

**PROJEKTO „RAIL BALTICA” GELEŽINKELIO LINIJOS RUOŽE KAUNAS-PANEVĖŽYS-
LT/LV SIENA NAUJOS GELEŽINKELIO SANKASOS STATYBA RUOŽE RAMYGALA –
BERČIŪNAI 78 – 102,43 KM (24,43 KM)**

RANGOS DARBŲ PIRKIMAS

Užsakovo suprojektuotų statybos ir inžinerinių darbų statybos

SUTARTIS

(RAUDONOJI FIDIC KNYGA)

I DALIS. RANGOS SUTARTIS (SUTARTIES FORMA)

Nr. _____
Vilnius

<i>Pirkimo būdas</i>	Konkretus pirkimas DPS pagrindu
<i>Pirkimo Nr.</i>	26517
<i>Darbų kodas:</i>	45234100-7, 45233120-6 , 45112320-4, 45231220-3, 45231400-9

.....
*Investicinio
projekto Nr. IF-
X225*
.....

AB „LTG Infra“, juridinio asmens kodas 305202934, kurios registruota buveinė yra Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Vyčio Žalimo, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau – **Užsakovas**), ir

AB „Kauno tiltai“, juridinio asmens kodas 133729589, kurio registruota buveinė yra Ateities pl. 46, 52105 Kaunas, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre ,atstovaujama generalinio direktoriaus Aldo Rusevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau - **Rangovas**),

toliau kartu šioje rangos darbų viešojo pirkimo – pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“,

Kadangi Užsakovas siekia, kad Rangovas atliktų Projekto „Rail Baltica” geležinkelio linijos ruože Kaunas-Panevėžys-LT/LV siena naujos geležinkelio sankasos statyba ruože Ramygala – Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km)“ (toliau – **Projektas**) rangos darbus bei parengtų darbo projektinę dokumentaciją (toliau – **Darbai**) ir priima Užsakovo vykdyto konkretaus pirkimo (toliau – **Pirkimas**) metu pateiktą Rangovo Pasiūlymą dėl šių Darbų vykdymo ir užbaigimo bei bet kokių jų defektų ištaisymo,

sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis) ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

Šalys susitaria:

- (a) Šioje Sutartyje žodžiai ir sąvokos turi tokias pačias reikšmes, kaip ir toliau išdėstytose Konkrečiose bei Bendrosiose Sutarties sąlygose (toliau – Sutarties sąlygos). Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos laikantis Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatų. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytais aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos Pirkimo dokumentuose (Sutarties

sąlygose). Sutarties nutraukimą reglamentuoja tiek šios Sutarties, tiek Lietuvos Respublikos Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatos.

- (b) Prie šios Sutarties pridedami dokumentai yra laikomi Sutarties dalimi ir jie turi būti taikomi bei aiškinami tokia svarbos tvarka, t. y. aukščiau paminėto dokumento nuostatos ir reikalavimai turės viršenybę prieš vėliau paminėto dokumento nuostatas ir reikalavimus¹:

- (a) Rangos sutartis;
- (b) Pirkimo dokumentų paaiškinimai (patikslinimai), pateikti ir saugomi Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis;
- (c) Pirkimo dokumentų priedas „Techninė specifikacija“, pateiktas ir saugomas CVP IS priemonėmis (išskyrus Techninės specifikacijos priedus, kurie yra atskirai nurodyti šiame punkte ir jiems taikoma atitinkama numatyta svarbos tvarka);
- (d) Techninis projektas /Techninis darbo projektas, pateiktas ir saugomas CVP IS priemonėmis;
- (e) Konkrečios Sutarties sąlygos, pateiktos ir saugomos CVP IS priemonėmis;
- (f) Bendrosios Sutarties sąlygos, pateiktos ir saugomos CVP IS priemonėmis;
- (g) Rangovo pasiūlymas, užpildytas pagal Pirkimo dokumentuose pateiktą formą;
- (h) Žiniaraščiai, pateikti ir saugomi CVP IS priemonėmis;
- (i) kiti Rangovo Pasiūlymo priedai, pateikti ir saugomi CVP IS priemonėmis;
- (j) Trišalio susitarimo dėl tiesioginio atsiskaitymo su subrangovais forma;
- (k) kiti Sutartį sudarantys dokumentai [jei tokių būtų];
- (l) kiti šiame punkte atskirai nenurodyti Pirkimo dokumentai [jei tokių būtų].

Pakeitimai turi viršenybę prieš dokumentus, kuriuos jie pakeičia.

- (c) Rangovas įsipareigoja, laikydamasis Sutarties sąlygų, per 850 (aštuoni šimtai penkiasdešimt) dienų laikotarpį nuo Darbo pradžios datos, kurią raštu nustato Inžinierius arba Užsakovas Sutarties sąlygose nustatyta tvarka, įvykdyti ir užbaigti Darbus pagal Sutartį ir per Pranešimo apie defektus laiką ištaisyti visus defektus, nustatytus per 180 (vieną šimtą aštuoniasdešimt) dienų nuo Perėmimo pažymos išdavimo.
- (d) Užsakovas už tinkamai pagal Sutartį atliktus ir perduotus Darbus mokės Rangovui pagal Sutartyje numatytas sąlygas. Sutarties kaina, kuri gali kisti Sutartyje nustatytomis sąlygomis, tvarka ir apimtimi, yra lygi:

Pradinė Sutarties kaina, EUR (be PVM)	205 693 295,87 (du šimtai penki milijonai šeši šimtai devyniasdešimt trys tūkstančiai du šimtai devyniasdešimt penki eurai ir aštuoniasdešimt septyni centai)
PVM, EUR (nurodyti procentą)	43 195 592,13 (keturiasdešimt trys milijonai vienas šimtas devyniasdešimt penki tūkstančiai penki šimtai devyniasdešimt du eurai ir trylika centų), 21 proc.
Bendra pradinė Sutarties kaina EUR (su PVM)	248 888 888,00 (du šimtai keturiasdešimt aštuoni milijonai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni tūkstančiai aštuoni šimtai aštuoniasdešimt aštuoni eurai)

- (e) Sutarčiai taikomas fiksuoto įkainio kainodaros metodas (Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos, patvirtintos Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. 1S-95 (toliau – Kainodaros metodika) 35 - 36 p. (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).
- (f) Užsakovas atsiskaitys mokėjimo pavedimais į Rangovo nurodytą banko sąskaitą:

Sąskaitos turėtojas:

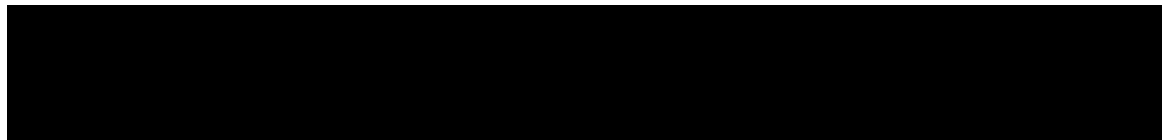
AB „Kauno tiltai“

¹ Žemiau pateikti dokumentai, prie kurių nurodyta, kad yra saugomi CVP IS priemonėmis gali būti saugomi ir kitoje saugioje duomenų dalinimosi platformoje

Įmonės kodas:	133729589
PVM mokėtojo kodas:	LT337295811
Sąskaitos numeris:	
Banko pavadinimas:	
Banko adresas:	
Banko kodas:	
SWIFT kodas:	

Apmokėjimas laikomas įvykdytu tą dieną, kai Užsakovas ar atitinkama institucija atliks pavedimą į Rangovo šiame punkte nurodytą sąskaitą.

(g) Asmuo įgaliotas pasirašyti Ataskaitinius rangovo dokumentus iš Užsakovo pusės:



- (h) Rangovas patvirtina, kad pagal Lietuvos Respublikos pelno mokesčio, Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio ir Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymų nuostatas, jis nėra laikomas asocijuotu (susijusiu) su Užsakovu asmeniu.
- (i) Sutartis įsigalios tą dieną, kai ją pasirašys paskutinė iš šalių ir Rangovas Sutartyje nustatyta tvarka pateiks Užsakovui Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą) ir PVM mokėtojo registraciją Lietuvos Respublikoje įrodantį dokumentą. Jeigu Rangovas Sutartyje numatytais terminais nepateikia Užsakovui Sutarties reikalavimus atitinkančio Atlikimo užtikrinimo (Sutarties įvykdymo užtikrinimo) ar PVM mokėtojo registraciją Lietuvos Respublikoje įrodančio dokumento, Sutartis Užsakovo sprendimu gali būti laikoma nesudaryta, o Užsakovas įgyja teisę pasinaudoti pasiūlymo galiojimo užtikrinimu. Sutartis galios iki visiško Sutarties įvykdymo arba iki šalių susitarimo ją nutraukti, arba nutraukimo kitais teisės aktų ar Sutartyje numatytais pagrindais.
- (j) Šalys, pasirašydamos šią Sutartį, patvirtina, kad yra tinkamai susipažinusios su pagal *Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC) Užsakovo suprojektuotų statybos ir inžinerinių darbų statybos sutarties sąlygas* (išleistos pirmuoju leidimu 1999 metais anglų kalba ir vertimu į lietuvių kalbą 2009 metais leidimu, ISBN 978 9986-687-18-4) parengtomis Sutarties sąlygomis, suprato jų turinį ir jų sukeltas pasekmes bei su jomis visiškai sutinka.
- (k) Sutartyje kur tinka pagal kontekstą: (i) neapibrėžtos sąvokos aiškinamos vadovaujantis Pirkimo dokumentuose ir atitinkamų teisės aktų nuostatomis; (ii) apibrėžtų sąvokų vienaskaitos linksniai taip pat reiškia daugiskaitos linksnius ir atvirkščiai; (iii) konkrečios giminės (vyriškos ar moteriškos) vartojimas Sutarties tekste turi būti aiškinamas kaip bet kurios iš šių giminių vartojimas.
- (l) Jeigu keičiasi Sutartį pasirašiusių šalių adresai, banko sąskaitų rekvizitai, juridinio asmens ar PVM mokėtojo kodai ir/ar kiti svarbūs duomenys, galintys turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui, šalys privalo ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas raštu informuoti apie tai viena kitą. Šalis, neįvykdžiusi šių reikalavimų negali reikšti pretenzijų tuo pagrindu, jog kitos šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus rekvizitus ar turimą kitą informaciją, neatitinka Sutarties sąlygų. Pasikeitus šiame punkte nurodytiems Šalies duomenims ir apie tai tinkamai informavus kitą Šalį, Sutarties pakeitimas nesudaromas.
- (m) Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba arba lietuvių ir anglų kalbomis pirmenybę teikiant lietuvių kalbai, pasirašant kvalifikuotais elektroniniais parašais, arba - 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

ŠALIŲ REKVIZITAI:	
Užsakovo:	Rangovo:
AB „LTG Infra“	AB „Kauno tiltai“

ŠALIŲ REKVIZITAI:	
Užsakovo:	Rangovo:
Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Lietuvos Respublika Įmonės kodas 305202934 Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registras PVM mokėtojo kodas LT100012666211 Tel. +370 5269 3353 	Ateities pl. 46, 52105 Kaunas, Lietuvos Respublika Įmonės kodas 133729589 Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registras PVM mokėtojo kodas LT337295811 Telefonas (0 37) 47 3935 El. paštas kaunotiltai@kaunotiltai.lt <u>Banko rekvizitai:</u> 

Užsakovo vardu:

Vardas Pavardė: Vytis Žalimas
 Pareigos: Generalinis direktorius
 Parašas: _____
 Data: _____

Rangovo vardu:

Vardas Pavardė: Aldas Rusevičius
 Pareigos: Generalinis direktorius
 Parašas: _____
 Data: _____

Jei dokumentas pasirašomas elektroniniais parašais, šio dokumento pasirašymo, registracijos datos ir Nr. užfiksuojami šio dokumento metaduomenyse.

II DALIS. BENDROSIOS SUTARTIES SĄLYGOS

**UŽSAKOVŲ SUPROJEKTUOTŲ STATYBOS IR INŽINERINIŲ DARBŲ STATYBOS SUTARTIES
SĄLYGOS
(ANTRASIS LEIDIMAS 2009 m.)**

BENDROSIO SUTARTIES SĄLYGOS

Šioms, bendrosioms sutarties sąlygoms, yra naudojama *Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils* (FIDIC) „Užsakovo suprojektuotų statybos ir inžinerinių darbų statybos sutarties sąlygos“ (išleistos pirmuoju leidimu 1999 metais anglų kalba ir vertimu į lietuvių kalbą 2009 metais leidimu, ISBN 978 9986-687-18-4)

Norėdami įsigyti šių Sąlygų egzempliorius, kreipkitės į:
Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils (FIDIC)
FIDIC Bookshop – P.O. Box 311, CH-1215 Geneva 15, Switzerland

Internetinė svetainė: <http://www.fidic.org/bookshop>

arba:

UAB „Sweco Lietuva“

III DALIS. KONKREČIOS SUTARTIES SĄLYGOS

Ižanga

Šiose Konkrečiose sutarties sąlygose reikalaujama, jog Inžinierius taip pat vykdytų techninio prižiūrėtojo funkcijas, numatytas Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) ir kituose teisės aktuose. Jei tarp Sutarties sąlygose (įskaitant šias Konkrečias sutarties sąlygas) numatytų Inžinieriaus ir aukščiau paminėtame Statybos techniniame reglamente ir kituose teisės aktuose numatytų techninio prižiūrėtojo funkcijų būtų prieštaravimų, viršenybę turės Statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų reikalavimai.

Tuo atveju, jei tarp atitinkamų Bendrųjų sutarties sąlygų ir Konkrečių sutarties sąlygų atsirastų prieštaravimų, viršenybę turės Konkrečios sutarties sąlygos.

Konkrečiose sutarties sąlygose nepakeistos Bendrųjų sutarties sąlygų nuostatos galioja ta apimtimi, kokia yra pateikta Bendrosiose sutarties sąlygose.

Kai Konkrečių sutarties sąlygų straipsniai, punktai, papunkčiai ar jų dalys pakeičia arba papildo Bendrųjų sutarties sąlygų straipsnius, punktus, papunkčius ar jų dalis, jų numeriai atitinka Bendrųjų sutarties sąlygų numeraciją. Straipsniams, punktams, papunkčiams ar jų dalims, kurių nėra Bendrosiose sutarties sąlygose, suteikiami nauji numeriai.

Žemiau nurodyti Bendrųjų sutarties sąlygų straipsniai, punktai, papunkčiai ar jų dalys pakeičiami, papildomi arba įterpiami nauji straipsniai, punktai, papunkčiai ar jų dalys taip, kaip yra nurodyta toliau išdėstyame tekste:

1 straipsnis Bendrosios nuostatos

1.1. punktas Sąvokos

Žemiau pateikiami pakeičiami punktai, atitinkamai, pakeičiamos arba įterpiamos naujos dalys:

1.1.1 Sutartis

1.1.1.1. dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.1.1. „Sutartis“ - Rangos sutartis (Sutarties forma), Pasiūlymas, Pasiūlymo priedai, Pasiūlymo paaiškinimai (patikslinimai), Pirkimo dokumentų paaiškinimai (patikslinimai), Konkrečios sutarties sąlygos, Bendrosios sutarties sąlygos, Rangovo deklaracija), Techninis projektas/ Techninis darbo projektas, Pirkimo dokumentų priedas „Techninė specifikacija“ Pirkimo dokumentai su visais priedais, Žiniaraščiai, kiti Sutartį sudarantys dokumentai (jei tokių būtų ir jie būtų išvardinti Sutarties formoje).

1.1.1.3 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.1.3 dalyje ir toliau šios Sutarties tekste sąvoka „Akcepto raštas“ keičiama sąvoka „Pranešimas apie laimėjusį pasiūlymą“ ir suprantama pagal reikšmę suteiktą viešuosius pirkimus reglamentuojančiuose teisės aktuose.

1.1.1.4 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.1.4 dalyje ir toliau šios Sutarties tekste sąvoka „Pasiūlymo raštas“ keičiama sąvoka „Pasiūlymas“ ir suprantama pagal reikšmę suteiktą pasiūlymui Pirkimo dokumentuose, įskaitant visus jo patikslinimus ir (ar) paaiškinimus, jeigu ir tiek, kiek taikoma.

1.1.1.5 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.1.5 dalyje ir toliau šios Sutarties tekste sąvoka „Specifikacija“ apima Techninį projektą, rangos darbų technines specifikacijas, tiek pateiktas techniniame projekte, tiek atskirais dokumentais, tiek visus jų priedus, Pirkimo dokumentų priedą Techninės specifikacijos. Šie dokumentai smulkiai apibūdina Darbus.

1.1.1 punktas papildomas 1.1.1.11 dalimi, kuri išdėstoma taip:

1.1.1.11 „Projektas“ – „„Rail Baltica“ geležinkelio linijos ruože Kaunas-Panevėžys-LT/LV siena naujos geležinkelio sankasos statyba ruože Ramygala – Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km)“.

1.1.2 Šalys ir asmenys

1.1.2.2 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.2.2 „Užsakovas“ – asmuo, Sutartyje įvardytas kaip užsakovas ir teisėti šio asmens teisių perėmėjai. Ši sąvoka taip pat reiškia Perkantįjį subjektą pagal pirkimo dokumentuose vartojamą šio žodžio reikšmę, t. y. AB „LTG Infra“.

1.1.2.4 punktas papildomas taip:

1.1.2.4. Inžinierius (ar kitas paskirtas asmuo) taip pat yra Statinio statybos techninis priežiūrėtojas – asmuo, Užsakovo paskirtas vykdyti Statinio statybos techninę priežiūrą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

1.1.2.5 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.2.5 „Rangovo atstovas“ – Rangovo įvardintas Sutartyje ir pagal 4.3 punktą [*Rangovo atstovas*] paskirtas asmuo, kuris veikia Rangovo vardu ir jam atstovauja vykdant Darbus.

1.1.2.9 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.2.9 „Užsakovo atstovas“ – Užsakovo paskirtas Projekto vadovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, kuris veikia Užsakovo vardu savo kompetencijos ribose pagal jam suteiktus Užsakovo įgaliojimus.

1.1.2 punktas papildomas 1.1.2.11, 1.1.2.12 ir 1.1.2.13 1.1.2.14, 1.1.2.15 dalimis, kurios išdėstomos taip:

1.1.2.11 „Įgyvendinančioji institucija“ – reiškia Europos klimato, infrastruktūros ir aplinkos vykdomoji įstaiga (CINEA).

1.1.2.12 „Projektuotojas“ - ūkio subjektas, kuris buvo Užsakovo pasitelktas parengti Techninį projektą ir/ar Darbo projektą arba Techninį darbo projektą, arba kitą projektinę dokumentaciją, kurią Užsakovas pateikė Rangovui Darbų pagal Sutartį atlikimui.

1.1.2.13 „RB Rail AS“ –Ypatingos valstybinės svarbos projekto „Rail Baltica“ koordinavimui ir įgyvendinimui Latvijos Respublikoje įsteigta bendra Baltijos šalių įmonė.

1.1.2.14 „Kiti Projekto įgyvendinime dalyvaujantys rangovai“ – asmenys pagal atskiras sutartis su Užsakovu ar jo įgaliotais atstovais atliekantys, teikiantys ar tiekiantys kitus(-as) su Projekto įgyvendinimu tiesiogiai susijusius būtinus (-as) darbus, paslaugas ar prekes.

1.1.2.15 „Finansavimas“ – Užsakovo turimos (ir Sutarties vykdymo metu papildomai gautos lėšos, jei taikoma), Europos Sąjungos lėšos (pvz., Sanglaudos, EITP ar kt.), skirtos šios Sutarties įgyvendinimui. Sutarties vykdymo metu pasikeitus Sutarties 8.1 punkte [*Darbo pradžia*] numatyta tvarka Rangovui nurodytam Finansavimo dydžiui, Užsakovas privalo Rangovą ir Inžinierių apie tai informuoti ne vėliau kaip per 10 darbo dienų.

1.1.3 Datos, bandymai, etapai ir jų užbaigimas

1.1.3 punkto 1.1.3.1 dalis netaikoma, visos Sutartyje pateikiamos nuorodos į „Pradžios datą“ bus laikomos nuorodomis į „Darbo pradžią“.

1.1.3 punkto 1.1.3.7 dalis papildoma šia pastraipa:

Šalys aiškiai susitaria, kad Pranešimo apie defektus laikas yra tik *šios Sutarties* kontekste ir joje numatytais tikslais naudojamas laikotarpis ir jo pasibaigimas bei Atlikimo pažymos išdavimas niekaip nepanaikina ir nesumažina Rangovo atsakomybės už atliktus Darbus ar jų kokybę bei nepanaikina ir nesusiaurina Užsakovo teisės reikalauti nustatytų Darbų defektų ištaisymo Statinio garantiniu terminu.

1.1.3 punkto 1.1.3.9 dalis papildoma ir išdėstoma taip:

„diena“ – kalendorinė diena, „mėnuo“ – kalendorinis mėnuo, „metai“ – 365 dienos, „Ataskaitinis laikotarpis“ – laikotarpis už kurį teikiamos darbų eigos ataskaitos ir kurio trukmę, pradžią ir pabaigą visiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams bendrai nustato Inžinierius. Pirmojo Ataskaitinio laikotarpio pradžia sutampa su Darbo pradžia, jei nėra nustatoma kitaip.

1.1.3 punktas papildomas 1.1.3.10, 1.1.3.11, 1.1.3.12, 1.1.3.13, 1.1.3.14 dalimis, kurios išdėstomos taip:

1.1.3.10 „Statinio garantinis terminas“ – kaip reglamentuoja Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais), statinio garantinis terminas nustatomas (skaičiuojant nuo Perėmimo pažymos išdavimo dienos) 5 metams, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų, – 20 metų. Statinio Projektuotojas, Rangovas ir Inžinierius Lietuvos Respublikos civilinio kodekso (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus. Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako Rangovas. Įrenginiams ir kitiems gaminiais, kuriems netaikomi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalyje išdėstyti reikalavimai, garantinis terminas nustatomas 5 metams (skaičiuojant nuo Perėmimo pažymos išdavimo dienos).

1.1.3.11 „Statybos užbaigimo procedūros“ – vadovaujantis statybos techniniame reglamente STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) išdėstytais nuostatomis vykdomos procedūros.

1.1.3.12 „Baigimo laikas grupėms“ – Pasiūlymo priedo 2 lentelėje (ar kitame dokumente, kuriuo pakeičiami atitinkami terminai) nurodytas darbų Grupių baigimo laikas.

1.1.3.13 „Grupės (Grupių) perėmimo pažyma“ – pažyma, išduota darbų grupei pagal 10 straipsnį [*Perdavimas Užsakovui*].

1.1.3.14 „Kontroliniai (priėmimo) bandymai“ - Užsakovo bandymai, kuriais nustatoma, ar išbandyta įranga, medžiagos ar darbo kokybė atitinka projekto (sutarties) reikalavimus. Šių bandymų rezultatai yra darbų priėmimo pagrindas.

1.1.4 Pinigai ir mokėjimai

1.1.4 punkto 1.1.4.1 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.4.1 „Pradinė Sutarties kaina“ – Rangovo Pasiūlyme nurodyta bendra Pasiūlymo kaina be PVM, kuri taip pat nurodoma Sutarties preambulės (d) papunktyje.

1.1.4 punkto 1.1.4.2 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.4.2 „Sutarties kaina“ – už faktiškai atliktus Darbus Rangovui mokėtina kaina, kuri apskaičiuojama pagal Sutarties 14.1 punktą [*Sutarties kaina*]. Sutarties kaina apima Sutartyje numatytus Pakeitimus dėl Atsisakomų darbų, Neatliekamų darbų ir Papildomų darbų (įskaitant Naujus darbus, kurie vadovaujantis Sutarties 1.1.5.11 punktu gali būti įsigijami tik Papildomų darbų apimtyje) įsigijimo, kurie yra atliekami vadovaujantis Sutarties 13.1 punkto [*Teisė daryti pakeitimus*] pastraipoje [*Pakeitimų pagrindai*] numatytais pagrindais, bei Sutarties pakeitimus LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. pagrindais. Bendra visų tokių (Papildomų, Atsisakomų ir

Neatliekamų darbų) Pakeitimų vertė Sutartyje nustatytais pagrindais negali viršyti 15 (*penkiolikos*) procentų nuo Pradinės Sutarties kainos be PVM. Šią ribą viršijantys Darbai gali būti perkami/ ar jų atsisakoma tik atliekant Sutarties pakeitimus LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. pagrindais. Pakeitimų vertė yra nustatoma vertinant Papildomų, Atsisakomų, Neatliekamų darbų vertę. Atsisakomų darbų ir Neatliekamų darbų vertė skaičiuojama su minuso ženklu.² Sutarties kainą peržiūrint Sutarties 13.8 punkto [*Pataisymai dėl kainos pasikeitimo*] pagrindais atlikus perskaičiavimą/-us, atitinkamai patikslinama (didėja arba mažėja) Pradinė Sutarties kaina.

1.1.4. papunkčio 1.1.4.10 dalis netaikoma.

1.1.4 punktas papildomas 1.1.4.13 dalimi ir išdėstoma taip:

1.1.4.13 „SABIS“ – valstybės informacinė sistema, skirta informacinių technologijų priemonėmis parengti, pateikti ir išsaugoti sąskaitas už įsigijamas prekes, paslaugas ir darbus, taip pat gauti informaciją apie pateiktų sąskaitų apmokėjimą („Sąskaitų administravimo bendroji informacinė sistema“ SABIS, informacija pateikiama adresu <https://nbfc.lrv.lt/lt/sabis/sabis-mokymu-medziaga/>).

1.1.5 Darbai ir prekės

1.1.5 papunkčio 1.1.5.6 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

1.1.5.6 „Grupė“ – dalis Darbų, nurodytų Pasiūlymo priedo 2 lentelėje kaip Darbų grupė (jeigu yra).

1.1.5 papunktis papildomas 1.1.5.9 1.1.5.10, 1.1.5.11 ir 1.1.5.12 dalimis ir jos išdėstomos taip:

1.1.5.9 „Eismo pertrauka“ - ribotas laiko tarpas, kurį Užsakovas Rangovui suteikia tam, kad jis galėtų atlikti darbus, kurių neįmanoma atlikti nesutrikdant traukinių eismo, kuriam vykstant yra ribojama Rangovo teisė naudotis Statybvieta.

1.1.5.10 „Greičio apribojimas“ - traukinių greičio ribojimas dėl Rangovo vykdomų darbų, kurio metu taikomi Užsakovo nustatyti ribojimai.

1.1.5.11 „Nauji darbai“ – Sutartyje nenumatyti Darbai arba jų kiekio dalis, kurie gali būti perkami tik Papildomų darbų apimtyje.. Nauji darbai yra perkami ir vykdomi tik vietoje Atsisakomų darbų. Nauji darbai kartu su Atsisakomais darbais (Sutarties 1.1.6.15 p.) yra įforminami Darbų pakeitimo aktais, kuriuose Sutarties 12.3 punkte [*Įvertinimas*] numatyta tvarka nurodomi ir Neapmokami darbai (jei tokių iš anksto numatoma) bei nurodomi atitinkamų darbų pavadinimai, vienetai, kiekis, vieneto kaina, bendra suma.

1.1.5.12 „Etapas“ - dalis Darbų, nurodytų Pasiūlymo priedo 2 lentelėje kaip Darbų etapas (jeigu yra).

1.1.6 Kitos sąvokos

1.1.6 papunkčio 1.1.6.1 dalis papildoma taip:

Sąvoka „Rangovo dokumentai“ taip pat apima darbo projektą – normatyviniais statybos techniniais dokumentais nustatytos sudėties dokumentą, pagal kurį atliekami statybos darbai. Už darbo projekto parengimą yra atsakingas Rangovas, taip pat visus dokumentus, bet kokius kitus susijusius dokumentus, kuriuos Rangovas pateikė pirkimo vykdymo metu ar vėliau.

1.1.6 papunkčio 1.1.6.5 dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

² Pavyzdys Nr. 1: Atliekant Pakeitimą buvo susitarta dėl Papildomų darbų, kurių vertė yra 100 000 Eur, Atsisakomų darbų, kurių vertė – 20 000 Eur bei Neatliekamų darbų, kurių vertė – 10 000 Eur. Pakeitimo vertė yra lygi 100 000 -20 000 -10 000 = 70 000 Eur. Taigi, Sutarties kaina padidėja 70 000 Eur.

Pavyzdys Nr. 2: Atliekant Pakeitimą buvo susitarta dėl Neatliekamų darbų, kurių vertė – 10 000 Eur. Pakeitimo vertė yra lygi -10 000 Eur (minus dešimt tūkstančių eurų). Taigi, Sutarties kaina sumažėja 10 000 Eur.

Pavyzdys Nr. 3: Atliekant vieną Pakeitimą buvo susitarta dėl Papildomų darbų, kurių vertė yra 100 000 Eur, atliekant kitą savarankišką Pakeitimą, buvo susitarta atsisakoma dėl Neatliekamų darbų už - 120 000 Eur (minus šimtas dvidešimt tūkstančių). Šių pakeitimų tarpusavio santykis laikomas 100 000 Eur – 120 000 Eur = -20 000 Eur, t. y. Sutarties kaina sumažėja 20 000 Eur.

1.1.6.5 „Įstatymai” – visi Lietuvos Respublikos įstatymai ir poįstatyminiai aktai bei privalomojo pobūdžio taisyklės, išleisti bet kurių valstybės institucijų, įskaitant Užsakovo vidaus teisės aktus, standartus, kitus norminius dokumentus ir taisykles (kurie buvo išleisti ir pateikti kartu su Pirkimo dokumentais, įskaitant ir būtinus jų pakeitimus, apie kuriuos Rangovui yra pranešta Sutarties vykdymo eigoje).

1.1.6 papunkčio 1.1.6.7 dalis papildoma sakiniu:

„arba bet kurios kitos vietos, suderintos su Inžinieriumi ir Užsakovu.“

1.1.6 papunktis papildomas 1.1.6.10, 1.1.6.11, 1.1.6.12, 1.1.6.13, 1.1.6.14, 1.1.6.15, 1.1.6.16, 1.1.6.17 1.1.6.18, 1.1.6.19 ir 1.1.6.20 dalimis ir jos išdėstomos taip:

1.1.6.10 „Arbitražas“ – Lietuvos Respublikos teismas. Visos sutartyje esančios nuorodos į arbitražą turi būti suprantamos kaip nuorodos į kompetentingą Lietuvos Respublikos teismą. Bylos teismingumas nustatomas pagal Užsakovo buveinės adresą.

1.1.6.11 „Ataskaitiniai rangovo dokumentai“ – Atliktų darbų aktas, pažyma apie atliktų darbų vertę bei kiti dokumentai nurodyti pirmojo pasitarimo metu.

1.1.6.12 „Tinkamai patvirtinta kopija“ – dokumentą išdavusio arba gavusio asmens antspaudu (jeigu taikoma) bei parašu (nurodant pareigas, vardą pavardę ir datą) patvirtinta dokumento kopija.

1.1.6.13 „Papildomi darbai“ – Darbai, kurių įsigijimo poreikis atsirado dėl vieno iš Sutarties 13.1 punkto [*Teisė daryti pakeitimus*] pastraipoje [*Pakeitimų pagrindai*] numatytų pagrindų. Jei Pradinė Sutarties kaina be PVM yra pasiekta, tačiau Užsakovui yra kilęs faktinis poreikis įsigyti Žiniaraščiuose numatytų Darbų, šie Darbai yra laikomi Papildomais darbais ir Užsakovas juos gali įsigyti atlikęs Pakeitimą Sutarties 13.1 punkto [*Teisė daryti pakeitimus*] pastraipos [*Pakeitimų pagrindai*] 12 papunktyje numatytu pagrindu.

1.1.6.14 „Neapmokami darbai“ – visi darbai, paslaugos, prekės, dokumentai ir bet kokie kiti veiksmai ar jų rezultatai, kurie nėra atskirai išskirti Žiniaraščiuose, tačiau savo esme yra būtini Darbams vykdyti, užbaigti, yra Žiniaraščiuose nurodytų Darbų sudėtinės ar tarpinės dalys, taip pat būtini defektams ištaisyti, yra laikomi įtrauktais į atitinkamas Žiniaraščių eilutes ir jų neįsivertinimas yra priskiriamas Rangovo rizikai, įskaitant jų kainą.

1.1.6.15 „Atsisakomi darbai“ – Darbai arba jų kiekio dalis, kurie Pakeitimo apimtyje buvo numatyti, tačiau Pakeitimo įgyvendinimo eigoje dėl mažesnio faktinio poreikio arba vieno iš Sutarties 13.1 punkto [*Teisė daryti pakeitimus*] pastraipoje [*Pakeitimų pagrindai*] nurodytų pagrindų paaiškėjo, kad tokios apimties (kiekio) ar pobūdžio Darbų vykdyti nereikia. Atsisakomi darbai yra įforminami Darbų pakeitimo aktais, kuriuose Sutarties 12.3 punkte [*Ivertinimas*] numatyta tvarka gali būti nurodomi ir Nauji darbai (jei tokių iš anksto numatoma) ir Neapmokami darbai (jei tokių iš anksto numatoma) bei nurodomi atitinkamų darbų pavadinimai, vienetai, kiekis, vieneto kaina, bendra suma.

1.1.6.16 „Didesni kiekiai“ – Darbai, kurių kiekis viršija Pirkimo metu nurodytus preliminarinius Darbų kiekius, kurie nėra ir negali būti laikomi maksimaliais kiekiais ir kuriuos Užsakovo nurodymu Rangovas privalo atlikti siekiant tinkamai įvykdyti Sutartį (žr. Sutarties 14.1 punktą [*Sutarties kaina*]). Didesni kiekiai Užsakovo yra perkami neatliekant Pakeitimo ir pagal Rangovo Pasiūlyme nurodytus ar pagal Sutarties 13.8 punktą perskaičiuotus įkainius. Už Didesnius kiekius Rangovui yra mokama pagal faktiškai atliktus Darbus (t. y. šių Darbų Didesnius kiekius) neviršijant Pradinės Sutarties kainos be PVM.

1.1.6.17 „Neatliekami darbai“ – Darbai arba jų kiekio dalis, kurie buvo numatyti pradinėje Sutarties apimtyje, tačiau Sutarties įgyvendinimo eigoje dėl mažesnio faktinio poreikio arba vieno iš Sutarties 13.1 punkto [*Teisė daryti pakeitimus*] pastraipoje [*Pakeitimų pagrindai*] nurodytų pagrindų paaiškėjo, kad tokios apimties (kiekio) ar pobūdžio Darbų vykdyti nereikia. Neatliekami darbai yra įforminami Darbų pakeitimo aktais, kuriuose Sutarties 12.3 punkte [*Ivertinimas*] numatyta tvarka gali būti nurodomi ir Papildomi bei Neapmokami darbai (jei tokių iš anksto numatoma) bei nurodomi atitinkamų darbų pavadinimai, vienetai, kiekis, vieneto kaina, bendra suma.

1.1.6.18 „Darbų zona“ – Statybvietės dalis, kurioje tuo metu vykdomi statybos darbai ar dėl kitų priežasčių reikia riboti trečiųjų asmenų patekimą į šią teritoriją Darbų vykdymo metu.

1.1.6.19. „NoBo (angl. Notified Body) vertinimo įstaiga“ – nepriklausomas ir kompetentingas vidaus ar išorės asmuo, organizacija arba kitas subjektas, atliekantis tyrimą, kad remdamasis įrodymais nuspręstų dėl sistemos tinkamumo atitikti jai taikomus saugos reikalavimus (2013 m. balandžio 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) Nr. 402/2013, kuriuo nustatomas bendrasis saugos būdas, susijęs su pavojaus lygio nustatymu ir pavojaus vertinimu, ir panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 352/2009).

1.1.6.20. „AsBo“ (angl. Assessment Body) atitikties vertinimo įstaiga – įstaiga, kuri yra notifikuota arba paskirta atsakinga už atitikties vertinimo veiklą, įskaitant kalibravimą, bandymus, sertifikavimą ir patikrinimą; atitikties vertinimo įstaiga priskiriama notifikuotosioms įstaigoms valstybei narei ją notifikavus; atitikties vertinimo įstaiga priskiriama paskirtosioms įstaigoms valstybei narei ją paskyrus; (2016 m. gegužės 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2016/797 dėl geležinkelių sistemos sąveikos Europos Sąjungoje).

1.2 punktas Aiškinimas

1.2 punkto (d) dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

(d) „rašytinis“ arba „raštu“ – koks nors dokumentas, rašytas ranka, išspausdintas ar užfiksuotas elektroninėmis priemonėmis, kurių visų galutinis rezultatas – tvirtas ir nepanaikinamas įrašas (elektroniniu paštu siunčiami laiškai) pagal 1.3 punkto [Bendravimas] reikalavimus.

1.3 punktas Bendravimas

1.3 punkto (a) pastraipos pabaigoje, po žodžių „Pasiūlymo priede“, rašomas taškas ir įterpiamas toks tekstas:

„Kitomis, nei sutartomis, elektroninio ryšio priemonėmis perduodami pranešimai kiekvienu konkrečiu atveju turi būti oficialiai patvirtinami raštu, atskirais laiškais;”

1.3 punktas papildomas (c) dalimi ir ji išdėstoma taip:

(c) bet koks susirašinėjimas tarp Rangovo ir Užsakovo, arba tarp Rangovo ir Inžinieriaus, arba tarp Užsakovo ir Inžinieriaus klausimais, susijusiais su Sutarties vykdymu, turi būti vykdomas siunčiant pranešimo kopiją (ir tai nurodant pranešime) atitinkamai Inžinieriui arba Užsakovui, arba Rangovui, taip pat Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams, kiek tai susiję su jų atliekamais darbais / teikiamomis paslaugomis, nebent pranešime būtų teikiama konfidenciali informacija arba dėl kitų priežasčių negalima teikti pranešimo kopijos. Ši išimtis negalioja susirašinėjime tarp Inžinieriaus ir Rangovo.

1.4 punktas Teisė ir kalba

1.4 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Sutarčiai taikytina Lietuvos Respublikos teisė.

Bendravimo kalba yra lietuvių kalba.

Kasdienis bendravimas tarp Rangovo, Užsakovo ir Inžinieriaus arba jų atstovų bei jų pasitarimai, įskaitant susirašinėjimą el. paštu, gali vykti dviem kalbomis – lietuvių ir anglų, išskyrus ataskaitų, pretenzijų teikimas, kiti su Sutartimi ar jos vykdymu susiję dokumentai turi būti teikiami lietuvių kalba. Visi klausimai susiję su projektinių sprendinių aiškinimu, tikslinimu, keitimu ir pan. turi būti rengiami lietuvių ir anglų kalbomis. Jeigu kurie nors Sutarties, ar bet kurie kiti su šia Sutartimi ar jos vykdymu susiję dokumentai parašyti ne viena kalba, tai tekstas lietuvių kalba, turės viršenybę.

1.5 punktas Dokumentų pirmumas

1.5 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Sutartį sudarantys dokumentai turi būti traktuojami kaip paaiškinantys vienas kitą. Tuo tikslu nustatomas dokumentų svarbos eiliškumas yra įtvirtintas Rangos sutartyje (Sutarties formoje, b) punkte).

Pakeitimai turi viršenybę prieš dokumentus, kuriuos jie pakeičia.

Jeigu dokumentuose randama dviprasmybių arba neatitikimų, tai Inžinierius privalo išleisti Užsakovui ir Rangovui privalomus paaiškinimus arba nurodymus. Šie paaiškinimai arba nurodymai turi neprieštarauti Sutarčiai, tame tarpe Sutartį sudarantiems dokumentams.

1.6 punktas Rangos sutartis

1.6 punktas netaikomas.

1.7 punktas Teisių perleidimas

1.7 punkto (b) dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

(b) perleisti kaip užtikrinimą bankui arba finansų institucijai savo teisę į bet kuriuos pagal Sutartį gautinus pinigus tik gavus kitos Šalies sutikimą raštu.

1.8 punktas Dokumentų saugojimas ir pateikimas

1.8 punktas papildomas penkta pastraipa, kuri išdėstoma taip:

Jei Rangovas arba Inžinierius Sutartyje nurodytus dokumentus parengia ir/ar pateikia nesilaikydamas šios Sutarties arba įstatymų reikalavimų bei numatytų procedūrų, Užsakovas turi teisę juos atmesti ir taikyti Sutartyje numatytas sankcijas. Tokiu atveju dokumentai bus laikomi nepateiktais ir neprasisdės terminas, skirtas šių dokumentų peržiūrėjimui.

1.9. punktas Pavėluoti brėžiniai arba nurodymai

1.9 punkto (b) pastraipa pakeičiama taip:

(b) apmokėti dėl tokio uždelimo atsiradusias pagrįstas papildomas Išlaidas. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*].

1.10. punktas Užsakovo naudojimasis Rangovo dokumentais

1.10 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Tiek kiek tai yra leidžiama pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius teisės aktus, Rangovas išimtinai Užsakovo nuosavybei perleidžia visas turtines teises į intelektualines nuosavybės objektus, kurie bus sukurti vykdant šią Sutartį, įskaitant (bet neapsiribojant) išimtinės teisės leisti arba uždrausti šiuos veiksmus: atgaminti kūrinių bet kokia forma ar būdu, išleisti kūrinių, versti kūrinių, adaptuoti ar kitaip perdirbti kūrinių, platinti kūrinių originalą ar jo kopijas, taip pat importuojant, eksportuojant, viešai rodyti kūrinių originalą ar kopijas; viešai skelbti kūrinių, įskaitant jo padarymą viešai prieinamu kompiuterių tinklais (internete).

Rangovas patvirtina, kad neturi teisės pats naudoti ir (ar) perleisti kitiems asmenims jokių autoriaus teisių į parengtą projekcinę dokumentaciją.

Atlyginimas Rangovui už turtinių teisių į intelektualines nuosavybės objektus perleidimą Užsakovui yra įskaičiuotas į Sutarties kainą. Šiame punkte nurodytų turtinių teisių perleidimas yra neribojamas jokia teritorija. Turtinės teisės perleidžiamos visam Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose nustatytam tokių teisių apsaugos terminui, tačiau bet kuriuo atveju ne trumpesniam nei 70 (septyniasdešimt) metų. Teisių perleidimas įsigalioja nuo atitinkamos projekcinės dokumentacijos perdavimo Užsakovui.

1.11. punktas Rangovo naudojimas Uzsakovo dokumentais

1.11 punktas papildomas šia pastraipa:

Užsakovas yra įpareigotas Rangovui pateikti Darbų atlikimui reikiamą Techninį projektą ir kitus Darbų atlikimui bei tinkamam Sutarties vykdymui reikalingus dokumentus ir informaciją, tačiau tik tokią, kuria Užsakovas disponuoja atitinkamo prašymo iš Rangovo gavimo metu arba kurią Užsakovas privalo pateikti Rangovui pagal šią Sutartį ar galiojančius imperatyvius teisės aktus.

1.12 punktas Konfidenciali informacija

1.12 punktas papildomas antra, trečia ir ketvirta pastraipomis, kurios išdėstomos taip:

Rangovas privalo visą su Sutartimi ir jos vykdymu susijusią informaciją (pateiktą žodžiu ir raštu) laikyti privačia ir konfidencialia ir neatskleisti tretiesiems asmenims arba kitaip jos neviešinti be Užsakovo išankstinio rašytinio sutikimo, išskyrus atvejus, kai:

- (a) tokią informaciją būtina atskleisti Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems asmenims, įskaitant, bet neapsiribojant, Rangovo atstovu, Rangovo personalu, Subrangovais, auditoriais bei patarėjais, tačiau tik tiek, kiek būtina žinoti tam, kad būtų pasiektas tikslas, kuriuo atitinkama informacija yra atskleidžiama ir užtikrinant, kad tokie asmenys būtų įsipareigoję užtikrinti informacijos konfidencialumą ne mažesne apimtimi negu yra nustatyta šioje Sutartyje;
- (b) to reikalaujama pagal taikytinų teisės aktų reikalavimus; arba
- (c) tokia informacija, nepažeidžiant šios Sutarties, jau buvo viešai atskleista Užsakovo arba kitų tokią teisę turinčių asmenų;

taip pat viešai atskleistos informacijos niekaip nekomentuoti (nevertinti, netvirtinti jos teisingumo ir (ar) neteisingumo, neteikti nuomonių dėl jos ir pan.).

Rangovas privalo užtikrinti:

- (a) kad jo naudojamos informacinės technologijos skirtos dokumentų rinkimui ir perdavimui, naudojamos ryšio priemonės garantuotų dokumentų apsaugą nuo neteisėtos prieigos, jei dokumentai yra perduodami elektroniniu būdu, dokumentai turi būti perduodami saugiu kanalu arba siunčiant internetu - apsaugoti naudojant stiprų slaptažodį arba naudojama saugi informacinių technologijų (toliau - IT) aplinka;
- (b) kad informacija bus apdorojama ir saugoma Rangovo IT infrastruktūroje, naudojamos Rangovui priklausančios IT sistemos;
- (c) kad su Sutarties dalyku susijusios ir Sutartyje saugomos informacijos keitimasis elektroniniu būdu (skaitmeniniu būdu) būtų naudojamos informacijos ir dokumentų saugojimo bei keitimosi platforma, kuri turi būti prieinama tik įgaliotiems naudotojams;
- (d) kad prieiga prie dokumentų saugojimo ir keitimosi platformos turės tik tie fiziniai asmenys, kurie dalyvaus Sutarties vykdyme. Dokumentų saugojimo ir keitimosi platformos naudotojo paskyra turi būti susieta su fizinio asmens darbinio elektroniniu paštu;
- (e) kad jo darbuotojai, dalyvaujantys Sutarties vykdyme, nenaudotų savo privačių IT priemonių, programų, sistemų ir kitų IT išteklių, pavyzdžiui, privačių el. pašto dėžučių, vykdydami su Sutartimi susijusius įsipareigojimus;
- (f) kad, nedelsiant informuos Užsakovą, jei neteisėtai buvo atskleista, pamesta ar vagyste prarasta su Sutartimi susijusi informacija, taip pat imtis pagrįstų veiksmų įvykiui iširti (įskaitant faktų, susijusių su įvykiu išsiaiškinimą ir informacijos rinkimą);
- (g) kad ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Užsakovo prašymo gavimo dienos, sunaikins bet kokią rašytinę, skaitmeninę ar bet kokią kitą techniškai įrašytą konfidencialią informaciją, kurią turi Rangovas, jo darbuotojai, išorės ekspertai, įgalioti atstovai, subrangovai ar jų darbuotojai, įskaitant atkuriamąją informaciją. Rangovas raštu patvirtina Užsakovui atitinkamos informacijos sunaikinimo faktą. Konfidenciali informacija sunaikinama taip, kad būtų pašalinta galimybė gauti ar atkurti konfidencialią informaciją iš atitinkamo informacijos šaltinio. Rangovas neprivalo sunaikinti

konfidencialios informacijos, kurios išsaugojimas turi būti užtikrintas vadovaujantis norminių teisės aktų reikalavimais.

Pažeidęs šiuose punktuose numatytus įsipareigojimus, Rangovas įsipareigoja už kiekvieną pažeidimo atvejį sumokėti Užsakovui 3000 (trijų tūkstančių) Eur dydžio baudą, kuri laikoma Šalių iš anksto įvertintais minimaliais Užsakovo nuostoliais, kurių dydžio Užsakovas neturi įrodinėti ir kurie turi būti atlyginami visais atvejais. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolių, kurių nepadengia numatytos netesybos.

Konfidencialumo įsipareigojimai išlieka ir po Sutarties pasibaigimo.

Jei kyla klausimų ir (ar) nuomonių nesutarimų ar tam tikra informacija laikytina konfidencialia, Užsakovo sprendimas turi būti galutinis.

1.13. punktas Įstatymų laikymasis

1.13 punkto b) pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Rangovas privalo pateikti visus pranešimus, mokėti mokesčius, muitus ir už paslaugas, taip pat, jei reikalinga, gauti visus leidimus, licencijas ir suderinimus, kurių reikalaujama teisės aktuose Darbams vykdyti, baigti ir ištaisyti defektus įskaitant, bet neapsiribojant, išpildyti prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus, gauti kaimyninių ir besiribojančių teritorijų savininkų ir naudotojų sutikimus ir suderinimus, kitus privalomus Darbų vykdymo dokumentus, statybos užbaigimo aktą ir kt.); taip pat Rangovas privalo užtikrinti, kad Užsakovas nenukentėtų dėl šiame punkte numatytų įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo.

1 straipsnis papildomas 1.15. punktu ir jis išdėstomas taip:

1.15. punktas Dėl Užsakovo reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės pardavimo

Rangovas patvirtina, kad jis neprieštaruoja Užsakovo reorganizavimui, atskyrimui, pertvarkymui ar įmonės perdavimui (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimui į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.). Šiame punkte nurodytiems veiksams vykdyti nebus reikalingi jokie papildomi Rangovo sutikimai ar leidimai, tačiau Rangovas privalės būti iš anksto raštu informuojamas apie su juo ar Sutartimi susijusius veiksmus. Jeigu dėl bet kokių imperatyvių teisės aktų reikalavimų tokius sutikimus ar leidimus reikėtų gauti, Rangovas juos įsipareigoja išduoti nedelsiant, bet ne vėliau nei per Užsakovo prašyme nurodytą terminą.

1 straipsnis papildomas 1.16. punktu ir jis išdėstomas taip:

1.16. punktas Dėl asmens duomenų apsaugos

Kiekviena Šalis privalo informuoti savo darbuotojus apie kitos Šalies atliekamą jų asmens duomenų tvarkymą laikantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) reikalavimų bei kitos Šalies prašymu pateikti tai patvirtinančius įrodymus.

Šalis nevykdanti ar netinkamai vykdanči šiame Sutarties punkte numatytų įsipareigojimų privalo atlyginti kitai Šaliai dėl to patirtus nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant valstybės institucijų paskirtas baudas ir / ar kitas pinigines sankcijas.

2 straipsnis Užsakovas

2.1 punktas Teisė naudotis Statybvieta

2.1 punkto pirma pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Užsakovas privalo suteikti Rangovui Statybvietės ir jos prieigų (jeigu taikytina) valdymo teisę terminais, būtiniais Rangovui Sutarčiai vykdyti pagal programos 8.3 punktą [Programa], tačiau ne anksčiau negu Pasiūlymo priede nurodytu terminu (terminais). Užsakovas turi teisę Statybvietę Rangovui perduoti dalimis, kurios yra reikalingos faktiniam Darbų vykdymui pagal Programą ir kurioms yra išduotas Statybą leidžiantis dokumentas statybos darbų vykdymui (kai jis reikalingas). Esant būtinybei, teisė naudotis Statybvieta gali būti suteikiama ne tik Rangovui, bet ir Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams. Tuo atveju, jei Statybvieta (jos dalyje) vienu metu darbus vykdo keli rangovai, arba kitais teisės aktuose numatytais

atvejais, Užsakovo paskirtas ir jo nurodymu veikiantis statinių statybos saugos ir sveikatos koordinatorius koordinuos ir kontroliuos norminiuose teisės aktuose nustatytą darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdys kitas funkcijas, jam nustatytas [Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose](#), vykdamas nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją. Rangovas tokiu atveju derina savo veiksmus su statinių statybos saugos ir sveikatos koordinatoriumi Inžinieriumi ir Užsakovu, atsižvelgia į jų nurodymus, o Užsakovas turi teisę įsikišti ir perimti kontrolę (arba paskirti ką nors kitą). Statybvietės ir jos prieigų (jeigu taikytina) valdymo teisė suteikiama Specifikacijoje nurodytomis sąlygomis ir tvarka, tačiau Užsakovas gali stabdyti tokią teisę ar valdymą tol, kol gaus Atlikimo užtikrinimą.

Rangovas privalo užtikrinti, kad jam patikėtoje Statybvietėje visi statybos darbus atliekantys fiziniai asmenys turėtų LR Valstybinio socialinio draudimo įstatymo 15¹ str. nustatyta tvarka suformuotus ir galiojančius skaidriai dirbančio asmens identifikavimo kodus ar lygiavertius jų duomenis pagrindžiančius dokumentus, o kiti statybvietėje esantys asmenys būtų jo nustatyta tvarka užregistruoti ir turėtų identifikavimo priemones, kurias pateiktų kontrolės institucijai, Užsakovui ar jo atstovams pareikalavus.

Rangovas turi pateikti Užsakovui Statybos sveikatos ir saugos standarte RAIL BALTICA pasauliniame projekte (RBGP-HSD-STN-Z-00001) numatytus ir Užsakovo ar jo atstovo pareikalautus dokumentus ir duomenis.

2.1 punkto antra pastraipa netaikoma.

2.1 punkto trečia, ketvirta, ir penkta pastraipos pakeičiamos ir išdėstomos taip:

Rangovui uždelsus Darbus ir (arba) turint Išlaidų dėl to, kad Užsakovas laiku nesuteikė Statybvietės valdymo teisės, Rangovas privalo apie tai pranešti Inžinieriui ir įgyja teisę pagal 20.1 punktą [*Rangovo pretenzijos*] prašyti:

(a) laiko pratęsimo dėl tokio uždelsimo, jeigu dėl to yra arba bus vėluojama baigti pagal 8.4 punktą [*Baigimo laiko pratęsimas*]; ir

(b) dėl to patirtų pagrįstų papildomų Išlaidų apmokėjimo. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*].

Inžinierius, gavęs šį pranešimą, turi toliau veikti pagal 3.5 punktą [*Sprendimai*], kad dėl tų klausimų susitartų arba priimtų sprendimą.

Tačiau, jeigu Užsakovo neveikimo priežastis buvo sąlygota Rangovo klaidos arba uždelsimo, įskaitant ir klaidą arba uždelimą pateikti kokius nors Rangovo dokumentus, tai Rangovas netenka teisės į atitinkamą laiko pratęsimą ir (ar) išlaidų apmokėjimą.

2.1 punktas papildomas taip:

Rangovui žinoma, kad Projekte gali dirbti ir Kiti Projekto įgyvendinime dalyvaujantys rangovai. Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų lygiagrečiai reikalingų vykdyti darbų atlikimo terminus ir būdus derina Užsakovas, jo nurodymu veikiantis Inžinierius arba kitas Užsakovo paskirtas asmuo. Tokiais atvejais Rangovas Darbų vykdymo metu privalo nekelti nepagrįstų reikalavimų, bendradarbiauti su Užsakovu ir jo nurodymu veikiančiu Inžinieriumi ar Užsakovo paskirtu asmeniu, nepiktnaudžiauti savo teisėmis, optimaliai išnaudoti eismo ribojimus, laikytis Užsakovo interesų prioriteto. Rangovas turi bendradarbiauti su Kitais Projekto įgyvendinime dalyvaujančiais rangovais ir su Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų darbais susijusius darbus atlikti suderintame **bendrajame darbų vykdymo grafike**, kuris parengiamas pagal Sutarties Konkrečiųjų sąlygų 8.3.1 p., nustatytais terminais.

Rangovas gali pradėti vykdyti darbus, susijusius su Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atliekamais darbais, tik:

a) iš anksto, bet ne vėliau kaip prieš 3 (tris) dienas, pranešęs Inžinieriui apie numatomus vykdyti darbus pagal Programą, nurodydamas planuojamą jų pradžios datą; ir

b) gavęs Inžinieriaus pritarimą šių darbų vykdymui.

Inžinierius, prieš išduodamas leidimą, turi įvertinti, ar susiję Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų darbai, kurie turėjo būti atlikti (jeigu tokių yra) anksčiau, yra atlikti. Nustatęs, kad susiję

darbai ar jų dalis nėra atlikti arba atlikti netinkamai ir todėl tolesnis Darbų vykdymas negalimas, Inžinierius turi teisę nurodyti Rangovui stabdyti planuojamus Darbus ar jų dalį pagal 8.8 punktą [*Darbo sustabdymas*].

Rangovui Užsakovo valdomos Statybvietės ir jos prieigų valdymo teisė suteikiama Rangovo atstovui pasirašius Užsakovo atstovo parengtą ir pasirašytą Statybvietės priėmimo - perdavimo aktą.

Statybvietės ribos apibrėžiamos teritorija, kurioje bus atliekami Darbai. Ši teritorija privalo būti aiškiai apibrėžta Rangovo parengtoje Programoje Rangovo valdomos darbams reikalingų įrenginių bei medžiagų sandėliavimo aikštelės, esančios už Statybvietės ribų, kurios nėra valdomos Užsakovo, turi būti įforminamos, kaip papildomos Statybvietės, kuriose Užsakovas suteikia teisę Rangovui vykdyti darbus, tačiau jų perdavimas Rangovui nėra atliekamas.

Rangovas privalo pateikti Užsakovui sąrašą Statybvietėje esančių geležinkelio kelių ar kitų objektų, kuriuose reikalinga Rangovą ir jo subrangovus atleisti nuo prievolės už jų naudojimą mokėti Užsakovui, kaip tai turi būti atliekama pagal 4.13 punktą [*Teisė naudotis keliais ir pagalbinėmis priemonėmis*].

Rangovas per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas po Statybvietės priėmimo-perdavimo akto pasirašymo, bet ne vėliau kaip iki Darbų Statybvietėje pradžios, privalo apžiūrėti visą perimtą Statybvietės teritoriją. Visus teritorijoje bei šalia privažiavimo į ją kelių pastebėtus infrastruktūros objektų (viršutinės kelio konstrukcijos, kelio statinių, gerbūvio ir kitų) pažeidimus privalo užfiksuoti nuotraukose, kurios pridedamos prie sudaromo Statybvietės apžiūros akto, kurį pasirašo Rangovas ir Užsakovas bei suderina Inžinierius. Tuo atveju, kai Rangovui suteikiamos papildomos Statybvietės Medžiagų, Įrangos sandėliavimui ar Rangovo statybinės technikos laikymui, šioje pastraipoje aprašyti veiksmai turi būti atlikti per 7 (*septynias*) dienas nuo papildomos Statybvietės suteikimo, bet ne vėliau kaip iki naudojimosi papildoma Statybvieta pradžios.

Rangovui negarantuojamas neribotas privažiavimas prie visos statybos aikštelės. Statybvietės valdymo teisės ir patekimo į statybvietės apribojimai yra nustatomi tam, kad dėl darbų, kurių negalima atlikti traukiniams važiuojant, nebūtų stabdomas traukinių eismas. Darbai, kurie turi būti atliekami ant traukinių eismui naudojamo geležinkelio kelio arba šalia jo, gali būti atliekami tik eismo pertraukų metu. Šie darbai apima visus darbus, kurių negalima atlikti netrukdam geležinkelio transporto eismui, arba kuriuos atliekant pažeidžiami minimalūs gabaritai, nurodyti „Statinių artumo gabaritų taikymo instrukcijoje 163/K“.

Darbai, atliekami saugiu atstumu nuo bėgių, laikantis geležinkelio saugumo taisyklių ir nekeliant pavojaus traukinių eismo saugumui gali būti vykdomi bet kuriuo metu.

Rangovas privalo nustatytais terminais ir tvarka susisiekti su Inžinieriumi ir Užsakovo atstovu, kad galėtų pakoreguoti savo darbų planus, prisitaikant prie eismo pertraukų grafikų pagal Užsakovo nustatytą eismo pertraukų skyrimo tvarką (AB „LTG Infra“ generalinio direktoriaus 2022-10-13 įsakymu Nr. ĮS(INFRA)-143/2022 patvirtintas „Geležinkelių transporto eismo pertraukų suteikimo taisyklės“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais)).

2.2 punktas Leidimai, licencijos arba suderinimai

2.2 punkto (b) (ii) ir (iii) dalys netaikomos.

2.2 punktas papildomas nauja pastraipa:

Rangovas, prieš pradėdamas atlikti Darbus, turi gauti visus Darbams atlikti reikiamus leidimus, sutikimus, pažymas, pažymėjimus, licencijas ir suderinimus – tiek iš Užsakovo, tiek iš trečiųjų asmenų bei institucijų ir įstaigų (įskaitant, bet neapsiribojant, gauti statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) leidimus atlikti Darbus komunikacijų apsauginėse zonose (elektros tinklų, ryšių linijų, magistralinių vamzdynų), gatvių važiuojamoje dalyje, eksploatuojamuose kelių ruožuose, nutiestų požeminių komunikacijų vietose ir kt.), kaip numatyta pagal 2023 m. balandžio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriatu įsakymu Nr. EV-75 patvirtintus Minimalius saugos ir sveikatos reikalavimus, organizuojant ir atliekant statybos darbus reikalavimus (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) ir kituose Lietuvos Respublikos norminiuose teisės aktuose, išskyrus tuos, kuriuos pagal Sutartį aiškiai įsipareigoja pateikti Užsakovas. Rangovas taip pat įsipareigoja apie Darbus informuoti reikiamas tarnybas, žinybas, kitas institucijas, jeigu tai būtina padaryti pagal teisės aktus arba kitus imperatyvius dokumentus.

2.4 punktas Užsakovo finansinis pasirengimas

2.4 punktas netaikomas.

2.5 punktas Užsakovo pretenzijos

2.5 punkto paskutinė pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Ši suma gali būti pareikalauta, naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą, kurio nuoroda paskelbta 2017 m. spalio 16 d. Komisijos įgyvendinimo sprendime (ES) 2017/1870 dėl nuorodos į Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą ir sintaksių sąrašo paskelbimo pagal Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2014/55/ES (OL 2017 L 266, p. 19) (toliau – Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartas) priemonėmis, pateikiant Rangovui atskirą sąskaitą, kurią Rangovas privalo apmokėti per 14 (*keturiolika*) dienų nuo sąskaitos gavimo dienos. Užsakovas gali ir kaip nors kitaip pareikšti Rangovui savo reikalavimus pagal šį punktą, laikantis Sutartyje nustatytų tarpusavio bendravimo taisyklių.

3 straipsnis Inžinierius

3.1 punktas Inžinieriaus pareigos ir teisė

3.1 punktas papildomas taip:

Inžinierius, prieš imdamasis veiksmų pagal toliau išvardytus šių sąlygų punktus, turi gauti atskirą raštišką Užsakovo pritarimą:

- 1) 3.2. [*Inžinieriaus įgaliojimų perdavimas*]
- 2) 8.4. [*Baigimo laiko pratęsimas*]
- 3) 8.8. [*Darbo sustabdymas*]
- 4) 8.11. [*Užsitęsęs sustabdymas*]
- 5) 13. [*Pakeitimai ir pataisymai*]
- 6) 14.9. [*Sulaikomų pinigų mokėjimas*]
- 7) 17.4. [*Užsakovo rizikos padariniai*]

Inžinieriaus kreipimasis į Užsakovą aukščiau nurodytais atvejais turi būti motyvuotas ir pagrįstas, pateikiant preliminarį išvadą.

Tais atvejais kai Inžinieriaus sprendimai pagal 3.5 punktą [*Sprendimai*] gali lemti Sutarties pakeitimą, t. y. kai savo turiniu tai būtų laikoma viešųjų pirkimų būdu sudarytos pirkimo sutarties keitimu jos galiojimo laikotarpiu neatliekant naujos pirkimo procedūros, Inžinierius privalo kreiptis į Užsakovą ir pateikti jam savo išvadą, kuri turi būti motyvuota ir pagrįsta. Visais atvejais sprendimus dėl šių aplinkybių ir šioje dalyje numatyto Sutarties pakeitimo priima Užsakovas.

Inžinierius (ar kitas paskirtas asmuo) vykdo statinio statybos techninio prižiūrėtojo pareigas, kurias numato Įstatymai, įskaitant, bet neapsiribojant, Lietuvos Respublikos statybos įstatymą bei STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

3.4 punktas Inžinieriaus pakeitimas

3.4. punktas pakeičiamas ir jis išdėstomas taip:

Jeigu Užsakovas pakeičia Inžinierių, tai jis privalo ne vėliau kaip prieš 15 (penkiolika) darbo dienų pranešti Rangovui kito Inžinieriaus pavardę, adresą ir kitus bendravimui reikalingus duomenis.

3 straipsnis papildomas 3.6 punktu ir jis išdėstomas taip:

3.6 punktas Pasitarimai

Inžinierius pakviečia visas suinteresuotas Projekto įgyvendinime dalyvaujančias šalis, įskaitant statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių, į pirmąjį pasitarimą, kuriame jis turi priimti sprendimą dėl tolimesnių pasitarimų ir šiame pasitarime turi jis pats pirmininkauti. Pirmojo susitikimo metu įgaliotas Užsakovo atstovas nurodys, kokius ir kokios formos dokumentus ir kokiais terminais privalės parengti Rangovas bei Inžinierius, kad juos būtų galima teikti Užsakovui bei Įgyvendinančiajai institucijai. Esant bet kokiems dokumentų kiekio ar formos pasikeitimams, Užsakovo atstovas nedelsiant, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, informuos Rangovą ir Inžinierių.

Ne rečiau kaip kartą per mėnesį Inžinieriaus iniciatyva Užsakovo, Rangovo, Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atstovai (esant poreikiui), įskaitant statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių, iš anksto suderintu metu, turi susirinkti ir aptarti Projekto įgyvendinimą. Rangovo atstovas, taip pat Inžinieriaus nurodytas Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų personalas (esant poreikiui) privalo būti kviečiami dalyvauti pasitarimuose. Į pasitarimus taip pat gali būti kviečiami Įgyvendinančiosios, RB Rail AS institucijos atstovai.

Tokių pasitarimų darbotvarkė turi apimti pasiekto progreso ir būsimos veiklos grafikų peržiūrėjimą, rizikos veiksniais ir jų valdymu, padėties, susijusios su subrangovais, sauga, apsirūpinimu darbuotojais, įranga, medžiagų tiekimu, mokėjimais, esamais ir numatomais sunkumais, sąveikos su Kitais Projekto įgyvendinime dalyvaujančiais rangovais aptarimą bei kitus einamuosius ir papildomus klausimus. Pasitarimų tikslas taip pat yra užtikrinti, kad būtų laikomasi Inžinieriaus parengto bendrojo darbų vykdymo grafiko (kaip numatyta Sutarties 8.3.1 punkte), Programos ir įtvirtinti protokolais pasiektus susitarimus.

Pasitarimai gali vykti Rangovo, Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų, Užsakovo ar Inžinieriaus buveinėje ar Darbų vietoje arba virtualiai, jei Užsakovas su tuo sutinka ir pageidauja. Jei reikia, rengiami papildomi, nereguliarūs pasitarimai. Dėl tokių pasitarimų laiko, vietos ir turinčių dalyvauti asmenų susitaria Inžinierius, Užsakovas, Rangovas, Kiti Projekto įgyvendinime dalyvaujantys rangovai, atsižvelgdami į diskusijų objektą.

Inžinierius taip pat įsipareigoja ne rečiau kaip 1 (vieną) kartą per savaitę organizuoti savaitinius pasitarimus (išskyrus tas savaites, kurių metu vyks mėnesiniai pasitarimai arba kai Šalys susitars, kad pasitarimas neturi būti organizuojamas) į kuriuos turi būti kviečiami Užsakovo ir Rangovo atstovai, ir, esant poreikiui, Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atstovai, statinio projekto vykdymo priežiūros atstovai, RB Rail AS, AB „Lietuvos geležinkeliai“ Kompetencijų centro Saugos atstovai. Savaitinius pasitarimus Inžinierius protokoluoja susitikimų metu tuo pačiu susiderinant protokolo turinį su dalyviais. Pasitarimo protokolas dalyviams turi būti išsiunčiamas ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Bet kokie prieštaravimai dėl pasitarimo protokolo Inžinieriui turi būti pateikiami raštu ne vėliau kaip per 3 (*tris*) dienas po pasitarimo protokolo gavimo. Jei per nustatytą terminą pastabų protokolui nėra pateikiama, turi būti laikoma, kad dalyviai sutinka su protokolo turiniu.

Inžinierius, ar jo atstovas pirmininkauja pasitarimams, įskaitant, bet neapsiribojant nereguliarūs pasitarimus, taip pat pasitarimus techniniais klausimais, ir rengia pasitarimų protokolus. Per 5 (penkias) dienas po pasitarimo (išskyrus savaitinių pasitarimų protokolus, kuriems nustatyti kiti pateikimo terminai) Inžinierius turi parengti ir pateikti Rangovui, Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams (esant poreikiui), Užsakovui pasirašymui pasitarimo protokolus. Bet kokie prieštaravimai dėl pasitarimo protokolo (išskyrus savaitinių pasitarimų protokolus) turi būti pateikiami raštu, ne vėliau kaip per 7 (septynias) dienas po pasitarimo protokolo gavimo. Jei Rangovas, kiti Projekto įgyvendinime dalyvaujantys rangovai, Užsakovas per 14 (*keturiolika*) dienų nuo pasitarimo dienos nepraneša apie protokolo (išskyrus savaitinių pasitarimų protokolus) negavimą ir (arba) nepateikia pastabų, turi būti laikoma, kad jie yra gavę tuos protokolus ir sutinka su jų turiniu.

Protokoluose įrašyti susitarimai po jų pasirašymo yra privalomi Rangovui, Užsakovui, statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatoriui, Inžinieriui, nepriklausomai nuo to, ar jų atstovai dalyvavo pasitarimuose. Šalys aiškiai susitaria, kad protokoluose numatyta informacija negali pakeisti Sutarties nuostatų ar Sutartyje numatytos Darbų vykdymo tvarkos ir eigos, protokoluose numatyta informacija taip pat negali būti laikoma galutiniu įpareigojančiu sprendimu dėl Pakeitimų atlikimo, Baigimo laiko termino pratęsimo, Darbų sustabdymo ir kitų veiksmų, kuriems pagal šią Sutartį yra taikoma speciali tvarka ar specialūs reikalavimai dėl pranešimo apie juos / jų įsigaliojimo.

Pasitarimų protokolai turi būti numeruojami ir registruojami eilės tvarka. Pasitarimų protokolai per 3 darbo dienas pasibaigus terminui pastaboms protokolui pateikti ir juos suderinus pasirašomi elektroniniais Inžinieriaus, Rangovo, Užsakovo atstovų, Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atstovų (kai taikoma) parašais.

4 straipsnis Rangovas

4.1 punktas Bendrosios Rangovo prievolės

4.1 punkto trečios pastraipos paskutinio sakinio pabaigoje po žodžių „neturi būti kaip nors kitaip atsakingas už Nuolatinių Darbų projektą arba Specifikaciją“ įterpiami žodžiai „išskyrus klaidas, netikslumus ir (ar) bet kokius praleidimus, kuriuos atidus ir rūpestingas Rangovas galėjo pagrįstai pastebėti ir įsivertinti teikdamas Pasiūlymą.“

4.1 punktas papildomas šiomis pastraipomis:

Rangovas patvirtina, jog prieš pateikdamas Pasiūlymą ir Žiniaraštyje nurodydamas Darbų įkainius, išsamiai, rūpestingai ir atidžiai susipažino, patikrino ir įvertino kartu su Pirkimo sąlygomis pateiktas Specifikacijas, Brėžinius, Žiniaraščius, visus jų priedus bei pateiktuose Žiniaraščiuose nurodytų darbų (medžiagų) kiekių atitiktį Brėžiniams ir Specifikacijos (įskaitant, Techninį projektą), įvertinant pagal Sutartį numatytus galimus Žiniaraščiuose numatytų dalykų ir faktiškai atliekamų Darbų kiekių svyravimus pagal Sutarties 12.3 punktą [*Įvertinimas*] ir Sutarties 13 straipsnyje [*Pakeitimai ir pataisymai*] numatytas sąlygas, ir nereikalaus iš Užsakovo didesnio atlyginimo nei numatytasis Sutarties 14.1 punkte, išskyrus, jei Sutartyje numatyta tvarka yra užsakomi Papildomi darbai. Rangovui viršijus kiekius dėl Rangovo netinkamo apdirbimo ar neteisingo skaičiavimo ar kitų veiksnių, kurie yra pagrįstai jo kontroliuojami, papildomų apimties išlaidų Užsakovas nepripažins, o Inžinieriaus vertinimas iš anksto bus taikomas ar tinkamai naudojami papildomi kiekiai.

Rangovas patvirtina, jog prieš pateikdamas Pasiūlymą išnagrinėjo Specifikacijas, Brėžinius, Žiniaraščius, jų priedus ir Statybvietės faktinę padėtį (t. y. atlikęs Darbų vykdymo vietovės apžiūrą Rangovui tinkamu laiku, kadangi Pirkimo metu Darbų vykdymo vietovė yra vieša vieta), bei viešai pasiekiamus registrus ir įgyvendindamas rangos sutartį nereikš Užsakovui pretenzijų dėl aplinkybių, kurių nenurodė/ nepaklausė/ nepasitikslino pas Užsakovą prieš pateikdamas Pasiūlymą dalyvauti Pirkime, ši nuostata nebus taikoma, jei Užsakovo pateikti dokumentai yra klaidingi, netikslūs, neišsamūs ar iš viso nepateikti, taip pat dėl Projektuotojų klaidų. Rangovas įsipareigoja Specifikacijose numatyta tvarka pildyti elektroninį statybos darbų žurnalą.

Rangovas patvirtina, jog pateikdamas Pasiūlymą prisiėmė visą riziką dėl Neapmokamų darbų, kurie atsirado dėl aplinkybių, kurias atidus ir rūpestingas rangovas turėjo ir galėjo įvertinti prieš pateikdamas Pasiūlymą bei patvirtina, kad nereikalaus papildomo atlyginimo už Neapmokamus darbus, tačiau tai neapriboja Sutarties 12.3 punkte [*Įvertinimas*] ir Sutarties 13 straipsnyje [*Pakeitimai ir pataisymai*] numatytų sąlygų veikimo minėtuose straipsniuose numatyta apimtimi, pagrindais, tvarka ir sąlygomis.

Rangovas privalo vykdyti ir užbaigti Darbus, ištaisyti defektus bei suteikti garantiją, kaip numatyta Sutartyje. Baigtų Darbų rezultatai turi būti tinkami naudoti pagal paskirtį, kaip išdėstyta Užsakovo reikalavimuose.

Rangovas privalo raštu informuoti Užsakovą apie Rangovo arba jo subrangovų Sutarties vykdymui reikalingų prekių/paslaugų/darbų pirkimą arba patalpų/įrangos/mechanizmų nuomą iš Užsakovo ir pateikti tai įrodančius dokumentus (sutartis/sąskaitas-faktūras ir pan.).

Rangovas įsipareigoja laikytis Pasiūlymo priedo 2 lentelėje (ar kitame dokumente, kuriuo pakeičiami atitinkami terminai) nurodytų Etapų terminų.

Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas yra atsakingas tik už vėlavimus ir uždelsimus, kurie atsirado dėl Rangovo, su juo susijusių asmenų, nuo jo priklausančių aplinkybių ar jam priskirtų rizikų.

Rangovas privalo tinkamai ir laiku pateikti Sutarties sąlygas atitinkantį Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą. Atsižvelgiant į tai, kad už Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo trukmę pasiūlymo vertinimo metu buvo skiriami papildomi balai, tinkamo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo pateikimas yra esminė Sutarties sąlyga. Už kiekvieną vėlavimą pateikti Sutarties sąlygas atitinkantį

Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą Rangovui yra taikoma 2000 EUR (dviejų tūkstančių eurų) bauda už kiekvieną vėlavimo dieną. Vėlavimas pateikti Sutarties sąlygas atitinkantį Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą ilgiau negu 21 (dvidešimt vieną) dieną yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir suteikia Užsakovui teisę nutraukti Sutartį 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (i) papunktyje numatytu pagrindu ir/arba priimti sprendimą, kuriuo konstatuojama, kad Rangovas esminę Sutarties sąlygą vykdė su dideliais ir nuolatiniais trūkumais. Kiekvieno tokio pažeidimo sankcijos skaičiuojamos atskirai.

Rangovas privalo užtikrinti, kad Darbus atliks Pasiūlyme nurodyti ir tinkamos kvalifikacijos specialistai. Esant nenumatytoms aplinkybėms Rangovo specialistas gali būti pakeičiamas Sutarties 4.4 punkte numatyta tvarka.

Užsakovas turi teisę reikalauti per protingą terminą, kuris negali būti trumpesnis nei 3 (trys) darbo dienos, Rangovą pateikti įrodymus (dokumentaciją, atestatus ar kitą įrodomąją reikšmę turinčius dokumentus), kurie yra reikalingi siekiant įvertinti kaip Rangovas laikosi Darbų vykdymo grafike (arba Bendrajame darbų vykdymo grafike jei jis yra parengtas) nurodytų terminų ir jo funkcionalumą įgyvendinimo bei Rangovo Pasiūlyme nurodytą Rangovo (ar Subrangovų) darbuotojų kvalifikaciją ir patirtį, statybos darbų atlikimo laiko planavimo principų ir priemonių laikymąsi bei elektroninės darbo laiko apskaitos statybvietėje, savaeigės statybinės technikos apskaitos, blaivumo patikros reikalavimų laikymąsi.. Rangovo atsisakymas pateikti prašomus įrodymus ar nepagrįstas delsimas atsakyti į Užsakovo reikalavimą bus laikomas Rangovo pripažinimu, jog vertinamo reikalavimo ar kriterijaus Rangovas nėra įgyvendinęs ir Užsakovas taikys šiame punkte nurodytas sankcijas.

Rangovas privalo užtikrinti, kad Sutarties vykdymo metu jo Rangovas ir jo subrangovai ar kiti Sutarties vykdymui pasitelkti tretieji asmenys ar šių subjektų darbuotojai (fiziniai asmenys) bei šių subjektų tiekiamos prekės, paslaugos ar darbai nekels grėsmės nacionaliniam Lietuvos Respublikos saugumui. Grėsmės nacionaliniam Lietuvos Respublikos saugumui konstatuojamos galimos grėsmės vertinimo metu taikytiniais Lietuvos Respublikos teisės aktais. Taip pat bet kuriuo Sutarties vykdymo metu Užsakovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti pagrindžiančius dokumentus dėl Rangovo, jo pasitelktų, ar ketinamų pasitelkti subtiekių, ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiamasi, asmenų ar (ir) siūlomų prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis, pakuotes), ir jų gamintojų ir Medžiagų, Įrangos (įskaitant jų sudedamąsias dalis) ir jų gamintojų, teikiamų paslaugų ir jas teikiančių asmenų atitikties nacionalinio saugumo reikalavimams ir (ar) Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatoms, įskaitant (jeigu taikoma) 37 straipsnio 9 dalį, 45 straipsnio 2¹ dalį, 47 straipsnio 9 dalį, Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatoms, įskaitant 58 straipsnio 4¹ dalį ir (ar) dėl Lietuvos Respublikoje įgyvendinamų tarptautinių sankcijų ir nacionalinių ribojamųjų priemonių (ne)taikymo. Užsakovo nurodytos informacijos nepateikimas per Užsakovo nustatytą terminą ne trumpesnę kaip 5 darbo dienas bus laikoma esminiu Sutarties pažeidimu.

Rangovas visą Sutarties vykdymo laikotarpį užtikrina, kad jis, jo subtiekių, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, jo siūlomų prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis) gamintojas ar juos kontroliuojantys asmenys yra juridiniai asmenys, kurie nėra registruoti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 15 dalyje numatyta sąraše nurodytose valstybėse ar teritorijose. Rangovas patvirtina ir sutinka, kad Užsakovas turi teisę bet kada Sutarties vykdymo metu tikrinti, ar Rangovas, jo subtiekių, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, jo siūlomų prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis) gamintojas ar juos kontroliuojantys asmenys nėra registruoti minėtame sąraše nurodytose valstybėse ar teritorijose.

Rangovas privalo nedelsiant informuoti Užsakovą apie Sutarties galiojimo metu atsiradusias aplinkybes, dėl kurių Rangovas ir jo subrangovai ar kiti Sutarties vykdymui pasitelkti tretieji asmenys ar šių subjektų darbuotojai (fiziniai asmenys) bei šių subjektų tiekiamos prekės, paslaugos ar darbai gali neatitikti nacionalinio Lietuvos Respublikos saugumo interesų.

Jei Sutarties vykdymui Rangovui ir/ar jo subrangovams/paslaugų subteikiams/prekių subteikiams bus reikalinga įsigyti prekes/paslaugas/darbus ir/ar nuomoti patalpas/įrangą/mechanizmus iš Užsakovo, Rangovas privalo apie tai raštu informuoti Užsakovo Projekto vadovą prieš 7 (septynias) dienas iki numatomo pirkimo. Esant tokiems pirkimams (nuomai) iš Užsakovo, Rangovas privalo pildyti (Inžinierius patvirtinti) Užsakovo pateiktos formos dokumentą ir teikti jį bei pirkimą įrodančius dokumentus (sutartis, sąskaitas-faktūras ir kt.) Užsakovo Projekto vadovui kartu su darbų eigos ataskaitomis.

Jei Rangovo ir jo pasitelktų asmenų (subrangovų) darbuotojai atliks darbus geležinkelių kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje (kaip nurodyta Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo III skyriaus trečiame skirsnyje), iki darbų (paslaugų) vykdymo pradžios Rangovo ir jo pasitelktų subrangovų darbų vadovai bus išmokyti pagal Užsakovo „Ne geležinkelio įmonių darbuotojų saugaus elgesio geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonose mokymo programą“ ir gavę Užsakovo nustatytos formos pažymėjimus, nebent Šalys raštu susitaria dėl kitokios lygiavertės mokymo tvarkos, kiti darbuotojai bus supažindinti su darbo geležinkelio transporto saugos reikalavimais, jų žinios patikrintos darbdavio nustatyta tvarka.

Atsižvelgiant į Sutarties 14.1 punkto [*Sutarties kaina ir kainodara*] nuostatas Rangovas supranta, jog teikdamas Pasiūlymą privalėjo įsivertinti visus (t. y. ir Pirkimo dokumentuose ar Sutartyje nenurodytus) darbus, susijus su procedūrų ir dokumentų, reikalingų statybos užbaigimui, atlikimu ir parengimu. Nuolatiniais darbais pagal Sutartį laikomi ir šie toliau nurodyti darbai, susiję su procedūrų ir dokumentų, reikalingų statybos užbaigimui, atlikimu ir parengimu:

(i) Rangovas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) patvirtintu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, turi savo sąskaita parengti ir, jeigu reikia, suderinti visus statybos užbaigimui reikiamus dokumentus;

(ii) Rangovas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2013 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 3-658 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) patvirtintomis *Leidimų pradėti naudoti Lietuvos Respublikos teritorijoje geležinkelių sistemos struktūrinius posistemius ir geležinkelių riedmenis išdavimo taisyklėmis*, turi pateikti Užsakovui visą būtiną dokumentaciją EB patikros procedūroms atlikti;

(iii) Rangovas, vadovaujantis 2013 m. balandžio 30 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentu (EB) Nr. 402/2013, kuriuo nustatomas bendrasis saugos būdas, susijęs su pavojaus lygio nustatymu ir pavojaus vertinimu, ir panaikinamas reglamentas (EB) Nr. 352/2009 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais), turi įgyvendinti Rangovui nustatytas saugos priemonės, vykdyti nuolatinę Rangovo vykdomų infrastruktūros posistemo pakeitimų poveikio saugai analizę ir prireikus atlikti būtinus Rizikos registro papildymus;

(iv) Rangovas privalo savo sąskaita parengti/atnaujinti visus nekilnojamųjų turto objektų (statinių bei žemės sklypų) ir daiktinių teisių į juos registracijai reikalingų kadastrinių matavimų bylas;

(v) Rangovas privalo parengti visą statybos darbų atlikimui reikalingą projektinę dokumentaciją (išskyrus tai, ką iki Sutarties pasirašymo yra pateikęs Užsakovas ar šioje Sutartyje ar Techninėje specifikacijoje yra aiškiai numatyta, kad Užsakovas įsipareigoja ją pateikti Sutarties vykdymo metu);

(vi) Rangovas privalo atlikti visus Sutartyje numatytus objekto ir susijusios infrastruktūros statybos darbus ir parengti su tokių darbų atlikimu susijusią dokumentaciją taip, kad visi numatyti sutarties objektą apimantys darbai būtų atlikti taip, kad jie neapsunkintų kitų darbo etapų atlikimo;

(vii) Rangovas privalo atlikti visus šioje Sutartyje ir teisės aktuose numatytus bei atsakingų institucijų nurodytus bandymus, tiek atliekamus iki Perėmimo pažymos išdavimo, tiek atliekamus po Perėmimo pažymos išdavimo iki Atlikimo pažymos išdavimo. Šalys taip pat aiškiai susitaria, kad Rangovas privalo pasirūpinti visomis sąlygomis, Medžiagomis ir Įranga, būtinais atitinkamų bandymų atlikimui. Šalys taip pat susitaria, kad tuo atveju, jei dėl objektyvių iš anksto nenumatytų aplinkybių nebus galimybės atlikti dalies bandymų, kurie yra sąlyga Atlikimo pažymos išdavimui, Užsakovas turi teisę (bet ne pareigą) išduoti Atlikimo pažymą iki šių bandymų atlikimo, tačiau tokiu atveju Šalys turi sudaryti atskirą susitarimą, kuriame bus numatoma kada ir koku būdu šie bandymai bus atlikti bei Rangovo pareiga atlikti šiuos bandymus ar dalyvauti juos atliekant;

(viii) Rangovas privalo savo lėšomis ir pajėgumais Užsakovo (statytojo) vardu atlikti visus teisės norminiuose aktuose įtvirtintus veiksmus dėl statybos pradžios, tai yra Įstatymų nustatyta tvarka pranešti apie statybos darbų pradžią IS „Infostatyba“, Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos teritoriniam skyriui. Rangovas taip pat savo lėšomis privalo parengti ir suderinti visus statybos užbaigimui reikiamus dokumentus bei organizuoti ir atlikti statybos užbaigimo procedūras, gauti statybos užbaigimo dokumentą (aktas (-ai), deklaracija (-os) bei kiti teisės aktuose nustatyti dokumentai ar reikalingi atlikti veiksmai susiję su šių dokumentų gavimu ir patvirtinimu); taip pat Rangovas privalo užtikrinti šios Sutarties sąlygos tinkamą vykdymą, Rangovas visa apimtimi atsako už Užsakovui kilusią žalą ir/ar atsakomybę dėl Rangovo šiame punkte numatytų įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo.

Inžinierius neturi teisės fiksuoti visų Nuolatinių darbų (Grupės) baigimo, kol Rangovas neatlieka visų procedūrų ir neparengia visų dokumentų, reikalingų statybos užbaigimui. Statybos užbaigimo dokumentai (statybos užbaigimo aktas ir/ar deklaracija (-os)) gali būti pateikti po Perėmimo pažymos išdavimo, tačiau ne vėliau kaip iki Atlikimo pažymos išdavimo. Žemės sklypų kadastrinių matavimų bylos turi būti parengtos bei susijusios registracijai reikalingos procedūros turi būti atliktos ne vėliau kaip iki Atlikimo pažymos išdavimo.

Rangovui tenka visa ir bet kokia atsakomybė už Darbų kokybę ir funkcionavimą (kiek tai susiję su atliktų darbų kokybe), įskaitant statybos darbus, taip pat visų Darbų techninių parametrų ir duomenų pasiekimą, išskyrus trečiųjų šalių neteisėtus veiksmus ar nepagrįstą neveikimą.

Rangovas yra informuotas ir supranta, kad Užsakovas gali apmokėti už Darbus, Medžiagas ir (ar) Įrangą neviršijant Sutarties 8.1 punkto [*Darbo pradžia*] (ir Sutarties 1.1.2.15 papunktyje, jei taikoma) numatyta tvarka nurodyto Finansavimo. Sutarties vykdymo metu Rangovas privalo užtikrinti, kad maksimali Finansavimo suma nebus viršijama, išskyrus esant atskiram rašytiniam Užsakovo sutikimui vykdyti Darbus ir viršijus Finansavimo sumą.

Rangovas, ketinantis atlikti darbus geležinkelio pavoje zonoje, privalo būti gerai susipažinęs su Užsakovo taikomais dokumentais, reglamentuojančiais geležinkelio transporto eismo saugos reikalavimus, su pranešimų apie geležinkelių transporto katastrofas, eismo įvykius ar riktus teikimo schemomis, evakavimo ir avarinių atvejų valdymo planais ir kitomis priemonėmis, kurių privaloma imtis įvykus geležinkelių transporto katastrofai, eismo įvykiui ar riktui ir kitais avariniais atvejais.

Tuo atveju, jeigu Sutarties apimtyje Rangovui pateikiama keletas (daugiau negu vienas) Techninių projektų ir kai jų (visų arba dalies) pagrindu Rangovas įsipareigoja parengti Darbo projektus bei atlikti Darbus, siekiant pašalinti bet kokias abejones, šalys susitaria, kad:

(i) Rangovas Sutarties galiojimo laikotarpiu visais atvejais įsipareigoja vykdyti Darbus ir teikti paslaugas maksimalia įmanoma apimtimi ir savo sutartinėmis teisėmis naudotis sąžiningai, protingai ir proporcingai. Kitaip tariant, brėžinių, dokumentacijos ar kitokios informacijos nepateikimas iš Užsakovo pusės ar kitų Užsakovo įsipareigojimų neįvykdymas, kuris yra aktualus vieno ar kelių konkrečių Darbo projektų rengimui ir/ar Darbų pagal tokius Darbo projektus atlikimui ir turi įtakos Darbų atlikimo terminams, nėra laikoma pagrįsta priežastimi stabdyti Darbus, ar prašyti Baigimo laiko pratęsimo toms Darbo projekto parengimo paslaugoms ir/ar Darbų pagal tokius Darbo projektus, kuriuose Užsakovas savo įsipareigojimus vykdo tinkamai;

(ii) Atsižvelgiant į aukštesniame punkte įtvirtintą susitarimą, Rangovas prisiima visas rizikas ir iš jų kylančius neigiamus padarinius tais atvejais, jeigu nepagrįstai sustabdys Darbus ir įsipareigoja visiškai atlyginti dėl tokio sustabdymo Užsakovo patirtus nuostolius;

(iii) Brėžinių, dokumentacijos ar kitokios informacijos nepateikimas iš Užsakovo pusės ar kitų Užsakovo įsipareigojimų neįvykdymas, kuris yra aktualus vieno ar kelių konkrečių Darbo projektų rengimui ir/ar Darbų pagal tokius Darbo projektus atlikimui, savaime nesuteikia Rangovui teisės į Baigimo laiko pratęsimą. Visais atvejais turi būti nustatyta objektyvi (reali) įtaka Darbų atlikimo terminams ir nustatus, kad toks vėlavimas nedaro įtakos galutiniam Darbų atlikimo terminams, Baigimo laikas Rangovui nepratęsiamas.

Rangovui nesilaikant Techninės specifikacijos 2. "Pirkimo objekto pritaikymo sritis", 3.3. "Paruošiamieji darbai ir baigiamieji darbai", 3.5. "Kiti Rangovai", 3.6. "Darbas statybvietėje ir statybos metodai", 3.7. "Užsakovo žemės naudojimas", 3.8. "Įrenginiai ir medžiagos", 3.9.1. "Minimalūs bendrieji reikalavimai statybvietai", 3.9.4. "Įėjimas į statybvietę", 3.9.5. "Statybvietės filmavimas bepilote skraidykle", 3.10. "Statinio informacinis modelis (BIM)", 3.14. "Darbų vykdymas", 3.18. "Viešinimo priemonės" skyriuose nustatytų reikalavimų, Užsakovui raštu informavus Rangovą, Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 10 darbo dienų ištaisyti pažeidimą/neatlikimą. To nepadarius Rangovui taikoma Sutarties 8.7 punkto (i) papunktyje numatyta atsakomybė.

4.2 punktas Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas)

4.2 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Rangovas, kad užtikrintų tinkamą Sutarties įvykdymą, savo sąskaita per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas po Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Užsakovui (ir kopiją Inžinieriui) Sutarties sąlygas atitinkantį

Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą), kurio dydis –10 (*dešimt*) proc. Pradinės Sutarties kainos be PVM, apvalinant šią sumą vieno euro tikslumu į didesnę pusę.

Sutarties įvykdymas turi būti užtikrintas šiuo būdu:

- (a) Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko pirmo pareikalavimo banko garantija, išduota Užsakovo naudai, lietuvių arba anglų kalba. Šios garantijos turinys privalo atitikti šios Sutarties, įskaitant, bet neapsiribojant, Sutarties sąlygų Priede Nr. IV.II numatytas sąlygas. Jei pirmo pareikalavimo banko garantija yra išduota anglų kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą. Vertimo patvirtinimas laikomas tinkamu, jei vertimas yra patvirtintas vertėjo parašu ir vertimų biuro antspaudu arba Rangovo ar jo įgalioto asmens parašu ir antspaudu (jei turi). Pirmenybė bus teikiama originaliam tekstui. Bankas, išduodantis šią garantiją, jos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnę kaip kredito agentūrų „Fitch Ratings“ ar „Standart & Poor’s“ suteiktą „BBB“, agentūros A.M.Best suteiktą BBB+ arba agentūros „Moody’s“ suteiktą „Baa2“ ilgalaikio skolinimosi reitingą. Jei finansų grupės bankui ar filialui nėra suteikiamas atskiras skolinimosi reitingas, tokiu atveju pagrindinis (motininis ar valdantysis) bankas garantijos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnius nei aukščiau nurodyta reitingus. Rangovas turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą), tenkinantį Sutartyje, įskaitant, bet neapsiribojant, Sutarties sąlygų Priede Nr. IV.II išdėstytus reikalavimus, išdavęs bankas garantijos išdavimo dienai turi atitinkamus reitingus. Jeigu, bankui pačiam neturint reikalaujamo reitingo, kartu bus pateikta kito nesusijusio banko kontragarantija ar bet koks kitas pergarantavimas, toks Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas) nebus priimtinas ir jis bus atmestas. Banko išduotai garantijai turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“, leidinio Nr.758. Kartu su užtikrinimu privalo būti pateikti banko atstovo, pasirašiusio garantiją, įgaliojimus patvirtinantys dokumentai, kurie leistų įsitikinti, kad garantija pasirašyta tinkamus įgaliojimus turinčio asmens.

Prieš pateikdamas Sutarties Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą) Rangovas gali prašyti Užsakovo patvirtinti, kad jis sutinka priimti jo siūlomą Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą). Tokiu atveju Užsakovas duos Rangovui atsakymą ne vėliau kaip per 3 (*tris*) darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Šis patvirtinimas neatima iš Užsakovo teisės atmesti Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą) gavus informaciją, kad Sutarties įvykdymą užtikrinantis ūkio subjektas tapo nemokus ar neįvykdė įsipareigojimų Užsakovui arba kitiems ūkio subjektams, ar netinkamai juos vykdė.

Užsakovui arba Rangovui gavus informaciją, jog bankas, išdavęs garantiją nebeatitinka Sutarties sąlygose keliamų reikalavimų, Rangovas įsipareigoja per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Užsakovo reikalavimo pateikti banko garantiją atitinkančią Sutarties sąlygų reikalavimus.

Pateikus tinkamą Sutarties Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą), Rangovui per 7 (*septynias*) darbo dienas bus grąžintas pasiūlymo galiojimo užtikrinimas (jeigu toks buvo pateiktas) arba užskaitytas Rangovo Sutarties Atlikimo užtikrinimo dalimi, jei tokia galimybė ir prašymas bus.

Rangovas turi pateikti Inžinieriui Atlikimo užtikrinimo (Sutarties įvykdymo užtikrinimo) kopiją.

Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas) yra skirtas visų Rangovo sutartinių įsipareigojimų vykdymui bei tiesioginių nuostolių atlyginimui užtikrinti, įskaitant, bet neapsiribojant palūkanų, delspinigių, baudų ar kito pobūdžio kompensacijų mokėjimui užtikrinti.

Rangovas privalo užtikrinti, kad Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas) galiotų 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas po numatomo visų Darbų statybos užbaigimo procedūrų atlikimo pabaigos, t. y. Statybos užbaigimo akto arba Deklaracijos išdavimo visiems Darbams. Jeigu Atlikimo užtikrinime (Sutarties įvykdymo užtikrinime) nurodyta data, iki kurios jis galioja, o likus 28 (*dvidešimt aštuonioms*) dienoms prieš jo galiojimo pabaigą dar nėra užbaigtos visų Darbų statybos užbaigimo procedūros, tai Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 10 (*dešimt*) darbo dienų nuo Užsakovo pranešimo pateikimo, pratęsti Atlikimo užtikrinimo (Sutarties įvykdymo užtikrinimo) galiojimo laiką. Pratęstas Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas) turi galioti 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas po numatomos visų Darbų statybos užbaigimo procedūrų atlikimo pabaigos, t. y. Statybos užbaigimo akto arba Deklaracijos išdavimo visiems Darbams. Šios Rangovo pareigos nevykdymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, suteikiančiu teisę Užsakovui kreiptis į garantiją išdavusį asmenį su reikalavimu išmokėti garantijos sumą.

Be to, jei Sutarties įvykdymą užtikrinantis bankas taptų nemokiu, paskelbtų apie ketinimą nebevykdyti įsipareigojimų, jam (-ai) būtų paskelbtas moratoriumas ir (arba) iš kitų aplinkybių būtų aišku, jog nebegalės

įvykdyti prisiimtų įsipareigojimų, Užsakovas gali reikalauti, kad Rangovas pateiktų Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą), atitinkantį šio punkto reikalavimus.

Užsakovas turi teisę pasinaudoti Atlikimo užtikrinimu (Sutarties įvykdymo užtikrinimu), jeigu:

- (a) Rangovas nepratęsia Atlikimo užtikrinimo (Sutarties įvykdymo užtikrinimo) galiojimo, kaip aprašyta aukščiau,
- (b) Rangovas nesumoka sumos, kuri priklauso Užsakovui arba nustatyta pagal 2.5 punktą [*Užsakovo pretenzijos*], 8.7 punktą [*Kompensacija už uždelimą ir netesybos*] arba 20 straipsnį [*Pretenzijos, ginčai ir arbitražas*] per 15 (*penkiolika*) dienų aplinkybių dėl kurių tokios sumos tampa mokėtinomis nustatymo,
- (c) Rangovas per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas, gavęs Užsakovo raštą, reikalaujantį įvykdyti neatliktus įsipareigojimus, tų įsipareigojimų neįvykdo, arba susidaro aplinkybės, suteikiančios teisę Užsakovui nutraukti Sutartį pagal 15.2 punktą [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*], neatsižvelgiant, buvo ar nebuvo įteiktas raštas dėl nutraukimo, ar Rangovas nepagrįstai nutraukia šią Sutartį.
- (d) Jei Rangovas vengia/atsisako pateikti Užsakovui Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą pagal 4.2¹ punktą [*Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas*].
- (e) kitais Sutartyje numatytais Rangovo įsipareigojimų ar šios Sutarties sąlygų pažeidimo, nevykdymo ar netinkamo vykdymo atvejais.

Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas) grąžinamas Rangovui pateikus rašytinį prašymą, Inžinieriui išdavus visų Sutartyje numatytų Darbų grupių Perėmimo pažymas (jei taikoma) arba Darbų Perėmimo pažymą Rangovas turi teisę kreiptis į Užsakovą dėl Atlikimo užtikrinimo (Sutarties įvykdymo užtikrinimo) grąžinimo Rangovui, jei Rangovas iki tokio kreipimosi Užsakovui yra pateikęs Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą pagal 4.2¹ punktą [*Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas*]. Rangovui tinkamai atlikus konkrečios Darbų Grupės statybos užbaigimo procedūras ir pateikus Užsakovui Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą dėl šios Darbų Grupės, kurios vertė yra ne mažesnė kaip 150.000,00 (*vienas šimtas penkiasdešimt tūkstančių*) EUR, Rangovas turi teisę kreiptis į Užsakovą dėl Sutarties įvykdymo užtikrinimo dalies, proporcingos įvykdytai Sutarties daliai, grąžinimo. Užsakovas turi teisę priimti sprendimą atsisakyti grąžinti dalį Sutarties įvykdymo užtikrinimo, jeigu Rangovas netinkamai vykdė ir (ar) vykdo Sutartį (nesilaikė ir (ar) nesilaiko Rangovui Sutartyje numatytų įsipareigojimų) arba jeigu egzistuoja reali Sutarties neįvykdymo arba netinkamo įvykdymo rizika. Tokį sprendimą Užsakovas priima per 21 (*dvidešimt vieną*) dieną nuo Rangovo prašymo grąžinti Atlikimo užtikrinimo dalį ar visą Atlikimo užtikrinimą. Jei Užsakovas sutinka grąžinti dalį Atlikimo užtikrinimo, Rangovui pateikus rašytinį prašymą Rangovo pateikta Banko garantija grąžinama per 7 (*septynias*) dienas nuo dienos, kai Užsakovas, priėmęs sprendimą grąžinti dalį Atlikimo užtikrinimo, gauna naują Rangovo Banko garantiją/ proporcingai sumažintai sumai. .

Užsakovui Sutartyje nustatytais atvejais pasinaudojus Rangovo pateiktu Atlikimo užtikrinimu (Sutarties įvykdymo užtikrinimu), Rangovas privalo per 14 (*keturiolika*) dienų nuo Užsakovo reikalavimo išsiuntimo dienos pateikti Užsakovui naują šios Sutarties reikalavimus atitinkantį Atlikimo užtikrinimą (Sutarties įvykdymo užtikrinimą) atsižvelgiant į atliktus Atlikimo užtikrinimo (sutarties įvykdymo užtikrinimo) sumažinimus kaip numatyta pastraipoje aukščiau. Rangovui nepateikus Atlikimo užtikrinimo (Sutarties įvykdymo užtikrinimo), Užsakovas turi teisę pasinaudoti Atlikimo užtikrinimu (Sutarties įvykdymo užtikrinimu), vienašališkai nutraukti Sutartį ir pareikalauti nuostolių atlyginimo, kaip numatyta šioje Sutartyje.

4.2¹ punktas Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas

4 skyrius papildomas 4.2¹ punktu ir jis išdėstomas taip:

Ne vėliau kaip per 14 (*keturiolika*) dienų po Perėmimo pažymos išdavimo Rangovas privalo pateikti Užsakovui (ir kopiją Inžinieriui) Rangovo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą, kuris turi užtikrinti dėl Rangovo (ar subrangovų) kaltės atsiradusių defektų, nustatytų per nurodytą Pasiūlymo priede Rangovo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo laikotarpį, šalinimo išlaidų apmokėjimą Užsakovui. Šis Rangovo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas turi išlikti ir galioti Rangovo nemokumo ar bankroto atveju. Tuo atveju, jeigu garantinis terminas nutrūksta arba yra sustabdomas, Rangovas privalo pratęsti Rangovo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo

galiojimą tiek, kad jo galiojimo laikotarpis būtų ne trumpesnis negu nurodyti Pasiūlymo priede nurodyta Rangovo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo trukmė.

Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo suma turi būti 5 (*penki*) procentai Sutarties kainos su PVM ir turi galioti ne trumpiau nei nurodyta Pasiūlymo priede. Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas gali būti užtikrinamas šiuo būdu:

(a) Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko pirmo pareikalavimo banko garantija, išduota Užsakovo naudai, lietuvių arba anglų kalba. Šios garantijos turinys privalo atitikti šios Sutarties, įskaitant, bet neapsiribojant, Sutarties sąlygų Priede Nr. IV.IV numatytas sąlygas. Jei pirmo pareikalavimo banko garantija yra išduota anglų kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą. Vertimo patvirtinimas laikomas tinkamu, jei vertimas yra patvirtintas vertėjo parašu ir vertimų biuro antspaudu arba Rangovo ar jo įgalioto asmens parašu ir antspaudu (jei turi). Pirmenybė bus teikiama originaliam tekstui. Bankas, išduodantis šią garantiją, jos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnę kaip kredito agentūrų „Fitch Ratings“ ar „Standart & Poor“ suteiktą „BBB“, agentūros A.M Best suteiktą „BBB+“ arba agentūros „Moody“ suteiktą „Baa2“ ilgalaikio skolinimosi reitingą. Jei finansų grupės bankui ar filialui, nėra suteikiamas atskiras skolinimosi reitingas, tokiu atveju pagrindinis (motininis ar valdantysis) bankas garantijos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnius nei aukščiau nurodyta reitingus. Rangovas turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą tenkinantį Sutartyje, įskaitant, bet neapsiribojant, Sutarties sąlygų Priede Nr. IV.IV, išdėstytus reikalavimus, išdavęs bankas garantijos išdavimo dienai turi atitinkamus reitingus. Jeigu, bankui pačiam neturint reikalaujamo reitingo, kartu bus pateikta kito nesusijusio banko kontragarantija ar bet koks kitas pergarantavimas, toks Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas nebus priimtinas ir jis bus atmestas. Banko išduotai garantijai turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“, leidinio Nr.758. Kartu su užtikrinimu privalo būti pateikti banko atstovo, pasirašiusio garantiją, įgaliojimus patvirtinantys dokumentai, kurie leistų įsitikinti, kad garantija pasirašyta tinkamus įgaliojimus turinčio asmens.

Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas grąžinamas Rangovui pasibaigus nurodytam Pasiūlymo priede garantijos galiojimo terminui Rangovui pateikus rašytinį prašymą per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas.

Jeigu Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinime nurodyta data, iki kurios jis galioja, o likus 28 (*dvidešimt aštuonioms*) dienoms prieš jo galiojimo pabaigą nustatoma, kad užtikrinime nurodytas galiojimo terminas baigiasi anksčiau nei po nurodytos Pasiūlymo priede Rangovo Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo trukmės (įvertinant garantinio termino nutrūkumus ir sustabdymus), tai Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 10 (*dešimt*) darbo dienų, pratęsti Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo laiką. Šios Rangovo pareigos nevykdymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, suteikiančiu teisę Užsakovui kreiptis į garantiją išdavusį asmenį su reikalavimu išmokėti garantijos sumą. Jei Garantinio laikotarpio metu bankas taptų nemokiu (-ia), paskelbtų apie ketinimą nebevykdyti įsipareigojimų, jam (-ai) būtų paskelbtas moratoriumas ir (arba) iš kitų aplinkybių būtų aišku, jog nebegalės įvykdyti prisiimtų įsipareigojimų, Užsakovas gali reikalauti, kad Rangovas pateiktų Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą, atitinkantį šio punkto reikalavimus.

Tais atvejais, kai Inžinierius išduoda Perėmimo pažymą Darbų Grupei arba bet kuriai Nuolatinių Darbų daliai 10.2 punkte [*Darbų dalių perėmimas*] nustatyta tvarka, Rangovas privalo pateikti Sutarties sąlygas atitinkantį Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimą Perėmimo pažymoje nurodytai Darbų daliai.

4.4 punktas Subrangovai

4.4 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Rangovas, siekdamas tinkamo Sutarties įgyvendinimo, su subrangovais sudaromose subrangos sutartyse turi numatyti garantijas, kurios užtikrintų Sutarties įgyvendinimą tinkamai ir laiku. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu iki Darbo pradžios, Rangovas įsipareigoja pranešti Užsakovui tuo metu žinomų subrangovų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Taip pat Rangovas, viso Sutarties vykdymo metu, turi informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus bei naujus subrangovus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

Rangovas turi teisę siūlyti pakeisti Sutartyje įvardintą specialistą ar Subrangovą, taip pat pats atlikti tokiame Subrangovui priskirtus Darbus, kai:

(a) specialistas ar Subrangovas nebeatitinka kurio nors kvalifikacinio reikalavimo iš nustatytų Pirkimo dokumentuose, kuriuos specialistas ar Subrangovas atitiko;

(b) specialistas praranda vertintą kvalifikaciją ar Subrangovas praranda kompetenciją, išteklius, techninį ir (ar) finansinį pajėgumą ir dėl to negali vykdyti specialistui priskirtų užduočių ar subrangos darbus arba patvirtina, kad negali tinkamai atlikti visų ar dalies specialistui priskirtų užduočių ar subrangos darbų arba nutrūksta Rangovo ir Subrangovo teisiniai santykiai;

(c) specialisto resursai Rangovui (ar jo pasitelktam Subrangovui) tampa nebeprieinami (pavyzdžiui, nutrūksta darbo santykiai) ar Subrangovas yra likviduojamas, bankrutavęs ar jam iškelta bankroto byla, arba yra kita aplinkybė, nurodyta Sutarties sąlygų 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (e) pastraipoje;

(d) Subrangovo atžvilgiu nustatoma kuri nors aplinkybė, nurodyta Sutarties sąlygų 15.2 papunkčio [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (f) arba (g) pastraipose;

(e) taip pat kitais atvejais, kai atsiranda būtinybė, jeigu nepakeitus tokio specialisto ar Subrangovo Rangovas negalėtų įvykdyti Sutarties, o specialisto ar Subrangovo pakeitimas nesudaro situacijos, kuri būtų laikoma esminiu Sutarties pakeitimu pagal taikytinus Viešųjų pirkimų reguliavimo reikalavimus.

Specialisto ar Subrangovo pakeitimas negali niekaip pažeisti, sumenkinti ir (ar) apriboti Užsakovo interesų ir (ar) iki pakeitimo turėtų teisių apimtį.

Rangovas turi teisę siūlyti pasitelkti papildomą Subrangovą, kai, siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį, Rangovui būtina padidinti darbų spartą. Taip pat Rangovas turi teisę siūlyti pasitelkti papildomą Subrangovą dėl Užsakovo rizikos pasireiškimo, kaip apibrėžta 17.3 punkte [*Užsakovo rizika*], nenugalimos jėgos aplinkybių pasireiškimo, kaip apibrėžta 19.1 punkte [*Nenugalimos jėgos sąvoka*], Užsakovo reikalavimų keitimo, arba dėl kitų aplinkybių ar rizikų, kurios pagal Sutartį nėra priskirtos Rangovo atsakomybei ar rizikai. Šioje pastraipoje nurodyta Rangovo teisė pasitelkti papildomus Subrangovus galima, jei Rangovas Pasiūlyme buvo nurodęs tam tikrus Darbus ar jų dalį kaip leistinus perduoti subrangai.

Rangovas, siūlydamas pakeisti Sutartyje įvardintą specialistą ar Subrangovą, pasitelkti papildomą Subrangovą arba pats atlikti jiems priskirtus darbus savo jėgomis, turi pateikti Inžinieriui ir Užsakovui atitinkamą prašymą. Prašyme Rangovas turi motyvuotai paaiškinti ir pagrįsti specialisto ar Subrangovo pakeitimo, papildomo Subrangovo pasitelkimo arba jų darbų perdavimo Rangovui būtinybę ir pateikti tokią būtinybę patvirtinančius dokumentus. Kartu su prašymu Rangovas turi pateikti dokumentus, kurie įrodo, kad siūlomas naujas specialistas ar Subrangovas arba pats Rangovas atitinka kvalifikacinius reikalavimus, nustatytus Pirkimo dokumentuose. Kvalifikacijos (teisės verstis veikla, finansinius ir/ar profesinės patirties arba kitus) ir pašalinimo pagrindų nebuvimo dokumentus Rangovas turi su prašymu pateikti tik tais atvejais, kuomet Rangovas keičia tokį specialistą ar Subrangovą, kurio kvalifikacija rėmėsi siekiant atitikti Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Tiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą (teistumo, mokesčių sumokėjimo, kt.) patvirtinantys dokumentai, kvalifikaciją ir atitinkamą patirtį dokumentai turi patvirtinti prašymo pasitelkti papildomą (naują) ar pakeisti esamą specialistą ar Subrangovą **pateikimo dienai**. Laikoma, kad specialisto ar Subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai yra tinkami, jeigu jie yra išduoti ne anksčiau nei prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki Rangovo prašymo pasitelkti papildomą (naują) ar pakeisti esamą specialistą ar Subrangovą pateikimo dienos.

Užsakovas turi teisę reikalauti Rangovo pasitelkto specialisto ar Subrangovo pakeitimo kitu specialistu ar Subrangovu, jeigu nustatoma, jog atitinkamo subjekto dalyvavimas vykdant Sutartį yra draudžiamas arba nėra suderinamas su teisės aktuose nustatytais reikalavimais (pvz., su Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo reikalavimais, kt.). Gavęs Užsakovo reikalavimą, Rangovas privalo per 30 kalendorinių dienų pateikti siūlymą pakeisti esamą specialistą arba Subrangovą arba pačiam Rangovui perimti specialisto arba Subrangovo įsipareigojimus. Kartu su siūlymu Rangovas turi pateikti dokumentus, kurie įrodo, kad siūlomas naujas specialistas ar Subrangovas arba pats Rangovas atitinka kvalifikacinius reikalavimus, nustatytus Pirkimo dokumentuose. Kvalifikacijos (teisės verstis veikla, finansinius ir/ar profesinės patirties arba kitus) ir pašalinimo pagrindų nebuvimo dokumentus Rangovas turi pateikti tik tais atvejais, kuomet Rangovas keičia tokį specialistą ar Subrangovą, kurio kvalifikacija rėmėsi siekiant atitikti Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Tiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą (teistumo, mokesčių sumokėjimo, kt.) patvirtinantys dokumentai, kvalifikaciją ir atitinkamą patirtį dokumentai turi patvirtinti Rangovo siūlymo pakeisti esamą specialistą ar Subrangovą **pateikimo dienai**. Laikoma, kad specialisto ar Subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai yra tinkami, jeigu jie yra išduoti ne

anksčiau nei prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki Rangovo siūlymo pakeisti esamą specialistą ar Subrangovą pateikimo dienos.

Inžinierius ne vėliau kaip per 14 (*keturiolika*) dienų nuo visų aukščiau nurodytų dokumentų gavimo įvertina Rangovo pateiktą prašymą ir pateikia savo nuomonę Užsakovui, kuris per kitas 7 (*septynias*) dienas raštu pritaria arba motyvuotai atsisako pritarti tokiam specialisto ar Subrangovo pakeitimui, naujo pasitelkimui arba Subrangovo darbų perdavimui Rangovui. Specialisto ar subrangovo pakeitimas, naujo pasitelkimas arba Subrangovo darbų perdavimas Rangovui yra galimas tik tada, kai Užsakovas rašytiniu sprendimu pritaria Inžinieriaus nuomonei.

Inžinieriaus nuomonės bei Užsakovo pritarimo atitinkamo specialisto ar Subrangovo pasitelkimui **nerieikia**, kai Rangovas pasitelkia naują (papildomą) arba keičia esamą specialistą ar Subrangovą, kurių kvalifikacija nesirėmė kvalifikacinių reikalavimų atitikčiai ir (pasitelkiamo Subrangovo atveju) tokio Subrangovo atliekamų darbų vertė (t. y. darbų kaina su PVM) yra ne didesnė kaip 500 000,00 (*penki šimtai tūkstančių*) EUR. Tačiau Rangovas viso Sutarties vykdymo metu turi informuoti (iš anksto, raštu) apie bet kokius pasikeitimus, kurie yra susiję su Subrangovais. Bet kuriuo atveju, Rangovas viso Sutarties vykdymo metu turi informuoti Užsakovą apie bet kokios informacijos, susijusios su specialistų ar Subrangovų keitimu bei pasitelkimu, pasikeitimą. Be to, Užsakovas turi visais atvejais teisę prieštarauti atitinkamo specialisto ar Subrangovo pakeitimui ar naujo pasitelkimui, jeigu nustato, jog atitinkamo subjekto pasitelkimas yra draudžiamas arba nėra suderinamas su teisės aktuose nustatytais reikalavimais (pvz., su Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo reikalavimais, kt.). Taip pat, Užsakovas turi teisę prašyti pateikti tokio pasitelkiamo ar keičiamo subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimo dokumentus.

Rangovas atsako už pasitelktų specialistų, Subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą taip, kaip atsakytų už savo paties veiksmus ir neveikimą. Rangovas kiekvieno Subrangovo numatomų pradėti darbų datą privalo pranešti Užsakovui ir Inžinieriui ne vėliau kaip prieš 14 (*keturiolika*) dienų iki jų atliekamų darbų pradžios, taip pat privalo pranešti tokiam darbui Statybvietyje prasidėjus.

Užsakovas gali tikrinti naujo ketinamo pasitelkti subrangovo atitikį nacionalinio saugumo interesams Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatyme numatyta tvarka visais atvejais, t. y. nepriklausomai nuo tokio subrangovo atliekamų darbų vertės bei nepriklausomai nuo to, ar Rangovas remiasi/nesiremia tokio subrangovo pajėgumais. Galimybė pakartotinai atlikti patikrinimą išlieka ir po to, kai toks subrangovas yra pasitelkiamas.

4.6 punktas Bendradarbiavimas

4.6 punkto pirmos pastraipos pradžioje po žodžio „Rangovas“ įterpiamas tekstas „savo sąskaita“, pirmos pastraipos (b) dalis papildoma žodžiais „Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams“, pirma pastraipa papildoma taip:

Rangovas privalo tinkamai paskirtiems ES, Įgyvendinančiosios institucijos atstovams ir „RB Rail AS“, AB „Lietuvos geležinkeliai“ Kompetencijų centro Saugos atstovams arba darbuotojams leisti netrukdomai lankytis statybvietyse, įrenginiuose, dirbtuvėse ir panašiose vietose ir jiems suteikti visą informaciją ir priemones būtinas tam, kad jie galėtų savo pareigas atlikti tokiomis sąlygomis, kokiomis dirba Užsakovas ir Inžinierius. Apie tokius apsilankymus Rangovas turi būti iš anksto informuotas Užsakovo atstovo.

4.6 punkto trečioji pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Rangovas privalo protingai derinti savo veiksmus su Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų (jeigu tokių būtų) veiksmais, siekdamas išvengti bet kokio vilkinimo, Darbų atidėjimų ar kitų trukdžių. Esant kliūtims, dėl kurių Rangovas ar Kiti Projekto įgyvendinime dalyvaujantys rangovai, negali laiku ar tinkamai vykdyti Darbų, Rangovas apie tokias kliūtis nedelsdamas privalo informuoti Inžinierių ir Užsakovą. Jeigu Rangovas nevykdys pareigos derinti savo veiksmus su Kitais Projekto įgyvendinime dalyvaujančiais rangovais, nedelsdamas neinformuos Inžinieriaus ir Užsakovo apie iškilusias kliūtis, jis bus laikomas pažeidusiu šiame punkte nurodytą bendradarbiavimo pareigą ir privalės atlyginti visus Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius.

4.7 punktas Nužymėjimas

Siekiant išvengti abejonių, 4.7 punkto antroje pastraipoje nurodyti žodžiai „pakankamai pastangų“, kaip ir kitur Sutartyje panašiu tekstu apibūdinamos rangovo pareigos apima tokią atidumo ir rūpestingumo pareigą, kokia numatyta Sutarties 4.1 punkte [Bendrosios rangovo prievolės] su visomis iš to sekančiomis pasekmėmis.

4.7 punkto trečios pastraipos (b) dalis pakeičiama taip:

(b) apmokėti dėl to atsiradusias pagrįstas papildomas Išlaidas. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*],

4.7. papildomas penkta ir šešta pastraipomis, kurios išdėstomos taip:

Rangovas privalo savo jėgomis ir lėšomis pastatyti žymas ir suteikti prietaisus Inžinieriui kiekvieną kartą, kai jam jų prireiks, kartu su visais kitais daiktais, kurie yra būtini norint nustatyti, jog darbai yra vykdomi pagal patvirtintus brėžinius ir Sutarties sąlygas.

4.8 punktas Sauga darbe

4.8. punktas papildomas šiomis dalimis:

- (f) Rangovas, vykdydamas sutartinius įsipareigojimus, turi aktyviai įgyvendinti jo veiklai taikomų teisės aktų saugos nuostatas ir užtikrinti vykdomų darbų saugos atitiktį ir kokybę per visą sutarties vykdymo laikotarpį. Įgyvendindamas teisės aktų nustatytą pareigą sudaryti darbuotojams saugias ir sveikatai nekenksmingas darbo sąlygas, užtikrindamas saugų geležinkelio transporto eismą veiklos vietoje bei siekdamas, kad iš jo vykdomos ar organizuojamos veiklos kylančios saugos rizikos būtų tinkamai valdomos;
- (g) Rangovas iki Darbo pradžios:
- pasirengia įgyvendinti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus Statybvietai, nustatytus statinio techniniame projekte (techniniame darbo projekte), ir konkrečias priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, kurias nustato statybos darbų technologijos projekte bei užtikrina jų įgyvendinimą visu sutarties laikotarpiu; šių priemonių įgyvendinimo planu dalinasi su Užsakovu;
 - teisės aktų nustatyta tvarka atlieka ir dokumentuoja sutartinėje veikloje numatytų darbo vietų ir gamybos procesų profesinės rizikos vertinimą ir vadovaudamasis vertinimo rezultatais, Rangovas savo lėšomis įrengia saugias darbo ir gamybinio poilsio vietas savo darbuotojams, aprūpina juos apsaugos, gaisro gesinimo, pirmosios pagalbos ir kitomis saugos techninėmis bei gelbėjimo priemonėmis bei užtikrina šių reikalavimų įgyvendinimą pasitelktų trečiųjų asmenų atžvilgiu;
 - savo lėšomis įrengia saugias darbo ir gamybinio poilsio vietas savo darbuotojams;
 - su Užsakovu įformina suderintos formos akta-leidimą, kuriame nustatomos abipusės saugos užtikrinimo priemonės, jų įgyvendinimo terminai ir už tai atsakingi atitinkamos Šalies asmenys;
 - pateikia Užsakovui pasitelkiamų subjektų (subrangovų) sąrašą. Jeigu sutarties vykdymo metu statant statinį dalyvaus subrangovai, Rangovas iki bendros veiklos vienoje darbo vietoje pradžios raštu paskiria, apie tai informuodamas Užsakovą ir Inžinierių, kompetentingą saugos srityje Saugos ekspertą (-us), kuris, derindamas savo veikla su Užsakovo paskirtu statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatoriumi, sutartinių darbų atlikimo metu atliks šias funkcijas:
1. padės rangovui ir subrangovams, įskaitant ir vienas kitą keičiančius toje pačioje statybvietaje, apsieisti saugai svarbia informacija ir duomenimis apie būtinas ir jau įgyvendintas saugos priemones, numatytas statybos darbų technologijos dokumentuose;
 2. atsižvelgdamas į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, teiks statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatoriui siūlymus nustatytų statybvietai saugos ir sveikatos ir priemonių koregavimui ar papildymui;
 3. dalyvaus kontrolės veikloje, kaip Rangovo ir jo subrangovų darbuotojai ir, jei aktualu, savarankiškai dirbantys asmenys statybvietaje laikosi nustatytų norminių teisės aktų ir lokalinių dokumentų reikalavimų dėl darbuotojų saugos ir sveikatos, geležinkelio transporto eismo saugos, aplinkosaugos bei gaisrinės saugos užtikrinimo, įskaitant patekimo į statybvietai tvarkos reikalavimus;
 4. vykdys kitus Rangovo pavestus veiksmus, susijusius su nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų bei eismo įvykių prevencija, numatytus Rangovui ir Užsakovui bendradarbiaujant;
 5. nustatęs, kad statybvietai nesilaikoma darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų ir dėl to kyla pavojus darbuotojų ar (ir) savarankiškai dirbančių asmenų saugai ar sveikatai, taip pat įvykus su sauga susijusiam įvykiui, apie tai nedelsiant praneš jį paskyrusiam asmeniui ir statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatoriui.

- (h) savo teisės aktu paskiria darbdavio įgaliotą asmenį, atsakingą už sutartinių saugos įsipareigojimų įgyvendinimą jam patikėtoje statybvietėje ar kiekvienoje jos dalyje (įskaitant subrangovus), taip pat statybvietėje dirbančių darbuotojų ir kitų asmenų saugą ir sveikatą, jų saugos informavimą, o paskyrimo dokumento kopiją(-as) pateikia Užsakovui ir Inžinieriui;
- (i) užtikrina, kad darbams vadovaujantys asmenys bus baigę LTG įmonių grupės „Saugaus elgesio geležinkeliuose mokymo programą“, o jeigu darbai bus atliekami pavojingojoje geležinkelio zonoje, kuri apibrėžta Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto eismo saugos įstatymo 2 straipsnyje (toliau – pavojingoji geležinkelio zona), - ne tik turės įstatymo nustatytas kompetencijas, bet ir bus baigę LTG įmonių grupės „Rangovų saugos mokymo programą“ (nebent Šalys raštu susitaria dėl kitokios lygiavertės mokymo tvarkos);
- (j) prieš Rangovo darbuotojams ar pasiteiktiems asmenims patenkant į Užsakovo teritoriją arba į geležinkelių kelių ir jų įrenginių apsaugos zoną, kaip ji apibrėžta LR specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 21 straipsnyje (toliau – geležinkelių apsaugos zona), šiuos asmenis supažindina su saugaus elgesio reikalavimais, nurodytais LTG grupės saugos atmintinėje klientams, rangovams, partneriams ir kitiems veiklą įmonės teritorijoje vykdančioms asmenims (toliau – Atmintinė), kuri skelbiama interneto svetainėje (LT ir EN) ir savo nustatyta tvarka įsitikina reikalavimų supratimu ir vykdymu;
- (k) Rangovas užtikrina, kad Sutarties vykdymo metu pasikeitus susijusioms aplinkybėms (statybos darbų technologinio projekto sprendiniams, subrangovų sąrašui, atsakingiems asmenims ar darbuotojams, kt.) būtų įgyvendinti Sutarties 4.8 punkte jų atžvilgiu nurodyti reikalavimai, o atnaujinti duomenys, kai nurodyta, būtų pateikti Užsakovui ir Inžinieriui;
- (l) Rangovas užtikrina, kad turės savo darbdavio patvirtintą tik pagal leidimą darbo vietų ir darbų, atliekamų pavojingose zonose, sąrašą, atitinkantį 2023 m balandžio 17 d. Lietuvos Respublikos Vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius įsakymu Nr. EV-75 patvirtintų Minimalių saugos ir sveikatos reikalavimų, organizuojant ir atliekant statybos darbus (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) bei kitų norminių teisės aktų reikalavimus, bei šių leidimų išdavimo sistemą, kuria vadovausis rengiant statybos darbų technologijos projektą ar/ir organizuojant darbus statybvietėje. Užsakovo ar Inžinieriaus įgaliotiems asmenims pareikalavus, Rangovas turi pateikti šių leidimų kopijas, o išduodamus darbui Užsakovo veiklos zonose leidimus turi suderinti su Užsakovo atstovu akte-leidime (pagal 4.8 punkto (g) papunktį) nurodyta tvarka;
- (m) Rangovas, siekdamas apsaugoti darbuotojus ir kitus asmenis nuo traumų bei sveikatos pakenkimų, užtikrina, kad Rangovo darbuotojai ir pasitelkti asmenys, įskaitant subrangovus, vykdydami Sutartimi priisiimtus įsipareigojimus:
- savo darbdavio nustatyta tvarka bus išmokyti ir instrukuoti kaip saugiai atlikti darbus, įgiję teisės aktų nustatytas kompetencijas darbams atlikti bei veiklos vietoje turės tai įrodančius dokumentus, bus supažindinti su profesinės rizikos veiksniais ir apsisaugojimo nuo jų poveikio priemonėmis bei Atmintine ir vykdys jiems žinomus saugos reikalavimus;
 - bus informuoti apie pirmosios pagalbos teikimą, gelbėjimo darbų organizavimą, evakavimą galimų avarijų, stichinių nelaimių ar gaisrų atvejais, ir turės atitinkamas priemones. Pagal poreikį Užsakovas ir Rangovas bendradarbiauja nestandartinių situacijų valdymo klausimais ir teikia vienas kitam reikiamą intelektualinę ir (ar) metodinę pagalbą;
 - kai (jei) sutartinė veikla bus atliekama pavojingojoje geležinkelio zonoje ar šie asmenys atliks geležinkelio transporto eismo saugai užtikrinti svarbias užduotis, kaip ši veikla yra apibrėžta Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto eismo saugos įstatyme, jie bus parengti šio įstatymo nustatyta tvarka ir turės atitinkamus pažymėjimus, infrastruktūros valdytojo nustatytos bendravimo kalbos (-ų) įgūdžius, atitiks reikalavimus fiziniam ir psichologiniam parengtumui, ir, be to, bus susipažinę su pranešimų apie geležinkelių avarijas ar incidentus teikimo schema, avarinių atvejų valdymo planais ir priemonėmis;
 - vykdys darbuotojų saugos ir sveikatos, eismo saugos, priešgaisrinės ir civilinės saugos, aplinkosaugos, elektrosaugos teisės aktų ir LTG saugos Atmintinės reikalavimus, Darbai bus vykdomi teisėtai bei saugiai, užtikrinant sklandų geležinkelių transporto eismą ir laikantis visų Užsakovo lokalinių teisės aktų, perduotų Rangovui, reikalavimų (jei tokie pateikti);
 - bus aprūpinti kolektyvinėmis ir (ar) asmeninėmis apsaugos priemonėmis vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintais Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais, profesinės rizikos vertinimo bei Atmintinės

- reikalavimais (įskaitant, bet neapsiribojant gerai matomais įspėjamaisiais darbo drabužiais, kuriuos privalu dėvėti būnant geležinkelio apsaugos zonoje) ir bus vykdoma jų dėvėjimo (naudojimo) kontrolė;
- darbų atlikimo pavojingas zonas, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir (ar) kenksmingi veiksniai, aptvers signaliniais aptvarais ir paženklinus saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymės, kad į jas nepatektų nesusię darbuotojai ar kiti asmenys;
 - Užsakovo teritorijoje nebus apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų ir jų nevirtos. Užsakovui kilus įtarimams, neblaivumui ar apsvaigimui nuo psichiką veikiančių medžiagų nustatyti, gali būti privalomai naudojamos metrologiškai patikrintos techninės priemonės (alkotesteriai ir kt.);
 - palaikys tvarką ir švarą darbo zonoje, tinkamai sandėliuos medžiagas, darbo įrenginius, nepaliks jų be priežiūros, tinkamai tvarkys susidarancias atliekas. Rangovas negali palikti neužbaigtų arba dalinai užbaigtų darbų nesaugiomis sąlygomis, kurios galėtų pakenkti ar sukelti pavojų žmonių sveikatai ar gyvybei, turtui bei sklandžiam geležinkelio transporto eismui;
 - vykdys kompetentingų Užsakovo ir Inžinieriaus įgaliotų atstovų bei saugos ir sveikatos koordinatoriaus teisėtus nurodymus dėl saugos reikalavimų vykdymo.
- (n) Rangovas, kartu su Užsakovu ar (ir) kartu su kitu darbdaviu dirbdamas toje pačioje darbo vietoje, įsipareigoja organizuoti darbą taip, kad būtų garantuota visų darbuotojų sauga ir sveikata, neatsižvelgiant į tai, kuriam darbdaviui darbuotojas dirba. Rangovas, bendradarbiaudamas su kitais darbdaviais, įsipareigoja imtis priemonių, kad tokiose darbo vietose būtų įgyvendinamos saugą reglamentuojančios teisės aktų nuostatos bei visi darbuotojai būtų informuoti apie galimus pavojus ir rizikos veiksniai, sukeliamus dėl kiekvieno iš darbdavių veiklos;
- (o) Rangovas Sutarties vykdymo metu privalo organizuoti ir užtikrinti savo, pasitelktų asmenų ir (ar) nuomojamų visų rūšių transporto priemonių ir kitų judančių mechanizmų saugų judėjimą statybvietėje bei, esant poreikiui, kitoje LTG grupės teritorijoje pagal atitinkamos transporto rūšies eismo taisykles bei Užsakovo dokumentų nurodymus (jei tokie pateikti);
- (p) Rangovas užtikrina, kad darbuotojų ir (ar) jo pasitelktų asmenų, arba jų ir Užsakovo darbuotojų tarpusavio kalbinio bendravimo lygis užtikrintų pavojų, kylančių dėl žodžių, komandų ar signalų nesupratimo, suvaldymą, ypač geležinkelio transporto eismo saugai užtikrinti svarbias užduotis atliekančių asmenų bendravime pagal numatytus pokalbių reglamentus;
- (q) Rangovas užtikrina, kad visi darbo įrenginiai ir darbo priemonės būtų tvarkingos, nustatyta tvarka patikrintos, naudojamos laikantis jų gamintojų nurodytų saugios eksploatacijos taisyklių bei laikomos saugioje vietoje, o dirbant pavojingumoje geležinkelio zonoje – saugiu atstumu nuo geležinkelio kelio;
- (r) Organizuodamas darbus pavojingumoje geležinkelio zonoje, Rangovas iš anksto privalo suderinti eismo saugos priemones ir darbų atlikimo būdą (atlikti juos eismo greičio ribojimo sąlygomis, suteikiant eismo pertrauką, kt.) su Užsakovu, o vykdydamas tokius darbus privalo vadovautis Užsakovo nurodymais ir lokaliniais norminiais dokumentais, reglamentuojančiais reikalavimus geležinkelio transporto eismo saugai užtikrinti, kurių kopijas ar viešas nuorodas jam perdavė Užsakovas;
- (s) siekiant maksimaliai užtikrinti darbuotojų, vykdančių darbus Statybvietėje saugumą, atsižvelgiant į Europinio standarto geležinkelio linijos Kaunas – Lietuvos ir Latvijos valstybių siena Sprogmenimis užterštų teritorijų išvalymo bei sprogmenų neutralizavimo planą aprašančią ataskaitą, prieš žemės darbų (kasimas, stumdymas, gręžimas, tankinimas, atvežtinio grunto pylimas ir kiti žemės darbai, jeigu tokie bus vykdomi) pradžią Statybvietėje užterštoje standartiniais sprogmenimis, bei metalo objektais Rangovas(-ai) privalo užtikrinti Statybvietės teritorijos patikrinimą nuo galimai žemėje esančių standartinių sprogmenų, bei organizuoti iš to kylančių grėsmių neutralizavimo organizavimą;
- (t) aptikus sprogmenį ar daiktą panašų į sprogmenį privalo nutraukti vykdomus darbus, informuoti Bendrąjį pagalbos centrą tel. 112, esant galimybei, vietą aptverti STOP juosta ar pažymėti gerai matomais ženklais, iš galimai pavojingos zonos patraukti visus darbuotojus saugiu atstumu bei užtikrinti perimetro apsaugą, kol atvyks policijos pareigūnai;
- (u) Paskelbus epidemiją ar pandemiją, Rangovas užtikrina Lietuvos Respublikos Vyriausybės, Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos teisės aktų dėl atitinkamų užkrečiamųjų ligų (Covid-19, kt.) suvaldymo vykdymą, aprūpindamas Statybvietėje dirbančius asmenis būtinomis apsaugos priemonėmis, organizuodamas jų privalomąjį vakcinavimą, testavimą ar kitas, įskaitant LTG grupės

nustatytas savo teritorijoje, saugos priemonės;

- (v) Rangovas privalo sustabdyti Darbus, jeigu susidarė situacija, kelianti grėsmę žmonių saugai ir sveikatai ar sklandžiam geležinkelių transporto eismui ar kai gamtinės sąlygos kliudo saugiai juos atlikti. Nusprendus laikinai sustabdyti veiklą dėl įvardintų priežasčių, apie tokį sprendimą informuojamas Užsakovas ir Inžinierius;
- (w) Rangovas užtikrina, kad Užsakovui ir Inžinieriui būtų pranešama apie bet kokią sutartinės veiklos metu įvykusį ar pastebėtą geležinkelių avariją, nelaimingą įvykį, ūmų profesinį susirgimą arba susijusį incidentą, gaisro židinį, vos neįvykusius ir kitus pavojingus įvykius bei apie žalą, daromą ar padarytą Užsakovo ar Rangovo darbuotojams, pasitelktiems asmenims ar turtui. Rangovas operatyviai, bet ne vėliau kaip per 1 (vieną) valandą praneša apie šiuos įvykius ar incidentus Užsakovui, el. paštu sauga@ltg.lt, Inžinieriui, kitoms suinteresuotoms šalims bei, vykdant teisinę prievolę, institucijoms, o tyrimas ir prevencinių priemonių parinkimas vykdomas bendradarbiavimo su LTG grupe būdu;
- (x) Rangovas ar Užsakovas, Sutarties vykdymo metu nustatę reikšmingą saugos pavojų, susijusį su darbais, defektais ar konstrukcijos trūkumais (įskaitant struktūrinių posistemių defektus ir konstrukcijos trūkumus arba netinkamą techninės įrangos veikimą), apie tuos pavojus praneša kitai šaliai ir suinteresuotiems asmenims ir kartu imasi priemonių šių pavojų suvaldymui. Esant poreikiui Šalys dalijasi kita saugai užtikrinti svarbia informacija, saugos veiksmingumo vertinimo ir stebėsenos rezultatais;
- (y) Bet kuriuo Sutarties vykdymo metu pastebėjus, kad Rangovo darbų kokybėje yra trūkumų, kurie kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai, eismo saugai, aplinkos ar turto saugumui, Užsakovas ir Inžinierius turi teisę pareikalauti Rangovas nedelsiant, bet ne vėliau nei per 3 (tris) darbo valandas nuo atitinkamo pranešimo gavimo, sustabdyti Darbus, kol Rangovas neužtikrins žmonių sveikatos, darbuotojų ir (ar) eismo saugos ir aplinkos ar turto saugumo. Pašalinęs priežastis, Rangovas privalo raštu kreiptis į Užsakovą ir Inžinierių, prašydamas leidimo pratęsti sutartinę veiklą, kuris suteikiamas Užsakovui ir Inžinieriui gavus teigiamus situacijos tyrimo rezultatus ir juos kartu aptarus;
- (z) Atliekamos saugos kontrolės ar stebėsenos metu Užsakovui ar Inžinieriui nustačius Rangovo vardu užfiksuotų saugos įvykių ar neatitikčių, kurios daro saugai tiesioginį ar netiesioginį poveikį, skaičiaus ar rizikingumo didėjimą, pastebėjus blogėjančią Rangovo saugos lygį, Užsakovas gali inicijuoti prevencinį susitikimą su Rangovu ir (ar) siūlyti jam imtis taisomųjų veiksmų, o esant rizikingiems ar besikartojantiems saugos pažeidimams, taikyti baudas;
- (aa)(aa) užtikrinti kitų statybos sveikatos ir saugos standarte RAIL BALTICA pasauliniame projekte (RBGP-HSD-STN-Z-00001) nurodytų reikalavimų Rangovams įgyvendinimą.

Rangovui nesilaikant šiame punkte nustatytų reikalavimų, už kiekvieną nustatytą tokių reikalavimų nesilaikymo atvejį Rangovas įsipareigoja Užsakovui sumokėti 1 500,00 (vieno tūkstančio penkių šimtų) EUR baudą ir nedelsdamas ištaisyti padarytą pažeidimą. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

4.10 punktas Statybvietės duomenys

4.10 punkto antroje pastraipoje išbraukiami žodžiai „(atsižvelgiant į laiką ir kainą)“, antrosios pastraipos (c) dalyje po žodžio „Prekių“ įterpiami žodžiai „įskaitant jų pakankamumą, numatytą Žiniaraščiuose,“.

4.11 punktas Priimtose Sutarties sumos pakankamumas

4.11 punkto pirma pastraipa keičiama ir papildoma antra pastraipa taip:
Rangovo pareiga:

- (a) užtikrinti, kad Žiniaraščiuose nurodyti Darbų įkainiai yra tinkami ir pakankami (t. y. nėra į įkainius neįtrauktų darbų, paslaugų, prekių ar kitų veiksmų, kurie galėtų būti būtini Darbams vykdyti, užbaigti, taip pat būtini defektams ištaisyti, įskaitant Neapmokamus darbus), ir
- (b) remtis tuo, kad Žiniaraščiai yra pagrįsti duomenimis, būtina informacija, patikrinimais, tyrimais bei išsiaiškinimu visų atitinkamų dalykų, kurie paminėti 4.10 punkte [*Statyb vietės duomenys*] ir visais kitais duomenimis, susijusiais su Užsakovo projektu.

Žiniaraščiai apima visus Rangovo sutartinius įsipareigojimus ir visus dalykus, kurie būtini deramai vykdyti ir baigti Darbus ir ištaisyti defektus.

4.12 punktas Nenumatomos fizinės sąlygos

4.12 punkto antra pastraipa papildoma žodžiais „ir Užsakovui.“ ir išdėstoma taip:

Jeigu Rangovas susiduria su nepalankiomis fizinėmis sąlygomis, kurių, jo manymu, jis negalėjo numatyti, tai Rangovas kuo skubiau, kaip tai praktiškai įmanoma, privalo apie jas pranešti Inžinieriui ir Užsakovui.

4.12 punkto ketvirtos pastraipos (b) dalis pakeičiama taip:

(b) apmokėti dėl to atsiradusias pagrįstas papildomas Išlaidas. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*];

4.12 punkto šešta pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Tačiau prieš galutinai pagal (ii) pastraipos dalį sutariant arba nusprendžiant dėl pratęsimo, Inžinierius gali taip pat ištirti, ar kitos fizinės sąlygos panašiose Darbų dalyse (jeigu yra) buvo labiau palankios, nei galėjo būti pagrįstai numatomos tuo metu, kai Rangovas pateikė pasiūlymą. Esant tokioms palankesnėms netikėtoms sąlygoms, atsižvelgiant į jų mastą, Inžinierius gali toliau veikti pagal 3.5 punktą [*Sprendimai*], kad sutartų arba nuspręstų dėl pratęsimo laiko sutrumpinimo, kuris turėjo būti padarytas esant toms pačioms sąlygoms ir kuriuo gali būti pratęstas baigimo laikas, tačiau galutinis visų pataisų pagal šį punktą poveikis dėl visų fizinių sąlygų, su kuriomis susidurta panašiose Darbų dalyse, neturi baigtis bendru baigimo laiko sutrumpinimu ar Sutarties kainos sumažinimu.

4.15 punktas Privažiavimo keliai

4.15 punktas papildomas šia dalimi:

Rangovui nesilaikant Sutarties Bendrųjų sąlygų 4.15 punkte ir Techninės specifikacijos 3.13 “Darbai ir esami keliai” skyriuje nustatytų reikalavimų, Inžinieriui raštu informavus Rangovą, Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 10 darbo dienų ištaisyti pažeidimą/neatlikimą. To nepadarius Rangovui taikoma Sutarties 8.7 punkto (i) papunktyje numatyta atsakomybė.

4.16 punktas Prekių pervežimas

4.16 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Pervežant prekes:

- (a) Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 7 (septynias) dienas iki bet kurios Įrangos arba kitų svarbiausių Prekių atvežimo į Statyb vietę apie tai pranešti Inžinieriui;
- (b) Rangovas turi pasirūpinti visos Įrangos, Prekių bei kitų daiktų, kurių gali reikėti Darbams, įpakavimu, pakrovimu, pervežimu, gavimu (įskaitant muitinės procedūrų atlikimą), iškrovimu, sandėliavimu ir apsauga; ir
- (c) Rangovas privalo apsaugoti ir pasirūpinti, kad Užsakovas nepatirtų nuostolių dėl pervežamų Prekių ir (ar) Įrangos žuvimo ar sugadinimo, bei kompensuoti visus Užsakovo su tuo susijusius praradimus.
- (d) Bet kurią Įrangą arba Prekes bei kitus daiktus, kurių gali reikėti Darbams, į Statyb vietę Rangovas įsipareigoja pristatyti (įskaitant muitinės procedūras) savo lėšomis.

4.18 punktas Aplinkos apsauga

4.18. punktas papildomas šia dalimi: Rangovui nesilaikant Sutarties Bendrųjų sąlygų 4.18 punkte ir Techninės specifikacijos 3.9.2 “Statyb vietės sanitarinės sąlygos” ir 3.16 “Aplinkos apsauga” skyriuose nustatytų reikalavimų, Užsakovui raštu informavus Rangovą, Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 10 darbo dienų ištaisyti pažeidimą/neatlikimą. To nepadarius Rangovui taikoma Sutarties 8.7 punkto (i) papunktyje numatyta atsakomybė.

4.21 punktas Darbų eigos ataskaitos

4.21 punkto pirmoji ir antroji pastraipos pakeičiamos ir išdėstomos taip:

Rangovas įsipareigoja per 3 (tris) darbo dienas po kiekvieno Ataskaitinio laikotarpio pabaigos Inžinieriui pateikti darbų eigos ataskaitą. Inžinierius, gavęs darbų eigos ataskaitą, įsipareigoja ją patikrinti ir pateikti Užsakovui per 2 (dvi) darbo dienas. Darbų eigos ataskaita pasirašoma Rangovo ir Inžinieriaus elektroniniais parašais.

Jei darbų eigos ataskaitoje bus rasta klaidų, neatitikimų, netikslumų arba bus reikalingi papildymai, patikslinimai, paaiškinimai ir pan., per aukščiau nurodytą, patikrinimui skirtą terminą, Inžinierius grąžins ją Rangovo pataisymui. Darbų eigos ataskaitą grąžinus, Rangovas įsipareigoja ją pataisyti ir pateikti Inžinieriui per 2 (dvi) darbo dienas, o Inžinierius per tokį patį laikotarpį (2 (dvi) darbo dienos) įsipareigoja ją patikrinti ir pateikti Užsakovui.

Šiame punkte nustatytomis sąlygomis Rangovui nepateikus Inžinieriui darbų eigos ataskaitos arba nepašalinus ataskaitos esminių trūkumų Rangovui už kiekvieną tokį nepateikimą arba netinkamą pateikimą (netinkamą trūkumų pašalinimą) taikoma 8.7 punkte [*Kompensacija už uždelimą ir netesybos*] numatyta atsakomybė.

Esminiais dokumentų ar ataskaitų trūkumais bus laikoma, įskaitant, bet neapsiribojant, klaidingai nurodyti darbų kiekiai ir/ar įkainiai, neteisingai paskaičiuotos kainos, netikslūs atliktų darbų pavadinimai, numeracija, neatitinkanti *Žiniaraščiuose* ir/ar Darbų Pakeitimuose esamos numeracijos, neteisingai nurodytas Ataskaitinis laikotarpis.

Inžinierius privalo nedelsdamas raštu informuoti Užsakovą apie kiekvieną Rangovo darbų eigos ataskaitos nepateikimą ar netinkamą pateikimą.

Jei darbų eigos ataskaita parengta tinkamai, Inžinierius per jos patikrinimui skirtą terminą įsipareigoja ją pasirašyti elektroniniais parašais ir perduoti Užsakovui bei Rangovui, o atskirai elektroniniais parašais pasirašytus Ataskaitinius Rangovo dokumentus Inžinierius įsipareigoja perduoti Užsakovui.

Darbų eigos ataskaitos privalo būti teikiamos už kiekvieną Ataskaitinį laikotarpį nuo Darbo pradžios tol, kol Rangovas baigs visus Darbus. Tuo atveju, jeigu Darbai ar jų dalis buvo sustabdyti pagal 8.8 punktą [*Darbo sustabdymas*] darbų eigos ataskaitos Darbams ar jų daliai, tuo laikotarpiu, kol jie yra sustabdyti, gali būti neteikiamos.

Darbų vertei pasiekus 75 % Finansavimo ribą, Rangovas apie tai privalo atskirai nurodyti darbų eigos ataskaitoje, nurodydamas tikslią darbų vertę ir likusią Finansavimo dalį.

4.21 punkto paskutinė pastraipa papildoma (i), (j), (k) dalimis ir tekstu:

(i) Atnaujinta planuojamų Darbų priėmimo aktų sumų prognozė kiekvienam Ataskaitiniam laikotarpiui iki Darbų pabaigos.

(j) Kita informacija atsižvelgiant į Techninės specifikacijos reikalavimus.

(k) Ataskaitiniai Rangovo dokumentai teikiami, kai per Ataskaitinį laikotarpį buvo atlikti bei Inžinieriaus priimti/patvirtinti Darbai (teikiami ir pasirašomi atskirai nuo Ataskaitos).

4.21 punktas papildomas pastraipa, kuri išdėstoma taip:

Užsakovas Rangovui moka už tinkamai pagal Sutartį atliktus ir perduotus darbus.

Ataskaitiniai Rangovo dokumentai pasirašomi Rangovo, Inžinieriaus ir Užsakovo elektroniniais parašais. Užsakovas, pasirašęs Ataskaitinius Rangovo dokumentus, apie tai nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas po ataskaitos gavimo raštu informuoja Rangovą ir Inžinierių. Rangovas, gavęs šį pranešimą įsipareigoja per 2 (dvi) darbo dienas nuo jo gavimo datos naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis, pateikti PVM sąskaitą-faktūrą. PVM sąskaita-faktūra turi būti išrašoma ta data, kuria Ataskaitinius Rangovo dokumentus pasirašo paskutinis iš juose nurodytų asmenų. PVM sąskaitoje-faktūroje turi būti nurodyta: pasirašytų atliktų darbų aktų numeriai ir datos, Sutarties ir Projekto numeriai bei pavadinimai. Užsakovui nurodžius, Rangovas privalo išskaidyti atliktų darbų aktus ir PVM sąskaitas – faktūras pagal atskiras Projekto finansavimo sutartis.

4.21¹ punktas Operatyvinės ataskaitos

4 skyrius papildomas 4.21¹ punktu ir jis išdėstomas taip:

Užsakovui raštu reikalaujant, jei tai neturi įtakos darbų saugai, kokybei ir greičiui, Rangovas privalės teikti operatyvines ataskaitas ne dažniau kaip kartą per savaitę (Užsakovas turi teisę nustatyti ataskaitos pateikimo laiką ir formą). Operatyvinėse ataskaitose Rangovas pateiks:

- i) informaciją apie įvykdytus ir numatomus vykdyti Darbus, jų kiekius, preliminarines vertes;
- ii) informaciją apie medžiagų ir įrangos pristatymą į Statybvietę;
- iii) informaciją apie kylančias problemas bei numatomus jų sprendimo būdus;
- iv) informaciją apie pasitelkiamus bei numatomus pasitelkti resursus (darbuotojai, įranga, mechanizmai);
- v) vaizdinę medžiagą (nuotraukas, vaizdo įrašus ar pan.) apie Statybvietėje atliktų Darbų eigą;
- vi) Darbų vertės dalį (Eur ir %) atsižvelgiant į Finansavimo ribą;
- vii) kitą Užsakovo su Projekto įgyvendinimu ir Darbų vykdymu susijusią prašomą informaciją.

4.22 punktas Statybvietės apsauga

4.22 punktas (a) pastraipa pakeičiama ir ji išdėstoma taip:

- (a) Rangovas privalo užtikrinti, kad leidimo neturintys asmenys nepatektų į Darbų zoną, ir

4.22 punktas papildomas (c) dalimi ir ji išdėstoma taip:

(c) Rangovas taip pat įsipareigoja savo jėgomis ir lėšomis aptverti Darbų zoną ir (arba) pasirūpinti privalomų geležinkelio ir kitų kelio ženklų pastatymu, jeigu taip nurodys Inžinierius arba Užsakovas.

Rangovui nesilaikant Sutarties Bendrųjų sąlygų 4.22 punkte ir Techninės specifikacijos 3.9.3. "Apsauga" skyriuje nustatytų reikalavimų, Užsakovui raštu informavus Rangovą, Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 10 darbo dienų ištaisyti pažeidimą/neatlikimą. To nepadarius Rangovui taikoma Sutarties 8.7 punkto (i) papunktyje numatyta atsakomybė.

4.23 punktas Rangovo veiksmai statybvietėje

4.23 punkto trečios pastraipos žodžiai „Išdavus Perėmimo pažymą“ pakeičiami žodžiais „Prieš kreipdamasis į Inžinierių dėl Perėmimo pažymos/Grupės (Grupių) perėmimo pažymos išdavimo“.

4.23 punktas papildomas pastraipa ir ji išdėstoma taip:

Nuo paskutinės (jeigu išduodama daugiau negu viena) Perėmimo pažymos išdavimo yra laikoma, kad Statybvietė yra grąžinta Užsakovui, tačiau Pranešimo apie defektus laikotarpiu iki Atlikimo pažymos išdavimo Rangovas turi teisę Statybvietę naudoti šiame punkte bei Sutarties 11.7 punkte numatyta tvarka ir atvejais.

4.24 punktas Iškasenos

4.24 punkto antros pastraipos (b) dalis pakeičiama taip:

(b) apmokėti dėl to atsiradusias pagrįstas papildomas Išlaidas. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*].

4.24 punktas papildomas ketvirta pastraipa, kuri išdėstoma taip:

Siekiant išvengti abejonių, Inžinieriui nutarus, kad šio punkto pirmoje pastraipoje nurodyti dalykai neturi būti perduoti saugoti Užsakovui, Rangovas neįgyja jokių teisių, kurios numatytos šio punkto antroje pastraipoje.

4 skyrius papildomas 4.25 punktu ir jis išdėstomas taip:

4.25 punktas Inžineriniai tinklai

Rangovas turi užtikrinti visų statybvietėje (Užsakovų ir kitų institucijų) esančių inžinerinių tinklų, įrenginių, komunikacijų, statinių, kabelių, vamzdynų ir kitos įrangos (toliau – Inžineriniai tinklai) išsaugojimą ir funkcionavimą, esant poreikiui ir perkėlimą, o sugadinus ar kitaip pažeidus dėl Rangovo kaltės skubų jų atstatymą savo jėgomis ir lėšomis, tačiau tai neapriboja Sutarties 12.3 punkte [*Įvertinimas*] ir Sutarties 13 straipsnyje [*Pakeitimai ir pataisymai*] numatytų sąlygų veikimo minėtuose straipsniuose numatyta apimtimi, pagrindais, tvarka ir sąlygomis. Taip pat, jei to reikalauja projekto įgyvendinimo sprendiniai, Rangovas privalo užtikrinti visų Inžinerinių tinklų funkcionavimą jų išmontavimo ir pakeitimo metu šiuos darbus Rangovas privalo įsivertinti. Aukščiau minėtų Darbų poreikio apimtis Rangovas privalo įsivertinti ir Sutarties vykdymo metu atlikti savo sąskaita net ir tuo atveju, jeigu apmokėjimas už juos nenumatytas Sutartyje, tačiau tai neapriboja Sutarties 12.3 punkte [*Įvertinimas*] ir Sutarties 13 straipsnyje [*Pakeitimai ir pataisymai*] numatytų sąlygų veikimo minėtuose straipsniuose numatyta apimtimi, pagrindais, tvarka ir sąlygomis. Rangovui nesilaikant šios pareigos ir per protingą terminą neužtikrinus Inžinerinių tinklų funkcionavimo, Užsakovas įgyja teisę pats savarankiškai atlikti reikiamus darbus Inžinerinių tinklų funkcionavimui užtikrinti ir reikalauti iš Rangovo atlyginti Užsakovo (arba kitų tinklų savininkų) dėl to patirtas išlaidas ir kitus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius. Rangovas neatsako už trečiųjų šalių, kuriuos pasitelkė Užsakovas, atliktus Inžinerinių tinklų darbus.

5 straipsnis Paskirtieji Subrangovai

5 straipsnis netaikomas.

6 straipsnis Tarnautojai ir darbininkai

6.3. punktas Užsakovui dirbantys asmenys

6.3 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Rangovas neturi teisės sudaryti darbo ar kitokių sutarčių su Užsakovo darbuotojais, kurie yra atsakingi ar atlieka bet kokias funkcijas, susijusias su Sutarties vykdymu, taip pat bet kokiais kitais pagrindais pasitelkti Užsakovo darbuotojų, kurie yra atsakingi ar atlieka bet kokias funkcijas, susijusias su Sutarties vykdymu, sutarties vykdymui be abipusio raštiško susitarimo. Šio punkto pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, ir Užsakovas turi teisę Sutartyje nustatyta tvarka vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą, bet tai neatleidžia Rangovo nuo prievolių ir atsakomybės pagal Sutartį.

6.5 punktas Darbo valandos

6.5 punktas papildomas (d) dalimi:

(d) Darbai pavojingąjoje geležinkelio zonoje, kuri apibrėžta Lietuvos Respublikos geležinkelių transporto eismo saugos įstatymo 2-me straipsnyje (toliau – pavojingoji geležinkelio zona), kurie gali būti atliekami tik Eismo pertraukų metu (jei taikoma)

6.8 punktas Rangovo vadovavimas

6.8 punktas papildomas tokia pastraipa:

Darbų metu kiekvienoje statybos darbų zonoje privalo būti mažiausiai po vieną reikiamus atestatus, licencijas ir leidimus turintį darbų vadovą.

6 straipsnis papildomas 6.12, 6.13.ir 6.14 punktais, kurie išdėstomi taip:

6.12 punktas Užsienio šalių tarnautojai ir darbininkai

Rangovas turi teisę iš užsienio samdyti bet kokius (su išimtimis, numatytais šiame punkte) darbuotojus, kurie yra būtini Darbų atlikimui. Rangovas privalo tinkamai pasirūpinti darbuotojų iš užsienio šalių, kurie nekalba lietuvių kalba, darbų vykdymo metu teikiamomis vertėjo paslaugomis. Rangovas privalo laikytis visų įstatymų ir teisės aktų, reguliuojančių tokių asmenų darbo santykius, įskaitant, bet neapsiribojant Lietuvos Respublikos Darbo kodekso, Lietuvos Respublikos įstatymo dėl užsieniečių teisinės padėties reikalavimus

Rangovas privalo užtikrinti, jog Rangovo pasitelkti darbuotojai nekels grėsmės nacionaliniams Lietuvos Respublikos saugumo interesams (Sutarties 4.1 punktas). Rangovas įsipareigoja darbuotojus, kurie vadovaujantis taikytiniais teisės aktais pripažįstami keliančiais grėsmę nacionaliniams Lietuvos Respublikos saugumo interesams, nedelsiant nušalinti nuo darbo ir pakeisti tokios grėsmės nekeliančiais asmenimis. Rangovui neištaisius šio pažeidimo, yra taikomos sankcijos, numatytos Sutarties 8.7 (j) punkte. Jeigu tokio pobūdžio pažeidimas yra padaromas antrą kartą tai bus laikoma esminiu Sutarties pažeidimu. Rangovas įsipareigoja nepasitelkti grėsmę Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui keliančių valstybių piliečių (darbuotojų, subtiektųjų ir kt.), kai vykdant Sutartyje numatytus įsipareigojimus reikia patekti į Užsakovo teritoriją. Grėsmę Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui keliančiomis valstybėmis yra laikomos valstybės, nurodytos Nacionalinio saugumo strategijoje, taip pat Valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiektėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais yra remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūra ir palaikymą vykdančios asmenys ar juos kontroliuojantys asmenys nelaikomi patikimais, sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 30 d. nutarimu Nr. 280 „Dėl Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 13, 14 ir 15 dalių nuostatų įgyvendinimo“ (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

Rangovas privalo užtikrinti, kad Rangovo, Rangovo subrangovų (subtiektųjų) darbuotojai, taip pat ir savarankiškai veiklą vykdančios Rangovo pasitelktos asmenys su savimi turėtų ir paprašyti galėtų pateikti jų asmens tapatybę patvirtinančius dokumentus Užsakovui bei Inžinieriui. Asmens tapatybės patikrinimo metu, arba kitais būdais, nustatius, kad Rangovas yra pasitelkęs grėsmę Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui keliančių valstybių piliečių, Rangovas įsipareigoja tokius darbuotojus nedelsiant nušalinti nuo darbo ir pakeisti tokios grėsmės nekeliančiais asmenimis. Jeigu Rangovas, neištaiso šio pažeidimo, tai Rangovui yra taikomos sankcijos, numatytos Sutarties 8.7 (j) punkte. Jeigu tokio pobūdžio pažeidimas yra padaromas antrą kartą, tai toks pažeidimas bus laikoma esminiu Sutarties pažeidimu. Šioje pastraipoje išdėstytais sąlygomis nepateikus asmens tapatybę patvirtinančio dokumento, Rangovui yra taikomos sankcijos numatytos Sutarties 8.7 (j) punkte. Penktasis asmens tapatybę patvirtinančio dokumento nepateikimo atvejis yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

Užsakovas Sutarties vykdymo metu turi teisę pareikalauti Rangovo pateikti Projekto įgyvendinime dalyvaujančių Rangovo, Rangovo subrangovų (subtiektųjų) darbuotojų, taip pat ir savarankiškai veiklą vykdančių Rangovo pasitelktų asmenų sąrašą, kuriame būtų nurodoma darbuotojų vardai, pavardės, pareigos, pilietybė bei kiti Užsakovo prašomi duomenys. Rangovas sąrašą privalo pateikti ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Užsakovo prašymo dienos. Rangovas atsako už sąraše esančių duomenų teisingumą. Rangovas privalo šį sąrašą nuolat atnaujinti, jeigu Projekto įgyvendinimui pasitelkiami nauji asmenys. Šio punkto ketvirtojoje pastraipoje aprašytais sąlygomis vykdančios asmens tapatybę patvirtinančių dokumentų patikrinimą ir nustatius, kad Rangovo sąraše esantys duomenys yra neteisingi (neteisingai nurodyta asmens pilietybė, nustatomas sąraše nesantis asmuo), Rangovui yra taikomos sankcijos, numatytos Sutarties 8.7 (j) punkte. Penktasis neteisingų duomenų užfiksavimo epizodas yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

Užsakovas turi teisę vykdyti neplaninius patikrinimus, siekiant įsitikinti, ar Rangovas tinkamai laikosi šiame punkte numatytų įsipareigojimų.

6.13 punktas Alkoholiniai gėrimai arba narkotinės medžiagos

Rangovas užtikrina, kad jo pasamdyti darbuotojai ir (arba) tretieji asmenys, už kuriuos atsakingas Rangovas, Darbų atlikimo metu ir (ar) būdami Statybvietyje, ar bandydami patekti į Statybvietyje arba išeiti iš jos, nebūtų apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir (arba) psichotropinių medžiagų, o Užsakovas turi teisę, kuriu jokia būdu negali būti vertinama ir (ar) aiškinama kaip pareiga, kontroliuoti kaip vykdomas šis Rangovo įsipareigojimas. Neblaivumui ar apsvaigimui nuo psichiką veikiančių medžiagų nustatyti, gali būti naudojamos techninės ar kitokios priemonės (alkotesteriai ir kt.). Rangovui nesilaikant šiame punkte nustatytų reikalavimų, už kiekvieną nustatytą tokių reikalavimų nesilaikymo atvejį, taip pat atvejį, kai atitinkami tikrintini asmenys atsisakė būti patikrinti atitinkamomis techninėmis ar kitokiomis priemonėmis, jeigu apie tai nedelsiant bet kokia forma, įskaitant žodžiu, buvo informuotas Rangovo atstovas, kuris neužtikrino, kad atitinkami asmenys sutiktų būti patikrinti, Rangovas įsipareigoja Užsakovui sumokėti 1.500,00 (vieno tūkstančio penkių šimtų) EUR baudą. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolių, kurių nepadengia numatytos netesybos.

6.14 punktas Šventės ir religija

Rangovas planuodamas ir vykdydamas Darbus privalo atsižvelgti į Darbų vykdymo vietos valstybėje švenčiamas šventes, poilsio dienas ir religinius, tautinius ar kitokius papročius.

7 straipsnis Įranga, medžiagos ir darbo kokybė

7.1 punktas Vykdyimo būdas

7.1 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Rangovas privalo vykdyti Įrangos gamybą, Medžiagų gavybą ir gamybą bei visus kitus Darbus:

- (a) Sutartyje nurodytu būdu,
- (b) tinkamai, rūpestingai, pagal pripažintą gero darbo praktiką, ir
- (c) naudodamas tinkamą įrangą ir nekenksmingas Medžiagas, išskyrus, kai Sutartyje yra nurodyta kitaip.

Rangovas privalo prisiimti visą atsakomybę už jo tiekėjų ir subrangovų, sugebėjimą ir patikimumą laiku atlikti visas reikalingas darbų/teikiamų paslaugų apimtis. Visų darbų vykdymui įsigyjamų medžiagų, įrenginių, įrankių ir kt. kilmės šalis gali būti bet kuri šalis, išskyrus šalis, iš kurių importas yra draudžiamas pagal Jungtinių Tautų Chartijos VII skyrių priimtą Jungtinių Tautų Saugumo Tarybos sprendimu, šis punktas apima ir 22 straipsnio *[Europos Sąjungos ir nacionalinių institucijų atliekami patikrinimai ir auditai]* 22.3 punkto nuostatos. Visos medžiagos turi būti nenaudotos, naujos ir jų kilmės šalies (gamintojam, tiekėjui, tarpininkui ir t. t.) nėra pritaikytos šiame punkte ir ar 22 straipsnio *[Europos Sąjungos ir nacionalinių institucijų atliekami patikrinimai ir auditai]* 22.3 punkte minimos sankcijos.

Joks importuoti numatytų prekių kilmės šalies pakeitimas neturi būti leidžiamas, jei apie jį Inžinieriui iš anksto nėra pranešama, ir kurio Inžinierius nepatvirtina;

Inžinieriui pareikalavus Rangovas privalo pateikti reikalingas pažymas, ar kitus dokumentus įrodančius, jog medžiagos ir prekės atitinka (a) ir (b) pastraipsuose nustatytus reikalavimus.

7.4 punktas Bandymas

7.4 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Šis punktas turi būti taikomas visiems Sutartyje nurodytiems bandymams tame tarpe ir Kontroliniams (priėmimo) bandymams, išskyrus Bandymus po baigimo (jeigu yra).

Rangovas aprūpina visais prietaisais, pagalba, dokumentais ir kitokia informacija, elektra, įrengimais, kuru, vartojimo reikmenimis, instrumentais, darbo jėga, medžiagomis ir tinkamai kvalifikuotais bei patyrusiais darbuotojais, kurie yra reikalingi efektyviai atlikti nurodytus bandymus. Kontrolinių bandymų atveju aukščiau paminėta sąlyga galioja tiek, kiek būtina užtikrinti Užsakovo pasitelktos laboratorijos darbą. Rangovas sutaria su Inžinieriumi laiką ir vietą nurodytiems bet kokios Įrangos, Medžiagų ir kitokių Darbų dalių bandymams atlikti.

Inžinierius gali, pagal 13 straipsnį [*Pakeitimai ir pataisymai*], keisti nurodytų bandymų vietą ir duomenis arba nurodyti Rangovui atlikti papildomus bandymus. Jeigu bandymai parodo, kad išbandyta Įranga, Medžiagos arba darbo kokybė neatitinka Sutarties, tai su tuo susijusias išlaidas, padengia Rangovas, neatsižvelgiant į kitas Sutarties sąlygas.

Inžinierius informuoja Rangovą ne vėliau kaip prieš 24 valandas apie savo ketinimą dalyvauti bandymuose. Jei Inžinierius nedalyvauja sutartu laiku ir numatytoje vietoje, Rangovas, jeigu Inžinierius nenurodė kitaip, gali vykdyti bandymus, ir bandymai turi būti laikomi atlikti Inžinieriui dalyvaujant.

Jeigu Rangovas, vykdydamas arba įvykdęs tokius nurodymus, uždelsia ir (arba) turi Išlaidų, ir dėl to atsakingas Užsakovas, Rangovas apie tai turi informuoti Inžinierių ir, pagal 20.1 punktą [*Rangovo pretenzijos*], įgyja teisę į:

- (a) laiko pratęsimą tolygų tokiam uždelsimui, jeigu yra arba bus vėluojama baigti, pagal 8.4 punktą [*Baigimo laiko pratęsimas*], ir
- (b) dėl to patirtų pagrįstų papildomų Išlaidų apmokėjimą. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*]

Gavęs tokį pranešimą Inžinierius privalo toliau veikti pagal 3.5 punktą [*Sprendimai*], kad dėl šių klausimų sutartų arba nuspręstų.

Atlikus nurodytus bandymus, Inžinierius patvirtina Rangovo atliktus bandymus arba išduoda pažymą, kad jie yra atlikti. Jeigu Inžinierius bandymuose nedalyvavo, turi būti laikoma, kad jų duomenis jis priima kaip teisingus.

7.7 punktas Įrangos ir medžiagų nuosavybė

7.7 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Kiekvienas Įrangos vienetas ir visos Medžiagos, atitinkamai laikantis Įstatymų, turi tapti Užsakovo nuosavybe, kuri neturi būti niekaip apsunkinta (neįkeista ir niekaip kitaip suvaržyta).

Įranga ir Medžiagos taps Užsakovo nuosavybe tik po jų pristatymo į Statyb vietę (arba suderintą Rangovo pasirinktą sandėliavimo vietą arba gamyklą Lietuvos Respublikos teritorijoje) ir Rangovui, Inžinieriui ir Užsakovui pasirašius tos Įrangos ir Medžiagų pristatymą patvirtinančius dokumentus. Rangovas išlieka atsakingas už jų priežiūrą, praradimo ar sugadinimo riziką iki Darbų ar Grupės (Grupių), kuriuose numatytas Įrangos ir Medžiagų pateikimas (įrengimas, panaudojimas ar kt.), Perėmimo pažymos/Grupės (Grupių) perėmimo pažymos išdavimo.

8 straipsnis Pradžia, uždelsimai ir sustabdymas

8.1 punktas Darbo pradžia

8.1 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Inžinierius (arba, kai jis dar nepaskirtas, Užsakovo atstovas), nurodydamas konkrečią datą, privalo raštu informuoti Rangovą ir Kitus Projekto įgyvendinime dalyvaujančius rangovus (jei taikoma) apie Darbo pradžią, kuri gali būti bendra Rangovui ir Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams (jei taikoma), ne vėliau kaip prieš 7 (*septynias*) dienas, tačiau Darbo pradžia turi būti ne vėliau kaip per 14 (*keturiolika*) dienų po Sutarties įsigaliojimo. Darbo pradžios data skelbiama vieną kartą, yra nekeičiama ir laikoma esmine Sutarties sąlyga.

Kartu su Darbo pradžios pranešimu Rangovui yra nurodomas Užsakovo turimas Finansavimas.

Rangovas turi pradėti vykdyti Darbus kuo greičiau, kai tai praktiškai įmanoma po Darbo pradžios, ir toliau turi veikti taip, kad Darbai būtų vykdomi tinkama sparta ir neuždelsiant.

8.2 punktas Baigimo laikas

8.2 punktas papildomas taip:

Jeigu konkretaus Rangovui pavedamo atlikti darbo ar Rangovo įsipareigojimo įvykdymo terminas šioje Sutartyje konkrečiai nėra nurodytas, Rangovas jį privalo įvykdyti per Užsakovo arba Inžinieriaus nurodytą terminą, ne ilgesnį kaip *14 (keturiolika)* dienų nuo tos dienos, kurią Užsakovas arba Inžinierius pareikalavo pavedamą atlikti darbą ar įsipareigojimą įvykdyti, išskyrus atvejus, kai pavedamą atlikti darbą ar įsipareigojimą technologiškai neįmanoma per nurodytą terminą. Šalys raštu gali susitarti ir dėl kitokio pavedamo atlikti darbo ar įsipareigojimo įvykdymo termino, jei pagal teisės aktus ar Sutarties esmę toks terminas yra aiškus. Tokiais atvejais pavedamo atlikti darbo ar įsipareigojimo įvykdymo terminas turi būti protingas ir sudaryti sąlygas Rangovui tinkamai įvykdyti pavedimą ar įsipareigojimą.

Jeigu konkretaus Užsakovui priskirtino įsipareigojimo įvykdymo terminas šioje Sutartyje konkrečiai nėra nurodytas, Užsakovas jį turi įvykdyti per ne ilgesnį kaip 14 (keturiolikos) dienų terminą, išskyrus atvejus, kai įsipareigojimo įvykdyti neįmanoma per nurodytą terminą. Tokiu atveju Užsakovas gali raštu motyvuotai nurodyti kitokį įsipareigojimo įvykdymo terminą. Užsakovo nurodomas įsipareigojimo įvykdymo terminas turi būti protingas ir sudaryti sąlygas Užsakovui tinkamai įvykdyti įsipareigojimą. Šioje pastraipoje nurodyto (arba kitokio Užsakovo raštu nurodyto) termino praleidimas savaime nėra laikomas pagrindu pratęsti Baigimo laiką arba reikalauti Išlaidų atlyginimo, tačiau neatima iš Rangovo teisės teikti Pretenziją Sutarties 20.1 punkte numatyta tvarka.

8.3 punktas Programa

8.3 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

8.3.1. Darbų vykdymo grafikas

Tais atvejais, kai Darbų vykdymo grafiko rengimo principai (funkcionalumai) vykdyto Pirkimo metu buvo ekonominio pasiūlymų vertinimo dalis ir dėl to darbų vykdymo grafiko rengimo principus (funkcionalumus) reglamentuojančios Sutarties nuostatos yra laikomos esminėmis Sutarties sąlygomis.

Darbų vykdymo grafikas yra sudaromas tokia tvarka:

(i) Rangovas, gavęs pranešimą pagal 8.1 punktą [*Darbo pradžia*], per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Darbo pradžios datos privalo pateikti Užsakovui ir Inžinieriui derinti Rangovo darbų vykdymo grafiką, t. y. kalendorinį svarbiausių darbų atlikimo ir medžiagų tiekimo grafiką, parengtą atsižvelgus į Pasiūlymo priede nurodytas Darbų grupes bei Etapus (kai taikoma), Užsakovo tuo metu turimą Finansavimą, neviršijant nustatytų Darbų grupių bei Etapų (kai taikoma) Baigimo terminų, taip pat atsižvelgiant į Užsakovo pateiktus Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atliekamų darbų vykdymo grafikus (kai taikoma). Šiame Rangovo darbų vykdymo grafike turi būti nurodyta:

a) detali Rangovo atliekamų darbų seka ir tarpusavio sąsajos, darbų atlikimo terminai, detalizuojant kaip Rangovas ketina įvykdyti Darbus, įskaitant, darbo projektinės dokumentacijos parengimą, suderinimą, reikiamų leidimų gavimą, Rangovo dokumentus, medžiagų pirkimus, įrangos gamybą, medžiagų ir įrangos atvežimą į Statybviетę, statybą, montavimą, tikrinimą ir bandymą;

b) Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atliekamų darbų sąsajos, nurodant visus svarbiausius darbus, kurių atlikimo terminai priklauso nuo Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atliekamų darbų įvykdymo (kai taikoma).

c) finansinis Darbų planas, planuojami įgyvendinti Darbai neviršijant Sutarties 8.1 punkto [*Darbo pradžia*] (ir Sutarties 1.1.2.15 papunktyje, jei taikoma) numatyta tvarka nurodyto Finansavimo.

(ii) Rangovas per 5 (*penkias*) dienas nuo Užsakovo pateiktų Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų darbų vykdymo grafikų gavimo datos turi pateikti Inžinieriui ir Užsakovui pastabas, motyvuotai nurodydamas visus Rangovo darbų vykdymo grafiko ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų pateiktų darbų vykdymo grafikų neatitikimus, kliudančius savalaikiai įvykdyti Projektą.

(iii) Rangovas per 7 (*septynias*) dienas po Užsakovo pateiktų Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų pastabų gavimo dėl Rangovo darbų vykdymo grafiko, bet ne vėliau, kaip po 13 (*trylikos*) dienų nuo šio punkto

(ii) nurodyto termino, privalo pateikti Inžinieriui ir Užsakovui atnaujintą Rangovo darbų vykdymo grafiką, atsižvelgdamas į minėtas pastabas.

(iv) Inžinierius per 7 (*septynias*) dienas nuo atnaujintų darbų vykdymo grafikų gavimo datos privalo pateikti Rangovui, Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų inžinieriams pranešimus, motyvuotai nurodydamas Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų pateiktų atnaujintų darbų vykdymo grafikų neatitikimus, arba nesant minėtų neatitikimų, Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų pateiktų atnaujintų darbų vykdymo grafikų pagrindu parengti **bendrojo darbų vykdymo grafiko** projektą ir jį pateikti Užsakovui, Rangovui, Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų inžinieriams. Bendrajame darbų vykdymo grafike nurodomi Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų susiję Darbai, tokių Darbų sąsajos, eiliškumas ir technologiniai ryšiai. (v) Užsakovas ir Rangovas turi teisę per 5 (*penkias*) dienas po bendrojo darbų vykdymo grafiko projekto gavimo dienos pareikšti Inžinieriui motyvuotas pastabas, kurias jis turi išnagrinėti per 5 (*penkias*) dienas. Tuo atveju, jeigu nagrinėjant pastabas reikia keisti bendrojo darbų vykdymo grafiko projektą, Inžinierius šio punkto (iv) numatyta tvarka prašo Rangovo pateikti pakartotinai atnaujintą Rangovo darbų vykdymo grafiką.

(vi) Inžinierius, negavęs nustatytais terminais Užsakovo, Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų motyvuotų pastabų arba jas suderinęs šio punkto (v) nustatyta tvarka, per 7 (*septynias*) dienas nuo tokio termino pabaigos sudaro bendrąjį darbų vykdymo grafiką ir su juo raštu supažindina Užsakovą, Rangovą ir Kitus Projekto įgyvendinime dalyvaujančius rangovus. Bendrasis darbų vykdymo grafikas yra privalomas vykdyti Rangovui ir Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams.

Šiame punkte numatytas komunikavimas tarp Rangovo ir Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų yra vykdomas per Inžinierių.

Analogiški reikalavimai dėl darbų vykdymo grafiko pateikimo ir derinimo bus taikomi ir Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams.

Tuo atveju, jei Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų nėra arba, jei jų nėra darbų vykdymo grafiko rengimo metu, Užsakovas ir Inžinierius derina Rangovo darbų vykdymo grafiką. Inžinierius ir Užsakovas turi suderinti Rangovo pateiktą darbų vykdymo grafiką arba pateikti jam pastabas per 7 (*septynias*) dienas nuo grafiko gavimo dienos. Rangovas turi atnaujinti grafiką per 5 (*penkias*) dienas nuo pastabų gavimo dienos.

Rangovas privalo pateikti pataisytą darbų vykdymo grafiką per 7 (*septynias*) dienas skaičiuojant nuo tada, kai nustatoma, kad ankstesnis darbų vykdymo grafikas yra nesuderinamas su esama Darbų eiga arba Rangovo prievolėmis, ir Inžinierius arba Užsakovas nurodo atnaujinti darbų vykdymo grafiką. Atnaujintas darbų vykdymo grafikas turi būti pateiktas taip, kad jame padarytus pokyčius būtų galima atsekti. Pataisyto darbų vykdymo grafiko pateikimas neatleidžia Rangovo nuo sankcijų ar kitų kompensacijų sumokėjimo dėl nustatytų terminų uždelimo.

8.3.2. Programa

Per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Inžinieriaus parengto bendrojo darbų vykdymo grafiko gavimo datos arba nuo Rangovo darbų vykdymo grafiko suderinimo datos (*jeigu Inžinieriaus bendrasis darbų vykdymo grafikas nerengiamas (statybvietėje dirba vienas rangovas)*) Rangovas turi parengti ir pateikti Inžinieriui bei Užsakovui suderinti išsamią Programą.

Rangovas taip pat privalo pateikti pataisytą Programą per 14 (*keturiolika*) dienų skaičiuojant nuo tada, kai nustatoma, kad ankstesnė Programa yra nesuderinama su esama Darbų eiga, bendruoju darbų vykdymo grafiku Rangovo darbų vykdymo grafiku arba kitais Rangovo įsipareigojimais (tokia atnaujinta Programa turi būti pateikta taip, kad joje padarytus pokyčius būtų galima atsekti).

Pataisytos Programos pateikimas neatleidžia Rangovo nuo sankcijų ar kitų kompensacijų sumokėjimo dėl Darbų ir Grupių baigimo terminų uždelimo, svarbiausių darbų atlikimo vėlavimų (įskaitant, bet nepasiribojant, kurių atlikimas turi įtakos Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų atliekamų darbų įvykdymui).

Kiekviena Programa, parengta vadovaujantis bendruoju darbų vykdymo grafiku ir BIM projekto įgyvendinimo planu (BEP) turi apimti:

- (a) Rangovo atliekamų darbų, pateiktų bendrajame darbų vykdymo grafike, detalizavimą, nekeičiant nustatytų įvykdymo terminų, ir nurodant atsakingus už kiekvieną darbą vykdytojus (nurodant Rangovo ir subrangovų įmonių pavadinimus, informaciją apie sudarytas subrangos sutartis;

- (b) BEP parengimą pasiūlyme teikto pre-BEP pagrindu pilnai įgyvendinant Užsakovo informacijos reikalavimus (EIR);
- (c) aiškinamąjį raštą, kuris apima:
 - (i) bendrą būdų aprašymą, kuriuos Darbams vykdyti ketina pasirinkti Rangovas;
 - (ii) Rangovo Darbų vykdymui paskirto personalo, atsakingo už Sutartį, darbų vykdymą bei kontrolę, pareigų aprašymą, tarpusavio atsakomybės schemą, personalo kontaktų sąrašą;
 - (iii) išsamius duomenis, rodančius kiekvienos kategorijos Rangovo darbuotojų ir kiekvienos rūšies Rangovo įrenginių skaičių, reikalingą darbams Statybvietėje atlikti iki bendrajame darbų vykdymo grafike nurodyto termino;
 - (iv) preliminarų Darbams atlikti reikalingų eismo pertraukų grafiką, kuris iki Programos pateikimo termino turi būti atskirai raštu suderintas su Užsakovu ir Inžinieriumi;
 - (v) planuojami įgyvendinti Darbai neviršijant Sutarties 8.1 punkto [*Darbo pradžia*] (ir Sutarties 1.1.2.15 papunktyje, jei taikoma) numatyta tvarka nurodyto Finansavimo. Rengdamas Programą Rangovas privalo užtikrinti, kad Užsakovui specifiškai pritaikytos Medžiagos ir (ar) Įranga bus įsigytos neviršijant šiame punkte minėta tvarka nurodyto Finansavimo.

Jeigu Inžinierius ir Užsakovas per 14 (*keturiolika*) dienų po Programos gavimo nepateikia pranešimo Rangovui, nurodydami kas ir kokia apimtimi neatitinka Sutarties ar bendrojo darbų vykdymo grafiko/darbų vykdymo grafiko, tai Rangovas privalo toliau veikti pagal Programą, laikydamasis kitų sutartinių įsipareigojimų. Jeigu Inžinierius ir (arba) Užsakovas nepatvirtina Programos ir pateikia pranešimą, nurodydami kas ir kokia apimtimi neatitinka Sutarties ar bendrojo darbų vykdymo grafiko/darbų vykdymo grafiko, Rangovas per 14 (*keturiolika*) dienų po pranešimo gavimo privalo pateikti pataisytą Programą, kurią peržiūrėti Inžinierius ir Užsakovas turi per 14 (*keturiolika*) dienų. Jokios Inžinieriaus ir Užsakovo pastabos Programai, neatsižvelgiant į jų pobūdį ar apimtį, taip pat jokie jų išreikšti prieštaravimai, negali Rangovo atleisti nuo jo pareigos vykdyti kurį nors Sutartyje numatytą įsipareigojimą.

Jeigu bet kuriuo metu Inžinierius informuoja Rangovą, kad Programa (tiek, kiek nurodoma) neatitinka Sutarties ar bendrojo darbų vykdymo grafiko/ Rangovo darbų vykdymo grafiko arba prieštarauja faktinei Darbų vykdymo eigai bei Rangovo išdėstytiems ketinimams, tai Rangovas, pagal šio punkto nuostatas, privalo pateikti Inžinieriui pataisytą Programą, o Užsakovas įvertina susidariusią situaciją vadovaujantis Sutarties 4.1 punkte numatytais pažeidimų ir taikytinų sankcijų pagrindais.

Rangovas nedelsdamas nuo momento kai sužinojo arba turėjo sužinoti, raštu praneša Inžinieriui apie galimus ypatingus įvykius arba aplinkybes, galinčius nepalankiai paveikti darbą, padidinti Sutarties kainą, kelti riziką dėl Darbų atlikimo, Medžiagų ir (ar) Įrangos įsigijimo viršijant Finansavimo sumą arba dėl kurių bus uždelsiamas Darbų vykdymas. Inžinierius gali pareikalauti Rangovo pateikti būsimų įvykių arba aplinkybių poveikio įvertinimą ir (arba) siūlymą pagal 13.3 punktą [*Pakeitimų tvarka*].

Bet kokius darbus galima atlikti tik su sąlyga, jog jie atitinka galiojančią Programą.

Inžinierius gali bet kuriuo metu pareikšti prieštaravimus dėl, bet kurių Programos dalių ar dėl visos Programos, jei, pagal Programą:

- (a) Darbų vykdymas trukdo arba stabdo šiuo metu toje vietoje vykdomą ar planuojamą veiklą, arba
- (b) Jei Darbus vykdančią pagal Programą kiltų žalos grėsmė gamtai, aplinkai, Užsakovo ar trečiųjų asmenų nuosavybei, arba
- (c) Jei Užsakovas arba Inžinierius nustato, kad darbai, kuriuos siūloma atlikti eismo greičio ribojimo sąlygomis, turi būti atliekami suteikiant eismo pertrauką, arba Darbų, kuriuos siūloma atlikti suteikiant eismo pertrauką negalės būti užbaigti iki tokios eismo pertraukos galiojimo pabaigos;
- (d) yra pagrindo spręsti, kad dėl Darbų atlikimo, Medžiagų ir (ar) Įrangos įsigijimo bus viršyta Sutarties 8.1 punkto [*Darbo pradžia*] (ir Sutarties 1.1.2.15 papunktyje, jei taikoma) numatyta tvarka nurodytas Finansavimas.

Šalys susitaria, kad Programoje numatytų resursų (darbuotojų ir/ar įrengimų) neskyrimas arba nepakankamas skyrimas, taip pat Programoje nenumatytų, tačiau būtinų papildomų resursų (atsižvelgiant į vėlavimo pobūdį)

neskyrimas arba nepakankamas skyrimas esant atsilikimui nuo bendrojo darbų vykdymo grafiko, arba Rangovo darbų grafiko, jeigu bendrasis darbų vykdymo grafikas nerengiamas, ir/ar patvirtintos Programos, bus laikomas esminiu Sutarties sąlygų pažeidimu. Tuo atveju jeigu per Užsakovo nustatytą terminą Rangovas nesiims pakankamų priemonių Darbų eigos paspartinimui ir bus pagrindo manyti, kad Rangovas dėl to nespės laiku užbaigti Darbų, Užsakovas įgis teisę vienašališkai nutraukti Sutartį šios Sutarties 15.2 punkte [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] numatyta tvarka.

8.4 punktas Baigimo laiko pratęsimas

8.4 punktas papildomas taip:

Rangovui nesuteikiama teisė į Baigimo laiko pratęsimą, jei jo naudoti resursai (personalas, mechanizmai ar kt.) buvo mažesni nei numatyta Programoje, parengtoje pagal 8.3 punktą [*Programa*].

Rangovas turi teisę į Baigimo laiko pratęsimą esant šiame punkte nurodytoms aplinkybėms tik tuo atveju, jei tokių aplinkybių Rangovas negalėjo numatyti iki Pasiūlymo pateikimo iš Užsakovo pateiktos informacijos arba kitos viešai prieinamos informacijos ir jeigu tokioms aplinkybėms išaiškėjus Rangovas tinkamai ir laiku informavo Užsakovą. Aplinkybės, kuriomis grindžiama būtinybė pratęsti Baigimo laiką, jokių būdu negali priklausyti nuo Rangovo.

Patvirtinus Baigimo laiko pratęsimą, Inžinierius informuoja Kitus Projekto įgyvendinime dalyvaujančius Rangovus, kiek tai susiję su jų atliekamais darbais / teikiamomis paslaugomis.

Sutartyje numatytais atvejais ir tvarka suteikiamas Baigimo laiko pratęsimas neturėtų viršyti Pasiūlymo priede nurodyto termino – 180 (*vienas šimtas aštuoniasdešimt*) dienų. Ilgesnis Baigimo laiko pratęsimas yra galimas tik tuo atveju, jeigu bus laikomasi LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo ir Sutarties nuostatų.

8.7 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

8.7 punktas Kompensacija už uždelimą ir netesybos

(a) Šalys susitaria, kad jei Rangovas nesilaiko 8.2 punkto reikalavimų [*Baigimo laikas*], tai pagal 2.5 punktą [*Užsakovo pretenzijos*] nuo kitos dienos po Baigimo laiko pabaigos Užsakovas įgyja teisę reikalauti iš Rangovo delspinigių, sudarančių 0,05 proc. uždelstų Darbų kainos be PVM, už kiekvieną vėlavimo užbaigti darbus dieną. Uždelstas laikotarpis skaičiuojamas iki Perėmimo pažymos išdavimo dienos. Tuo atveju, kai Perėmimo pažymoje nurodytas faktinis Baigimo laikas nesutampa su Perėmimo pažymos išdavimo data, delspinigiai skaičiuojami iki faktinio Baigimo laiko. Už dieną, kurią buvo išduota Perėmimo pažyma arba faktiškai baigti Darbai, kai faktinis Darbų baigimo laikas nesutampa su Perėmimo pažymos išdavimo data, delspinigiai neskaičiuojami. Jeigu Darbų baigimo terminas sutampa su ne darbo ar oficialios šventės diena – tai paskutine Darbų baigimo termino diena laikoma po jos einanti darbo diena. Jeigu Rangovo vėlavimo laikotarpis pagal šį papunktį yra didesnis, negu 3 (trys) mėnesiai, toks vėlavimas taip pat laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir suteikia Užsakovui teisę nutraukti Sutartį 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (i) papunktyje numatytu pagrindu ir/arba priimti sprendimą, kuriuo konstatuojama, kad Rangovas esminę Sutarties sąlygą vykdė su dideliais ir nuolatiniais trūkumais. Rangovas patvirtina, kad jam yra žinomas ir suprantamas šios dalies punkto turinys ir jo taikymo pasekmės. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(b) Rangovui nesilaikant Pasiūlymo priedo 2 lentelėje (ar kitame dokumente, kuriuo pakeičiami atitinkami terminai) nurodytų Etapų terminų, už kiekvieną tokį pažeidimą Užsakovas įgyja teisę reikalauti iš Rangovo delspinigių, sudarančių 0,05 proc. vėluojamų atlikti Etapų Darbų vertės, už kiekvieną vėlavimo užbaigti Darbus dieną. Uždelstas laikotarpis skaičiuojamas iki Pasiūlymo priedo 2 lentelėje nustatytos Etapo Darbų vertės atlikimo. Jeigu Etapo užbaigimo terminas sutampa su ne darbo ar oficialios šventės diena – tai paskutine Etapo Darbų baigimo termino diena laikoma po jos einanti darbo diena. Tokiu atveju, kai Etapo pabaigos terminas sutampa su Baigimo laiko terminu, yra taikomos 8.7 punkto [*Kompensacija už uždelimą ir netesybos*] (a) papunktyje numatytos sankcijos už Baigimo laiko praleidimą. Netesybos skaičiuojamos už kiekvieną vėluojamą atlikti Etapą atskirai. Jeigu Rangovo vėlavimo bent viename Etape laikotarpis pagal šį papunktį yra didesnis, negu 3 (trys) mėnesiai, toks vėlavimas taip pat laikomas esminiu Sutarties pažeidimu ir suteikia Užsakovui teisę nutraukti Sutartį 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (i) papunktyje numatytu pagrindu ir/arba priimti sprendimą, kuriuo konstatuojama, kad Rangovas esminę Sutarties sąlygą vykdė su dideliais ir nuolatiniais trūkumais. Rangovas patvirtina, kad jam yra žinomas ir suprantamas šios dalies

punkto turinys ir jo taikymo pasekmės Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(c) 8.3 punkte nustatytais sąlygomis Rangovui nepateikus Rangovo darbų vykdymo grafiko / atnaujinto Rangovo darbų vykdymo grafiko ir/ar Programos / pataisytos Programos ir/arba pastabų, Rangovui vėluojant 8.3 punkte nustatytais terminais pateikti pataisytą Programą arba Programos dokumentą, arba Rangovui pagal 8.3 punktą trečią kartą pateikus netinkamą Programą ar Programos dokumentą, Rangovas už kiekvieną termino praleidimo dieną įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, lygią 600 (*šešių šimtų*) EUR sumai už kiekvieną dieną iki tinkamo dokumento pateikimo, kuri Šalių sutarimu yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(d) Rangovui vėluojant Sutartyje nustatytais terminais pateikti darbų eigos ataskaitą arba nepašalinus darbų eigos ataskaitos esminių trūkumų, kaip tai numatyta Sutarties 4.21 punkte [*Darbų eigos ataskaitos*], Rangovas įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, lygią 600 (*šešių šimtų*) EUR sumai už kiekvieną vėlavimo dieną, kuri Šalių sutarimu yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(e) Rangovui vėluojant atlikti pavedimą ar įsipareigojimą Sutarties 8.2 punkto [*Baigimo laikas*] pagrindu Inžinieriaus arba Užsakovo nustatytais terminais, Rangovas įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, lygią 600 (*šešių šimtų*) EUR sumai už kiekvieną vėlavimo dieną, kuri Šalių sutarimu yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(f) Rangovui vėluojant Užsakovo (arba jo įgalioto asmens) Sutarties 11.4 punkto [*Defektų neištaisymas*] pagrindu nustatytais terminais ištaisyti defektą arba žalą, Rangovas papildomai įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, lygią 600 (*šešių šimtų*) EUR sumai už kiekvieną vėlavimo ištaisyti Užsakovo (arba jo įgalioto asmens) nurodytus defektus ar žalą dieną, kuri Šalių sutarimu yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(g) Tuo atveju, jei Atlikimo pažymos išdavimas yra nukeliamas daugiau nei 180 (*vienas šimtas aštuoniasdešimt*) dienų todėl, kad dėl Rangovo kaltės nėra atliekami visi bandymai arba jų metu nėra pasiekiami šioje Sutartyje ar teisės aktuose numatyti parametrai, Rangovas papildomai įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, lygią 600 (*šešių šimtų*) EUR sumai už kiekvieną vėlavimo sėkmingai atlikti visus reikiamus bandymus dieną. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

(h) Rangovas papildomai įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, kuri sudaro iš anksto įvertintus minimalius Užsakovo nuostolius, kurių šalių susitarimu nereikia įrodinėti ir kurie sudaro 10 (dešimt) EUR už kiekvieną uždelstą minutę, bet ne daugiau negu 600,00 (*šeši šimtai*) EUR už kiekvieną uždelstą valandą bei ne daugiau negu 10 000 (*dešimt tūkstančių*) EUR už kiekvieną uždelstą parą tuo atveju, kai dėl Rangovo kaltės Užsakovas negalės atnaujinti eismo tuo metu, kai turėjo pasibaigti Rangovui Sutartyje nustatyta tvarka suteikta Eismo pertrauka arba Greičio ribojimo laikotarpio trukmė. Apskaičiuojant uždelsimų trukmę apvalinama minučių tikslumu į mažesnę pusę; neturi būti įskaičiuojami uždelsimai, kurie įvyko dėl nuo Užsakovo priklausančių aplinkybių. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos;

(i) už kiekvieną Sutarties 4.1. punkto paskutinėje pastraipoje, Sutarties 4.15, Sutarties 4.18 ir Sutarties 4.22 ir punktuose nustatytų reikalavimų nesilaikymo atvejį (jei per nustatytą laikotarpį Rangovas neištaiso pažeidimo/neatlikimo) Rangovas įsipareigoja Užsakovui sumokėti 1 500,00 (*vieno tūkstančio penkių šimtų*) EUR baudą ir nedelsdamas ištaisyti padarytą pažeidimą/neatitikimą. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

j) Rangovui nevykdant/netinkamai vykdant Sutarties 6.12 punkte įtvirtintas sąlygas, taikomos šios sankcijos:

Užsakovui ar Inžinieriui atliekant asmens tapatybę patvirtinančių dokumentų patikrinimą ir Rangovo, Rangovo subrangovų (subtiekėjų) darbuotojui, taip pat ir savarankiškai veiklą vykdančiam Rangovo pasitelktam asmeniui nepateikus tokio dokumento, Rangovas, už kiekvieną asmens tapatybę patvirtinančio dokumento nepateikimo atvejį įsipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, kuri sudaro iš anksto įvertintus minimalius

Užsakovo nuostolius, kurių šalių susitarimu nereikia įrodinėti ir kurie sudaro 1500 (vienas tūkstantis penki šimtai) EUR. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos;

Užsakovui ar Inžinieriui atliekant asmens tapatybę patvirtinančių dokumentų patikrinimą ir nustačius, kad Rangovo pateiktame sąraše esantys duomenys yra neteisingi (neteisingai nurodyta asmens pilietybė, nustatomas sąraše nesantis asmuo) Rangovas, neteisingų duomenų nustatymo atvejį išipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, kuri sudaro iš anksto įvertintus minimalius Užsakovo nuostolius, kurių šalių susitarimu nereikia įrodinėti ir kurie sudaro 1500 (vienas tūkstantis penki šimtai) EUR. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos;

Rangovui nenušalinus nuo darbo grėsmę nacionaliniams Lietuvos Respublikos saugumo interesams keliančių asmenų ar pasitelktų asmenų su grėsmę Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui keliančių valstybių pilietybe, Rangovas, už kiekvieną tokį atvejį išipareigoja sumokėti Užsakovui baudą, kuri sudaro iš anksto įvertintus minimalius Užsakovo nuostolius, kurių šalių susitarimu nereikia įrodinėti ir kurie sudaro 5000 (penki tūkstančiai) EUR. Netesybų (baudos/delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

Toks pat netesybų skaičiavimo mechanizmas (kaip numatytas Sutarties 8.7 punkto [*Kompensacija už uždelsimą*] (h) papunktyje) bus taikomas dėl nuo Rangovo priklausančių aplinkybių sutrikus traukinių eismui, jeigu tai Sutarties vykdymo metu ne eismo pertraukos metu arba po Darbų atlikimo Statinio garantiniu terminu (pvz. dėl Darbų defektų atsiradimo ar pan.).

Jeigu iki suteiktos Eismo pertraukos ar Greičio ribojimo laikotarpio pabaigos Rangovas nespėja užbaigti atitinkamų darbų ir kreipiasi į Užsakovą dėl suteiktos Eismo pertraukos ar Greičio ribojimo laikotarpio pratęsimo Užsakovo nustatyta tvarka, Užsakovas prieš pratęsdamas Eismo pertraukos ar Greičio ribojimo laikotarpį gali pareikalauti, kad Rangovas sumokėti netesybas ir atlygintų jo nuostolius, kuriuos gali sudaryti Užsakovo nuostoliai už sutrikdytą (uždelstą arba nutrauktą) traukinių eismą.

Rangovas, turi teisę atsisakyti Eismo pertraukos ar Greičio ribojimo laikotarpio pratęsimo, tačiau uždelęs pradinių suteiktų laikotarpių trukmę privalės sumokėti šiame punkte nustatyto dydžio netesybas ir atlyginti susijusius nuostolius.

Šalys aiškiai susitaria, kad Rangovas yra atsakingas tik už vėlavimus ir uždelsimus, kurie atsirado dėl Rangovo, su juo susijusių asmenų, nuo jo priklausančių aplinkybių ar jam priskirtų rizikų.

Tuo atveju, jeigu Darbai ar jų dalis buvo sustabdyti Inžinieriaus ar Užsakovo nurodymu pagal 8.8 punktą [*Darbo sustabdymas*] ne dėl Rangovo kaltės, Rangovo vėlavimui užbaigti Grupės darbus už sustabdymo laikotarpį netesybos pagal šio Sutarties punkto (a) dalį nebus skaičiuojamos.

8.8 punktas Darbo sustabdymas

8.8 punktas papildomas taip:

Užsakovas turi teisę vienašališkai sustabdyti visų Darbų ar bet kurios jų dalies vykdymą ar nurodyti pakeisti Darbų seką apie tai informuodamas raštu Rangovą ir Inžinierių, jeigu Užsakovui atsiranda kliūčių panaudoti turimą Finansavimą arba pasiekiamą tuo metu turimo Finansavimo suma. Šiuo atveju Užsakovas privalo atlyginti Rangovui už tinkamai pagal Sutartį atliktus Darbus, tačiau neprivalo atlyginti Rangovo galimų nuostolių dėl tokio Sutarties sustabdymo įskaitant, bet neapsiribojant ir tuos atvejus, jei Rangovas yra įsigijęs Sutarčiai vykdyti reikalingas Medžiagas ir (ar) Įrangą, kurie visais atvejais nebus laikomi pagrįstomis Išlaidomis 8.9 punkto [*Sustabdymo padariniai*] atvejais.

Jeigu Užsakovas bet kuriuo metu pastebi, kad vykdomų Darbų kokybėje yra trūkumų, kurie kelia pavojų darbuotojų saugai ir/ar sveikatai, darbo saugai ir/ar aplinkos ar turto saugumui, Užsakovas turi teisę pareikalauti Rangovo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 3 (tris) darbo valandas nuo atitinkamo pranešimo gavimo, sustabdyti Darbų ar jų dalies vykdymą. Vykdomi Darbai sustabdomi iki tol, kol Rangovas neužtikrins žmonių sveikatos, darbuotojų saugos, aplinkos ar turto saugumo ar nepašalins kitų grėsmių. Pašalinęs priežastis Rangovas privalo raštu kreiptis į Užsakovą, prašydamas leidimo pratęsti Darbų atlikimą.

Jeigu sustabdomi visi Darbų Grupės(-ių) Darbai, arba jeigu sustabdomas visų Darbų pagal Sutartį vykdymas ir jeigu toks sustabdymas įvyko dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo, Baigimo laikas laikotarpiu nuo sustabdymo pradžios iki pabaigos yra neskaičiuojamas, t. y. tokio Darbų sustabdymo laikas neįskaitomas į Baigimo laiką.

8.9 punktas Sustabdymo padariniai

8.9 punkto pirmos pastraipos (b) dalis pakeičiama taip:

(b) padengti visas pagrįstas išlaidas, atsiradusias Rangovui dėl Darbų sustabdymo, visu Sutarties galiojimo laikotarpiu trukusio ilgiau nei 90 (devyniasdešimties) dienų laikotarpis (aiškumo tikslais Šalys susitaria, kad esant keliems Darbų sustabdymo atvejams atskirų Darbų sustabdymų laikotarpiai yra sumuojami ir Rangovui gali būti atlyginamos išlaidos, patirtos nuo tos dienos, kuomet bendras Darbų sustabdymo laikotarpis viršijo nurodytą suminį 90 (devyniasdešimties) dienų laikotarpį). Prašomų kompensuoti išlaidų dydis apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*];

8.10 punktas Mokėjimas už Įrangą ir Medžiagas sustabdymo atveju

8.10 punktas netaikomas

8.11 punktas Užsitęsęs sustabdymas

8.11 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Jeigu visu sutarties galiojimo laikotarpiu bendras suminis darbų sustabdymo laikotarpis, pagal 8.8 punktą [*Darbo sustabdymas*], yra didesnis kaip 180 (šimtas aštuoniasdešimt) kalendorinių dienų, tai Rangovas gali reikalauti Inžinieriaus leidimo tęsti darbą. Jeigu Inžinierius, gavęs reikalavimą duoti leidimą, per 28 dienas leidimo neduoda, tai Rangovas įgyja teisę pagal 16.2 punkto [*Nutraukimas Rangovo iniciatyva*] (h) dalyje numatyto pagrindu nutraukti Sutartį.

10 straipsnis Perdavimas Užsakovui

10.1 punktas Darbų ir Grupių perėmimas

10.1 punktas papildomas taip:

Inžinierius gali išduoti Perėmimo pažymą/Grupės (Grupių) perėmimo pažymą, nurodydamas dieną, kada Darbai arba Grupė faktiškai buvo baigti ir parengti perdavimui.

10.2 punktas Darbų dalių perėmimas

10.2 punkto antros pastraipos tekstas skliaustuose „išskyrus laikinai, kaip numatyta Sutartyje arba sutarta Šalių“ pakeičiamas tekstu „išskyrus laikinai, kai Darbų dalies naudojimas būtinas nepertraukiamam traukinių eismui užtikrinti“.

10.3 punktas Trukdymas atlikti Baigiamuosius darbus

10.3 punkto (b) pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

(b) dėl to patirtų pagrįstų papildomų Išlaidų apmokėjimo. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*];

10.4 punktas Atstatymo reikalaujantys paviršiai

10.4 punktas netaikomas.

11 straipsnis Atsakomybė už defektus

11.1 punktas Nebaigto darbo užbaigimas ir defektų ištaisymas

11.1 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Tam, kad Darbai, Rangovo dokumentai ir kiekviena Grupė būtų tokios būklės, kokia numatyta Sutartyje (įskaitant pagrįstą nusidėvėjimą), Rangovas privalo:

(a) per Inžinieriaus Perėmimo pažymoje/Grupės (Grupių) perėmimo pažymoje ir (ar) Statybos

užbaigimo akte arba Deklaracijoje apie statybos užbaigimą nustatytą pagrįstą laikotarpį baigti visą nebaigtą darbą, kuris Perėmimo pažymoje/Grupės (Grupių) perėmimo pažymoje ir (ar) Statybos užbaigimo akte arba Deklaracijoje apie statybos užbaigimą nurodytą datą nebuvo baigtas, ir

(b) atlikti visą defektų arba žalos ištaisymo darbą, įskaitant žemės sankasos ir kitų transporto statinių defektus, kelio nukrypimus nuo nustatytų normų pagal planą ir profilį nepasibaigus arba pasibaigus Pranešimo apie defektus laikui.

Rangovas privalo defektus pašalinti per trumpiausią įmanomą laikotarpį, nežiūrint į tai, kad defektui pašalinti nustatytas terminas dar nesuėjo.

Paaiškėjus defektui arba žalai, Užsakovas (arba jo vardu įgaliotas asmuo) apie tai nedelsdamas privalo pranešti Rangovui ir Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems rangovams, kiek tai susiję su jų atliekamais darbais / teikiamomis paslaugomis.

Rangovas privalo dėti maksimalias pastangas, tam, kad nustatyta tvarka būtų išduotas Statybos užbaigimo aktas arba Deklaracija apie statybos užbaigimą, Inžinieriui suteikiant visą būtiną pagalbą (kurios pagrįstai galima tikėtis iš Inžinieriaus) statybos užbaigimo procedūrų metu.

11.9 punktas Atlikimo pažyma

11.9 punkto pirma pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Rangovo prievolės pagal šią Sutartį nėra laikomos atliktomis tol, kol Inžinierius jam neišduoda Atlikimo pažymos, nurodydamas joje datą, kada Rangovas baigė vykdyti savo sutartines prievoles.

11.9 punkto antra pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Inžinierius privalo išduoti Atlikimo pažymą per 14 (*keturiolika*) dienų po to, kai baigėsi Pranešimo apie defektus laikas, bet ne anksčiau nei Rangovas pateiks visus Rangovo dokumentus, baigs visus Darbus, juos išbandys ir ištaisys defektus (jeigu tokių būtų). Šalys taip pat susitaria, kad tuo atveju jei dėl objektyvių iš anksto nenumatytų aplinkybių nebus galimybės atlikti dalies bandymų, kurie yra sąlyga Atlikimo pažymos išdavimui, Inžinierius turi teisę (bet ne pareigą) išduoti Atlikimo pažymą iki šių bandymų atlikimo, tačiau tokiu atveju Šalys turi sudaryti atskirą susitarimą, kuriame bus numatoma kada ir koku būdu šie bandymai bus atlikti bei Rangovo pareiga atlikti šiuos bandymus ar dalyvauti juos atliekant.

Šalys taip pat susitaria, kad tuo atveju jei dėl objektyvių iš anksto nenumatytų ir ne nuo Rangovo priklausančių aplinkybių nebus galimybės atlikti tam tikrų veiksmų (Rangovo dokumentų parengimo, nustatytų defektų/trūkumų ištaisymo), kurie yra sąlyga Atlikimo pažymos išdavimui, Inžinierius turi teisę (bet ne pareigą) išduoti Atlikimo pažymą iki šių veiksmų atlikimo, tačiau tokiu atveju Šalys turi sudaryti atskirą susitarimą, kuriame bus numatoma kada ir koku būdu šie veiksmai bus atlikti bei Rangovo pareiga atlikti šiuos veiksmus ar dalyvauti juos atliekant.

11.11 punktas Statybvietės išvalymas

11.11 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Statybvietės sutvarkymas ir išvalymas atliekamas vadovaujantis Įstatymais.

12 straipsnis Matavimas ir įvertinimas

12.3 punktas Įvertinimas

12.3 punkto antra, trečia ir ketvirta pastraipos panaikinamos ir punktas papildomas taip:

Kiekvienam atskiram Darbui turi būti laikomi tinkami tokie įkainiai, kurie nurodyti Pirkimo metu kartu su Rangovo pasiūlymu pateiktuose Žiniaraščiuose arba 13.2 punkto [*Vertės nustatymas*] tvarka Užsakovo patvirtintais Papildomų darbų ir Naujų darbų (jei taikoma) įkainiais. Pradinė Sutarties kaina ir atitinkamai Žiniaraščiuose nustatyti įkainiai peržiūrimi Sutarties 13.7 punkte [*Pataisymai dėl įstatymų pakeitimo*] ir 13.8 punkte [*Pataisymai dėl kainos pakeitimo*] nustatytais sąlygomis ir tvarka.

Jeigu Rangovas, rengdamas Darbo projektą arba vykdydamas Darbus, nustato Didesnių kiekių poreikį, kuomet nereikia atlikti jokių Statinio projekto pakeitimų arba reikia atlikti neesminius Statinio projekto sprendinių (t. y.

kitų nei esminiai Statinio projekto sprendinių, kurių sąvoka nustatyta Lietuvos Respublikos statybos įstatyme) patikslinimus, dėl kurių neturės būti atliekamas techninio ar techninio darbo projekto atnaujinimas/keitimas išleidžiant naują laidą ir/ar atliekamas derinimas su Projektuotoju, statinio projekto ekspertizė, ASBO, NOBO įvertinimas, Rangovas privalo per 5 darbo dienas:

- informuoti Inžinierių ir Užsakovą apie Didesnių kiekių poreikį;
- pateikti motyvuotą pagrindimą ir išsamią informaciją, kuri leistų objektyviai įvertinti situaciją ir įsitikinti Didesnių kiekių poreikio egzistavimu.

Inžinierius, vadovaudamasis 3.5 p. [Sprendimai] numatyta tvarka per 10 darbo dienų pateikia savo vertinimą, o Užsakovas, sutikęs su juo, patvirtina Didesnius kiekius. Šiems kiekiams taikomi Pirkimo metu pateikti įkainiai arba jie perskaičiuojami pagal 13.8 p.

Jei Didesni kiekiai neviršija Pradinės Sutarties kainos be PVM, jų įforminimui sudaromas Darbų kiekių svyravimo aktas. Jei viršija – taikomos Sutarties 13 p. [Pakeitimai ir pataisymai] nuostatos dėl pakeitimų.

Neapmokami darbai nelaikomi Papildomais darbais ir už Neapmokamus darbus Rangovui nėra atskirai apmokama.

Atsisakomi darbai, Papildomi darbai, Neatliekami darbai ir Nauji darbai yra įforminami Pakeitimais 13 p. [Pakeitimai ir pataisymai] nustatyta tvarka.

Jei nustatoma, kad pagal faktinį poreikį dalis Darbų kiekių neturi būti atliekami (t. y. mažėja Žiniaraščiuose nustatyti preliminarūs Darbų kiekiai), ir dėl to nėra daromi Statinio projekto pakeitimai, šie mažesni Darbų kiekiai esant poreikiui (statybos darbų žurnale numatytų darbų kiekių sumažinimo pagrindimui ar kt.) gali būti įforminami pasirašant Darbų kiekių sumažinimo aktą. Darbų kiekių sumažinimo aktas pasirašomas Užsakovo, Inžinieriaus ir Rangovo atstovų elektroniniais parašais.

Kilus ginčui dėl Atsisakomų darbų, Neatliekamų darbų ir Naujų darbų, jų kiekių, įvertinimo ir (ar) priskyrimo atitinkamai Darbų grupei, Rangovas neturi teisės stabdyti arba sulėtinti Darbų tempo, nebent Užsakovas tam pritartų.

12.4 punktas Praleidimai

12.4 punktas netaikomas.

13 straipsnis Pakeitimai ir pataisymai

13.1 Teisė daryti Pakeitimus

13.1 punkto pirma pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Esant Pakeitimų pagrindams, Inžinierius, prieš išduodamas Perėmimo pažymą, gali bet kuriuo metu atlikti Pakeitimus, esant šioms sąlygoms: (i) Užsakovo inicijuotas Pakeitimas (pasiūlymas dėl Pakeitimo atlikimo) ir Užsakovo sprendimas dėl Pakeitimo atlikimo; arba (ii) Rangovo inicijuotas pakeitimas (pasiūlymas dėl Pakeitimo atlikimo) ir Užsakovo sprendimas dėl Pakeitimo atlikimo. Pakeitimų pagrindams prieš išduodamas Perėmimo pažymą Inžinierius taip pat turi teisę savarankiškai inicijuoti Pakeitimą, tačiau Pakeitimas yra atliekamas tik esant Užsakovo galutiniam sprendimui dėl Pakeitimo atlikimo.

13.1 punkto antra pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Bendra Pakeitimų (Papildomų, Atsisakomų ir Neatliekamų darbų) vertė, apskaičiuojama pagal Sutarties Konkrečiųjų sąlygų 1.1.4.2 punktą, negali viršyti 15 (*penkiolikos*) procentų nuo Pradinės Sutarties kainos be PVM. Šią ribą viršijantys Darbai gali būti perkami tik atliekant Sutarties pakeitimus LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. pagrindais.

Siekiant išvengti abejonių pabrėžiama, kad pakeitimams, atliekamiems LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. pagrindais, taikomi šiame įstatyme numatyti Sutarties kainos didinimo ribojimai nepriklausomai nuo Sutartyje numatytų bendrų Pakeitimų verčių ribojimų (t. y. įstatyminiais pagrindais atliekami pakeitimai nėra įskaičiuojami į 15 (*penkiolikos*) procentų nuo Pradinės Sutarties kainos be PVM limitą ir yra skaičiuojami atskirai).

Kiekvieną Pakeitimą Rangovas privalo vykdyti ir jo laikytis. Ši pareiga taip pat apima Rangovo pareigą vykdyti Pakeitimus, kurių vertė nustatoma Sutarties 13.2 punkto [*Vertės nustatymas*] pirmoje pastraipoje nurodytu būdu.

13.1 punktas papildomas tokia pastraipa:

Pakeitimų pagrindai:

- 1) nenumatytos fizinės sąlygos, kaip apibrėžta 4.12 punkte;
- 2) Užsakovo rizikos padariniai, kaip apibrėžta 17.3 punkte;
- 3) nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės;
- 4) praleidimai, netikslumai, kiti neatitikimai Specifikacijose, Brėžiniuose, Žiniaraščiuose, kurie nepatenka į Rangovo riziką;
- 5) negalėjimas naudoti Sutartyje nurodytų Medžiagų/Įrangos dėl nuo Rangovo nepriklausančių aplinkybių (rinkoje nebegaminamos/nebetiekiamos) ir nėra įmanomas Medžiagų/Įrangos keitimas į analogiškas ne prastesnį nei Sutartyje nurodytas ir techninių specifikacijų reikalavimus atitinkančias, ne blogesnių eksploatacinių savybių Medžiagas/Įrangą;
- 6) būtinybė/tikslingumas koreguoti Techninio projekto/Techninio darbo projekto/Darbo projekto sprendinius dėl su Darbais betarpiškai susijusių kitų infrastruktūros projektų įgyvendinimo;
- 7) pagrįsti trečiųjų asmenų reikalavimai, dėl Darbų, susijusių su trečiųjų asmenų turtu, vykdymo (inžinierinių tinklų (vandentiekių, dujotiekių, elektros, telekomunikacijų, energijos ir/ar kitų tinklų), susisiekiimo komunikacijų valdytojų ir pan.);
- 8) būtinybė/tikslingumas atsisakyti atskiro Darbo ar mažinti apimtį dėl to, jog darbai ar jų dalis tapo nereikalingi Užsakovui ir (ar), Užsakovas nebeturi pakankamo finansavimo ir (ar) dėl kitų priežasčių susijusių su siekiu racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas;
- 9) Laikinių darbų pakeitimai, neįtakojantys Nuolatinių darbų rezultato;
- 10) Sutarties 13.7.4 punkte numatyti teisės aktų pasikeitimai;
- 11) kiti šioje Sutartyje konkrečiai numatyti atvejai, kai Rangovas įgyja teisę prašyti Pakeitimo, kuris suteikiamas arba atsisakoma suteikti pagal 13.3 punktą [*Pakeitimų tvarka*];
- 12) kai yra pasiekta Pradinė Sutarties kaina be PVM ir Užsakovui reikia įsigyti Žiniaraščiuose numatytų Darbų, kurių įsigijimo poreikis yra objektyviai būtinas siekiant kokybiškai ir numatytais terminais pabaigti Projektą.

Jeigu Rangovas nustato objektyvų poreikį atlikti neesminius Statinio projekto sprendinių (t. y. kitų nei esminiai Statinio projekto sprendinių, kurių sąvoka nustatyta Lietuvos Respublikos statybos įstatyme) patikslinimus, dėl kurių pakeitimo neturės būti atliekamas techninio ar techninio darbo projekto atnaujinimas/keitimas išleidžiant naują laidą ir/ar atliekamas derinimas su Projektuotoju, statinio projekto ekspertizė, ASBO, NOBO įvertinimas, Rangovas privalo pateikti detalų motyvuotą pagrindimą bei gauti Inžinieriaus ir Užsakovo pritarimus. Jeigu dėl atliktų patikslinimų nesikeičia Darbų vertė (įkainiai), sprendimą dėl Rangovo siūlomų, Inžinieriaus patvirtintų ir Užsakovui priimtinių Statinio projekto sprendinių patikslinimo Inžinierius fiksuoja įrašų statybos darbų žurnale. Jeigu dėl atliktų patikslinimų Darbų vertė (įkainiai) keičiasi, Sprendinių patikslinimas įforminamas Pakeitimu. Jei toks Rangovo siūlymas yra sąlygotas ne objektyvaus poreikio (pvz. statinio projekto klaidos ar kt.), o tik Rangovo iniciatyva, Rangovas įsipareigoja padengti visas su tokiais patikslinimais susijusias išlaidas ir prisiimti Statybos darbų atlikimo termino pailgėjimo riziką. Objektyvus poreikis atlikti neesminius Statinio projekto sprendinių patikslinimus turi būti suprantamas kaip toks, kurio neįgyvendinus, Darbų ar jų dalies atlikimas apsunkins Darbų atlikimą arba taps neįmanomu.

Jeigu Rangovas nustato objektyvų poreikį atlikti esminius ar neesminius Statinio projekto sprendinių pakeitimus, dėl kurių pakeitimo turės būti atliekamas techninio ar techninio darbo projekto atnaujinimas/keitimas išleidžiant naują laidą ir/ar atliekamas derinimas su Projektuotoju,

statinio projekto ekspertizė, ASBO, NOBO įvertinimas, Rangovas privalo pateikti detalų motyvuotą pagrindimą bei gauti Inžinieriaus, Užsakovo ir Projektuotojo pritarimus. Jei toks Rangovo siūlymas yra sąlygotas ne objektyvaus poreikio (pvz. statinio projekto klaidos ar kt.), o tik Rangovo iniciatyva, dėl kurios turi būti atliekamas atnaujinimas/keitimas/derinimas/ekspertizės/ASBO/NOBO bei kt. techninio projekto ar techninio darbo projekto sprendiniai, neprieštaraujant Inžinieriui, Užsakovui ir Projektuotojui, Rangovas įsipareigoja padengti visas su pakeitimu susijusias išlaidas ir prisiimti Statybos darbų atlikimo termino pailgėjimo riziką. Sprendinių keitimas įforminamas Pakeitimu. Tais atvejais, kai sprendinio pakeitimas, atsižvelgiant į jo pobūdį, negali būti įformintas Sutartyje nustatyta tvarka, įforminimas atliekamas LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme nustatyta tvarka. Objektyvus poreikis atlikti Statinio projekto sprendinių pakeitimus turi būti suprantamas kaip toks, kurio neįgyvendinus, Darbų ar jų dalies atlikimas bus apsunkintas arba taps neįmanomu.

13.2 punktas Vertės nustatymas

13.2 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Taikant 13.1 punktą [*Teisė daryti pakeitimus*] ir atitinkamai 13.3 punktą [*Pakeitimų tvarka*] Naujų darbų ir (arba) Papildomų darbų ir (arba) Atsisakomų darbų ir (arba) Neatliekamų darbų įkainiai apskaičiuojami vadovaujantis Pirkimo metu galiojančios Kainodaros metodikos redakcijos nuostatomis taikant žemiau pateikiamus būdus prioritetine tvarka (t. y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas):

- a) pagal Rangovo Pasiūlyme Žiniaraščiuose nurodytus įkainius;
- b) pagal Rangovo Pasiūlyme Žiniaraščiuose nurodytus įkainius jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio;
- c) pritaikant Rangovo Pasiūlyme Žiniaraščiuose nurodytų panašių darbų įkainius;
- d) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinės, statybietės ir pelno) išlaidas, pagal žemiau pateiktoje lentelėje „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nurodytas sąlygas:

Lentelė. Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės

Išlaidos		Atsisakomi/Neatliekami darbai	Papildomi darbai
Tiesioginės išlaidos	Darbo užmokestis	Darbo užmokesčio sąnaudos negali būti mažesnės už pasiūlymų pateikimo momentu galiojusiose Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo, (toliau – Rekomendacijos) numatytą resursų poreikį ir nustatytas kainas, kartu įvertinant pridėtinės išlaidas, kurios negali būti mažesnės kaip 30 (trisdešimt) procentų, skaičiuojant nuo darbo užmokesčio sumos.	Darbo užmokesčio sąnaudos negali būti didesnės už Papildomų darbų įsigijimo momentu galiojančiose Rekomendacijose numatytą resursų poreikį ir nustatytas kainas, kartu įvertinant pridėtinės išlaidas, kurios negali būti didesnės kaip 30 (trisdešimt) procentų, skaičiuojant nuo darbo užmokesčio sumos.
	Statybos produktai ir įrengimai	Statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma: - įvertinant statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos, kuri apskaičiuojama pagal pasiūlymų pateikimo momentu galiojusias Rekomendacijas, santykį bei gautą reikšmę padauginant iš statybos produktų ir įrengimų kainos,	Statybos produktų ir įrengimų kaina negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos jiems įsigyti ir yra nustatoma: - įvertinant Rangovo pasiūlyme nurodytos kainos ir statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos, kuri apskaičiuojama pasiūlymų pateikimo momentu galiojusias Rekomendacijas,

Lentelė. Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės

Išlaidos		Atsisakomi/Neatliekami darbai	Papildomi darbai
		nustatytos pagal pasiūlymų pateikimo momentu galiojusiose Rekomendacijose numatytą statybos produktų ir įrengimų kainą; - jei taikant Rekomendacijas statybos produktų ir įrengimų kainos negalima nustatyti, ji turi atitikti pasiūlymo pateikimo momentu galiojusią vidutinę rinkos kainą, kuri nustatoma įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų toje rinkoje esančių ūkio subjektų statybos produktų ir įrengimų kainas (jeigu tiek ūkio subjektų yra rinkoje); - tais atvejais, kai kitų ūkio subjektų statybos produktų ir įrengimų kainas galima gauti tik realiu laiku (t. y. pasiūlymai neteikiami praėjusiam laikotarpiui), statybos produktų ir įrengimų kainą gali būti nustatoma pagal galiojančią vidutinę rinkos kainą, įvertinus kainos pokytį nuo pasiūlymų pateikimo pabaigos iki atsisakomų darbų momento. Kainos pokytis vertinamas naudojant Statybos sektoriaus vystymo agentūros skelbiamus statistikos rodiklius.	santykį ir gautą reikšmę padauginant iš statybos produktų ir įrengimų kainos, nustatytos pagal papildomų darbų įsigijimo momentu galiojančiose Rekomendacijose numatytą statybos produktų ir įrengimų kainą. - jei taikant Rekomendacijas statybos produktų ir įrengimų kainos negalima nustatyti, ji negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos statybos produktams ir įrenginiams įsigyti ir negali būti didesnė už vidutinę rinkos kainą, kuri nustatoma įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų toje rinkoje esančių ūkio subjektų statybos produktų ir įrengimų kainas (jeigu tiek ūkio subjektų yra rinkoje). Į Rangovo patiriamas išlaidas neįtraukiamos pridėtinės išlaidos.
	Mechanizmai	Mechanizmų eksploatacijos kaina nustatoma: - įvertinant Rangovo pasiūlyme nurodytos kainos ir statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos, kuri apskaičiuojama pagal pasiūlymų pateikimo momentu galiojusias Rekomendacijas, ir santykį ir gautą reikšmę padauginant iš mechanizmų eksploatacijos kainos, nustatytos pagal pasiūlymų pateikimo momentu galiojusiose Rekomendacijose numatytą mechanizmų eksploatacijos kainą; - jei taikant Rekomendacijas mechanizmų eksploatacijos kainos negalima nustatyti, ji turi atitikti pasiūlymų pateikimo momentu galiojusią vidutinę rinkos kainą, kuri apskaičiuojama pagal atsisakomų statybos produktų ir	Mechanizmų eksploatacijos kaina negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos sąnaudų papildomiems darbams atlikti ir yra nustatoma: - įvertinant Rangovo pasiūlyme nurodytos kainos ir statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos, kuri apskaičiuojama pagal pasiūlymų pateikimo momentu galiojusias Rekomendacijas, ir santykį ir gautą reikšmę padauginant iš statybos produktų ir įrenginių eksploatacijos kainos, nustatytos pagal papildomų darbų įsigijimo momentu galiojančiose Rekomendacijose numatytą mechanizmų kainą; - jei taikant Rekomendacijas mechanizmų eksploatacijos kainos negalima nustatyti, ji negali būti didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos mechanizmų eksploatacijos paslaugoms įsigyti ir negali būti

Lentelė. Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės

Išlaidos		Atsisakomi/Neatliekami darbai	Papildomi darbai
		įrenginių vidutinės rinkos kainos nustatymo taisyklės.	didesnė už vidutinę rinkos kainą, kuri nustatoma įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų toje rinkoje esančių ūkio subjektų mechanizmų eksploatacijos kainas (jeigu tiek ūkio subjektų yra rinkoje). Į Rangovo patiriamas išlaidas neįtraukiamos pridėtinės išlaidos.
	Statybvietsės išlaidos	Statybvietsės išlaidos negali būti mažesnės už Sutartyje nurodytas statybvietsės išlaidas, o jei tokių duomenų Sutartyje nėra, statybvietsės išlaidos neturi būti mažesnės kaip 9 (devyni) procentai nuo statybos darbų skaičiuojamosios kainos.	Statybvietsės išlaidos negali būti didesnės už Sutartyje nurodytas statybvietsės išlaidas, o jei tokių duomenų Sutartyje nėra, statybvietsės išlaidos neturi būti didesnės kaip 9 (devyni) procentai nuo statybos darbų skaičiuojamosios kainos.
Netiesioginės išlaidos	Pridėtinės išlaidos	Pridėtinės išlaidos negali būti mažesnės už pasiūlymų pateikimo momentu galiojusiose Rekomendacijose numatytą dydį ir skaičiuojamos tik nuo darbo užmokesčio sumos.	Pridėtinės išlaidos negali būti didesnės už papildomų darbų įsigijimo momentu galiojančiose Rekomendacijose numatytą dydį ir skaičiuojamos tik nuo darbo užmokesčio sumos.
	Pelno dydis	Pelno dydis turi būti ne mažesnis kaip 5 (penki) procentai nuo tiesioginių ir pridėtinių išlaidų sumos.	Pelno dydis turi būti ne didesnis kaip 5 (penki) procentai nuo tiesioginių ir pridėtinių išlaidų sumos.

Sutarties vykdymo metu gali būti atsisakoma užsakytų Papildomų darbų (Atsisakomi darbai) dėl nuo Sutarties šalių nepriklausančių aplinkybių, kurios atsiranda arba tampa žinomos po Papildomų darbų užsakymo, kurių Sutarties šalys negalėjo protingai numatyti, negalėjo ir negali kontroliuoti ir nebuvo prisiėmusios tų aplinkybių atsiradimo rizikos:

- 1) esant aiškiai įrodomiems praleidimams, netikslumams, klaidoms ar kitiems neatitikimams Užsakovo pateiktame techniniame projekte / techninėje specifikacijoje, dėl kurių nebereikia atlikti Sutartyje numatytų Atsisakomų darbų;
- 2) dėl techninių sprendinių keitimo;
- 3) rinkoje nebegaminamos, nebetiekiamos prekės, medžiagos ar įranga;
- 4) būtinybė / tikslingumas atsisakyti atskiro Darbo ar mažinti apimtį dėl to, kad Darbai ar jų dalis Užsakovui tapo nereikalingi, t. y. išnyko jų poreikis, ir (ar) siekiant racionaliai naudoti Sutarties vykdymui skirtas lėšas šie Darbai nebus įsigijami.

Atsisakomi darbai gali būti keičiami Naujais darbais pagal kiekio (apimtį) keitimo sąlygas. Atsisakomų darbų vertė apskaičiuojama Pirkimo metu Rangovo pateiktame Žiniaraštyje nurodytų Atsisakomų darbų kiekį padauginant iš šių Atsisakomų darbų Žiniaraštyje nurodytų įkainių. Vietoje Atsisakomų darbų į Žiniaraščius gali būti įtraukiami Nauji darbai.

Jeigu Darbų atlikimas pagal Sutartį priskirtas Rangovo rizikai, Rangovas tokius Darbus privalo atlikti savo sąskaita.

Tvirtindamas Pakeitimą Inžinierius vertina ar įkainiai atitinka 13.2 punkto reikalavimus ir ar atliekamas Pakeitimas atitinka LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme numatytus atvejus, kuomet pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros.

Tais atvejais kai Inžinieriaus sprendimas pagal šį punktą gali lemti Sutarties pakeitimą, t. y. kai savo turiniu tai būtų laikoma viešųjų pirkimų būdu sudarytos pirkimo sutarties keitimu jos galiojimo laikotarpiu neatliekant naujos pirkimo procedūros, Inžinierius privalo kreiptis į Užsakovą ir pateikti jam savo išvadą, kuri turi būti motyvuota ir pagrįsta. Visais atvejais sprendimus dėl šių aplinkybių ir šioje dalyje numatyto Sutarties pakeitimo priima Užsakovas.

13.3 punktas Pakeitimų tvarka

13.3 punktas pakeičiamas ir išdėstoma taip:

Jeigu Inžinierius ir (ar) Užsakovas paprašo siūlymo, prieš nurodydamas daryti Pakeitimą, taip pat, kai Pakeitimą nori inicijuoti Rangovas, Rangovas privalo per Inžinieriaus nurodytą terminą, kuris negali būti ilgesnis negu 28 (dvidešimt aštuonios) dienos, pateikti pasiūlymą dėl Pakeitimo, kurį turi sudaryti:

- (a) motyvuotas pagrindimas dėl teisės į Pakeitimą, nurodant Pakeitimo pagrindą, Pakeitimą sąlygojusias aplinkybes, faktiškai reikalingus Papildomus ir (ar) Atsisakomus ir (ar) Naujus darbus ir (ar) Neatliekamus darbus, tokių darbų kiekius ir (ar) kai yra pasiekta Pradinė Sutarties kaina be PVM - Didesnius kiekius;
- (b) siūlomo atlikti darbo aprašymas, jo vykdymo programa, patikslinti ar nauji Brėžiniai (jeigu taikytina), motyvuotą paaiškinimą, ar Pakeitimas nelemia statinio projekto tikslinimo ir/ar keitimo būtinybės (jei taikoma);
- (c) Rangovo siūlymas dėl visų reikiamų Programos, pagal 8.3 punktą [*Programa*], ir Baigimo laiko pakeitimų (jeigu taikytina);
- (d) Rangovo siūlymas dėl Pakeitimų įvertinimo, kurį sudaro Papildomų ir (ar) Atsisakomų ir (ar) Naujų darbų ir (ar) Neatliekamų darbų žiniaraščiai (jeigu taikytina), lokalinės sąmatos ir (ar) kiti kainą ar jos sudedamąsias dalis pagrindžiantys dokumentai nurodant visų reikalingų Papildomų ir (ar) Atsisakomų ir (ar) Naujų ir (ar) Neatliekamų darbų įkainius;
- (e) bet kokie kiti dokumentai, kurie gali būti reikalingi pagal konkrečios situacijos aplinkybes, Sutarties sąlygas ir (ar) taikytinus teisės aktus.

Inžinierius prašo (tiesiogiai arba per Užsakovą) Projektuotojo pateikti motyvuotą paaiškinimą dėl Pakeitimo pagrįstumo, būtinumo, tinkamumo, Rangovo pateiktų motyvų pagrindžiant teisę į Pakeitimą, galimybės numatyti Papildomus darbus ir panašių dalykų, jeigu ir kiek taikytina. Tuo atveju, jei Pakeitimas nelemia statinio projekto tikslinimo ir/ar keitimo būtinybės, Projektuotojo paaiškinimas nereikalingas, jei Rangovas pateikia motyvuotą paaiškinimą, kuriam Inžinierius ir Užsakovas pritaria.

Inžinierius, išnagrinėjęs pateiktus dokumentus pagal Sutarties 3.5 punktą [*Sprendimai*] nusprendžia dėl Pakeitimo pagrįsdamas teisę į Pakeitimą, Pakeitimo pagrindą, pateikdamas (nurodydamas) techninius sprendinius (pavyzdžiui, brėžinius ir kita), pateikdamas Papildomų darbų įkainių nustatymo pagrindimą ir skaičiavimą, pratęsimus terminus ir visa kitą reikiamą informaciją. Jei Užsakovas, Inžinieriaus Užsakovui pateiktuose dokumentuose, kurie pateikti siekiant gauti Užsakovo pritarimą Pakeitimui, nustato netikslumų ir (ar) klaidų, grąžina juos tikslinti Inžinieriui.

Pakeitimas įforminamas sudarant Darbų kiekių suderinimo ir Darbų Pakeitimo aktą, kuriame įvardijami Papildomi darbai ir/ar (jei taikytina) Atsisakomi darbai ir/ar (jei taikytina) Neatliekami darbai bei (jeigu taikytina) Nauji darbai, nurodant atitinkamų darbų pavadinimus, vienetų, kiekį, vieneto kainą, bendrą sumą, bei kitą reikalingą informaciją. Papildomi darbai (jeigu taikytina), Atsisakomi darbai (jeigu taikytina), Neatliekami darbai (jeigu taikytina) bei (jeigu taikytina) Nauji darbai įvertinami pagal Sutarties 13.2 punktą [*Vertės nustatymas*]. Pakeitimų dokumentus rengia Rangovas ir teikia derinimui Inžinieriui bei Užsakovui. Užsakovas turi teisę perimti Pakeitimo (-ų) rengimą pagal poreikį. Darbų kiekių suderinimo aktas ir Darbų pakeitimo aktas turi būti suderintas ir pasirašytas Užsakovo atstovo ar kito Užsakovo įgalioto asmens, Inžinieriaus ir Rangovo atstovų elektroniniais parašais. Pagal šio punkto reikalavimus parengtas pasiūlymas dėl Pakeitimo ir Darbų kiekių suderinimo aktas yra sudėtinė Darbų pakeitimo akto dalis. Darbų Pakeitimo aktas laikomas sudėtinė Sutarties dalimi.

Vykdant Pakeitimus, Neapmokamais darbais laikomi visi darbai, paslaugos, prekės, dokumentai ir bet kokie kiti veiksmai ar jų rezultatai, kurie nėra atskirai išskirti Žiniaraščiuose, tačiau savo esme yra būtini Darbams vykdyti, užbaigti, yra Darbų Pakeitimo akte nurodytų Darbų sudėtinės ar tarpinės dalys, taip pat būtini

defektams ištaisyti, yra laikomi įtrauktais į atitinkamas Žiniaraščių eilutes ir jų neįsivertinimas yra priskiriamas Rangovo rizikai, įskaitant jų kainą (žr. Sutarties 4.11 punktą). Neapmokami darbai negali būti laikomi Papildomais darbais ir už Neapmokamus darbus Rangovui nėra atskirai apmokama.

Darbų Pakeitimo aktuose numatytiems darbams taikomas Sutarties 12 straipsnis [*Matavimas ir įvertinimas*].

Su Pakeitimu susijusius darbus Rangovas gali pradėti vykdyti Užsakovui, Inžinieriui ir Rangovui pasirašius Darbų pakeitimo aktą. Kilus ginčui dėl Neapmokamų darbų ir (ar) Papildomų darbų jų įvertinimo ir (ar) priskyrimo atitinkamai darbų grupei, su Pakeitimu susiję darbai gali būti pradedami vykdyti nesudarius Darbų Pakeitimo akto, jei neatlikus su Pakeitimu susijusių darbų negali būti atlikti bet kokie kiti Darbai ir jei tam pritaria Inžinierius, Rangovas ir Užsakovas. Bet koku atveju Rangovas neturi teisės stabdyti arba sulėtinti kitų Darbų tempo, nebent Užsakovas ir Inžinierius tam pritartų, ir Rangovas neįgyja teisės reikšti pretenzijos pagal 20.1 punktą [*Rangovo pretenzijos*] dėl Baigimo laiko pratęsimo, nebent Rangovas pasiūlo vykdyti su Pakeitimu susijusius darbus nepasirašius Darbų pakeitimo akto ir Užsakovas ir Inžinierius tam nepritaria.

Šalys aiškiai susitaria, kad su Pakeitimu susiję darbai gali būti aktuojami ir apmokami tik po to, kai šie Pakeitimai yra įforminti sudarant Darbų Pakeitimo aktus. Papildomų ir (ar) Naujų darbų arba Didesnių kiekių (kai yra pasiekta Pradinė Sutarties kaina be PVM) apmokėjimui Rangovas atliktų darbų aktuose turi nurodyti atliktų Papildomų darbų ir (ar) Naujų darbų arba Didesnių kiekių (kai yra pasiekta Pradinė Sutarties kaina be PVM) numatytų Darbų Pakeitimo aktuose, pavadinimą, vienetų, kiekį, vieneto kainą, bendrą sumą. Prie atliktų darbų aktų turi būti pridėti Papildomų darbų ir (ar) Naujų darbų arba Didesnių kiekių (kai yra pasiekta Pradinė Sutarties kaina be PVM) atlikimo būtinybę pagrindžiantys dokumentai.

13.4 punktas Mokėjimas tinkama valiuta

13.4 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Mokėjimai bus atliekami eurais.

13.5 punktas Rezervinės sumos

13.5 punktas netaikomas

13.7 punktas Pataisymai dėl įstatymų pasikeitimo

13.7 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

13.7.1. Pradinė Sutarties kaina be PVM ir įkainiai gali būti keičiami dėl įstatymų pasikeitimo šioje Sutartyje numatytais atvejais. PVM mokamas pagal privalomuosius teisės aktus, taikytinus Įstatymus ir tarptautinius susitarimus. Sutarties galiojimo metu pasikeitus PVM tarifui, atitinkamai bus perskaičiuojama Sutarties kaina toliau nurodytu principu: prie įvykdytos Sutarties kainos (be PVM) dalies pridedant PVM sumą, apskaičiuotą pagal iki pakeitimo galiojantį PVM tarifą, bei prie neįvykdytos Sutarties kainos (be PVM) pridedant PVM sumą, apskaičiuotą pagal po pakeitimo galiojantį PVM tarifą. Dėl pasikeitusio PVM tarifo atlikus perskaičiavimą atitinkamai (didėja arba mažėja) Pradinė Sutarties kaina (t. y. pradinė Sutarties vertė).

13.7.2. Jeigu PVM pasikeitė laikotarpyje nuo Rangovo Pirkime pateikto Pasiūlymo pateikimo Užsakovui iki Sutarties sudarymo, Sutartis yra pasirašoma pagal Rangovo Pasiūlyme nurodytą sumą ir PVM tarifą, tačiau Šalys susitaria, jog vadovaujantis Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. 1 d. 1 p. (Pirkimo metu galiojančia redakcija) tokiu atveju nedelsiant bus inicijuojamas Sutarties perskaičiavimas 13.7.1 punkte numatytu būdu.

13.7.3. PVM pasikeitimo atveju Užsakovas vienašališkai sudaro *Sutarties kainos perskaičiavimo dėl PVM pasikeitimo aktą* ir įteikia jį Rangovui Sutartyje nustatyta tvarka. Rangovui per 3 (tris) darbo dienas nuo *Sutarties kainos perskaičiavimo dėl PVM pasikeitimo akto* įteikimo jam dienos nenustačius kainos perskaičiavimo techninių klaidų ir nepateikus atitinkamo rašytinio pranešimo Užsakovui, *Sutarties kainos perskaičiavimo dėl PVM pasikeitimo aktas* laikomas teisingu ir neatskiriamu nuo Sutarties.

13.7.4. Tuo atveju, jei po Sutarties sudarymo keičiasi statybos įstatymas, normatyviniai statybos techniniai reglamentai ar kiti geležinkelio infrastruktūros projektavimo bei statybos procesus reglamentuojantys teisės

aktai, šis pasikeitimas tiesiogiai įtakoja Darbų vykdymą ir dėl to Rangovas privalo atlikti papildomus veiksmus, kurių iki šios Sutarties sudarymo Rangovas negalėjo pagrįstai numatyti, Rangovas, sužinojęs apie tokias aplinkybes privalo nedelsiant pranešti Inžinieriui ir pagal 20.1 punktą [Rangovo pretenzijos] įgyja teisę:

(a) prašyti pratęsimo dėl tokio uždelsimo, jeigu dėl to yra ar bus vėluojama baigti pagal 8.4 punktą [*Baigimo laiko pratęsimas*], ir

(b) dėl to Rangovo patirtos pagrįstos papildomos išlaidos gali būti apmokėtos vadovaujantis LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 str. 1 d. 1 p. Užsakovui ir Rangovui pasirašant susitarimą dėl Sutarties pakeitimo. Prašomų kompensuoti papildomų išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*] ir visu Sutarties galiojimo laikotarpiu (siekiant išvengti abejonių – net jei Sutarties galiojimo laikotarpiu vadovaujantis šiuo punktu yra atliekami keli Sutarties pakeitimai) negali būti didesnė nei 5 (penki) proc. Pradinės Sutarties kainos (t. y. pradinės Sutarties vertės). Bet kuriuo atveju atlyginamos tik tos išlaidos, kurios yra patirtos išskirtinai dėl minėtų teisės aktų pasikeitimo.

Inžinierius, gavęs tą pranešimą, privalo toliau veikti pagal 3.5 punktą [*Sprendimai*], kad dėl šių klausimų sutartų ar nuspręstų.

13.8 punktas Pataisymai dėl kainos pasikeitimo

13.8 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

13.8.1. Pirmas sutarties kainos (įkainių) be PVM perskaičiavimas gali būti atliekamas įsigaliojus Sutarčiai pagal vienos iš sutarties šalių rašytinį prašymą, peržiūrėti sutarties kainą (įkainius), tačiau ne anksčiau kaip **po 6 (šešių) mėnesių** po galutinių pasiūlymų³ pateikimo pirkime termino pabaigos dienos.

13.8.2. Po to sutarties kaina (įkainiai) be PVM gali būti peržiūrima (-i) ne dažniau negu **kas 6 (šešis) mėnesius** po paskutinio sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimo (*Paskutiniu sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimu laikomas paskutinio sutarties šalių sudaryto susitarimo dėl sutarties kainos (įkainių) peržiūrėjimo įsigaliojimas*).

13.8.3. Peržiūros momentas yra šalies prašymo kitai šaliai, peržiūrėti sutarties kainą (įkainius), gavimo diena.

13.8.4. Rangovui mokėtinos sumos be PVM gali būti peržiūrimos tik tiems statybos rangos darbams, kurie nėra faktiškai atlikti iki prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos, o, jei kartu su statybos rangos darbais perkamos ir paslaugos, už šias paslaugas (pavyzdžiui, techninio, darbo projekto parengimą (projektavimo paslaugos) ir pan.) mokėtinos sumos neperskaičiuojamos⁴. Vėlesnis kainų arba įkainių perskaičiavimas negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atliktas perskaičiavimas.

13.8.5. Jeigu statybos rangos darbai vėluoja dėl rangovo kaltės (rangovo atsilikimo nuo statybos rangos darbų grafiko ar pan.), uždelstų statybos rangos darbų kaina (įkainiai) nėra perskaičiuojama (-i) dėl kainų lygio kilimo, tačiau yra perskaičiuojama (-i) dėl kainų lygio kritimo Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

13.8.6. Po to, kai šalys sudaro susitarimą dėl sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimo, perskaičiuota kaina (įkainiai) be PVM taikoma (-i) statybos rangos darbams, kurie nebuvo faktiškai atlikti⁵ iki šalies prašymo kitai šaliai peržiūrėti kainą (įkainius) gavimo dienos.

13.8.7. Sutarties kaina (įkainiai) be PVM gali būti perskaičiuojama (-i) pagal vienos iš sutarties šalių rašytinį prašymą, jeigu Valstybės duomenų agentūros (www.stat.gov.lt) kas mėnesį skelbiama Statybos sąnaudų elementų kainų indekso (SSKI) „Inžineriniai statiniai“ (toliau – vadinamas Indeksu):

13.8.7.1. pokyčio koeficientas (K) yra didesnis nei 1,05 ($K > 1,05$) arba mažesnis nei 0,95 ($K < 0,95$)⁶;

13.8.7.2. pokyčio koeficientas (K) yra intervale (imtinai) tarp 0,95 – 1,05 ($0,95 \leq K \leq 1,05$) ir sutarties kaina (įkainiai) Sutartyje nustatyta tvarka jau buvo perskaičiuota (-i) anksčiau (t.y. jau buvo atliktas sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas), tada iki prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos faktiškai neatliktų statybos darbų kaina (įkainiai) be PVM yra perskaičiuojama (-i) į rangovo galutiniame pasiūlyme pateiktą šių darbų kainą (įkainius) be PVM⁷. Jei Indekso pokyčio koeficientas (K) yra intervale (imtinai) tarp

³ Jeigu pirkime pagal pasirinktą pirkimo vykdymo būdą nebuvo numatytas galutinių pasiūlymų teikimas, tada visose Taisyklėse vartojamos sąvokos „galutinis pasiūlymas/galutiniai pasiūlymai“ keičiamos į sąvokas „pasiūlymas/pasiūlymai“.

⁴ Išskyrus atvejus, kai pagal teisės aktus paslaugų kainai (įkainiams) privaloma numatyti kainos (įkainių) peržiūros sąlygas (tokiu atveju sutartyje numatomos paslaugų kainos (įkainių) peržiūros sąlygos).

⁵ Fiziškai neįvykdyti (neatlikti) statybos rangos darbai.

⁶ Sutarties kainos (įkainių) peržiūrai taikomas patikslinto Indekso pokyčio koeficiento (K_D ; K_M) skaičiavimas.

⁷ Pavyzdžiui, Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje - 110,10, Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje - 116,10. Tokiu atveju, pritaikius formules K ir K_D , apskaičiuojame, kad pirmojo laikotarpio patikslintas Indekso pokyčio koeficientas yra 1,0045 (įvertinus 0,05 dalį) ir

0,95 – 1,05 ($0,95 \leq K \leq 1,05$) ir sutarties kaina (įkainiai) nebuvo Sutartyje nustatyta tvarka perskaičiuota (-i) anksčiau (t.y. dar nebuvo atliktas nei vienas sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimas), tada iki prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos faktiškai neatliktų statybos darbų kaina (įkainiai) be PVM yra neperskaičiuojama (-i).

13.8.8. Indekso pokyčio koeficientas (K) apskaičiuojamas pagal Sutarties 13.8.9 punkte pateiktą formulę.

13.8.9. Sutarties šalys patvirtina, jog prisiima 0,05 kainų Indekso pokyčio koeficiento padidėjimo/sumažėjimo riziką. Sutarties kainos (įkainių) peržiūros metu Indekso pokyčio koeficientui (K) išeinant iš intervalo 0,95 – 1,05 (imtinai) ribų skaičiuojant patikslintą Indekso pokyčio koeficientą (K_D ; K_M) yra atimama (jei Indekso pokyčio koeficientas yra didesnis nei 1,05 (Indekso pokyčio koeficientas (K) $> 1,05$)) arba pridėjama (jei Indekso pokyčio koeficientas yra mažesnis nei 0,95 (Indekso pokyčio koeficientas (K) $< 0,95$)) 0,05 jo dalis, kaip sutarties šalių prisiimta rizika⁸. Iki prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos faktiškai neatliktų statybos darbų kaina (įkainiai) be PVM, kai (K) $> 1,05$ arba (K) $< 0,95$, perskaičiuojama (-i) šių faktiškai neatliktų statybos darbų vertė⁹ be PVM (*visiems sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimams (kiekvienos sutarties kainos (įkainių) peržiūros metu) taikoma šių faktiškai neatliktų statybos darbų vertė be PVM, kuri buvo pateikta rangovo galutiniame pasiūlyme, ir ši neatliktų darbų vertė be PVM dauginama iš patikslinto Indekso pokyčio koeficiento (K_D ; K_M)) dauginant iš patikslinto Indekso pokyčio koeficiento (K_D ; K_M), kuris apskaičiuojamas pagal toliau nurodytas formules:*

$$K = (IP_b / IP_r)$$

Kur:

K – Indekso pokyčio koeficientas, kuris nurodomas ir taikomas 4 (keturių) skaičių po kablelio tikslumu;

IP_r – Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje, t. y. galutinių pasiūlymų pateikimo pirkime termino pabaigos mėnesiui taikomas paskelbtas Indeksas;

IP_b – Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje, t. y. sutarties šalies rašytinio prašymo (kai įgyta tokia teisė pagal Sutarties nuostatas), peržiūrėti sutarties kainą (įkainius), gavimo dieną paskelbtas¹⁰ Indeksas.

Jei K yra didesnis nei 1,05, tuomet yra atimama 0,05 jo dalis ir apskaičiuojamas patikslintas Indekso pokyčio koeficientas K_D :

$$K_D = K - 0,05$$

Jei K yra mažesnis nei 0,95, tuomet yra pridėjama 0,05 jo dalis ir apskaičiuojamas patikslintas Indekso pokyčio koeficientas K_M :

$$K_M = K + 0,05$$

Kur:

K_D ; K_M – patikslinto Indekso pokyčio koeficientai.

šis patikslintas Indekso pokyčio koeficientas (K_D) taikomas sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimui iki kito perskaičiavimo (jei toks būtų). Kito (antrojo) laikotarpio Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje - 113,10 ir apskaičiavus Indekso pokyčio koeficientą (K) gauname rezultatą - 1,0272 ($K = 113,10 / 110,10 = 1,0272$), tokiu atveju Indekso pokyčio koeficientas (K) yra intervale (imtinai) tarp 0,95 – 1,05, tada iki prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos faktiškai neatliktų statybos darbų kaina (įkainiai) be PVM perskaičiuojama (-i) į rangovo galutiniame pasiūlyme¹ pateiktą šių faktiškai neatliktų darbų kainą (įkainius) be PVM (t. y. iki prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dienos faktiškai neatliktų statybos darbų kaina (įkainiai) be PVM po peržiūros bus lygi (-ūs) rangovo galutiniame pasiūlyme¹ pateiktai šių faktiškai neatliktų darbų kainai (įkainiams) be PVM).

⁸ Pavyzdžiui, Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje - 110,10, Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje - 116,10. Tokiu atveju, pritaikius formules K ir K_D apskaičiuojame, kad pirmojo laikotarpio patikslintas Indekso pokyčio koeficientas yra 1,0045 ir šis patikslintas Indekso pokyčio koeficientas (K_D) taikomas sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimui iki kito perskaičiavimo (jei toks būtų). Kito (antrojo) laikotarpio Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje - 117,10. Tokiu atveju, pritaikius formules K ir K_D apskaičiuojame, kad antrojo laikotarpio patikslintas Indekso pokyčio koeficientas yra 1,0136 ir šis patikslintas Indekso pokyčio koeficientas (K_D) taikomas sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimui iki kito perskaičiavimo (jeigu toks būtų) (ir atitinkamai taip toliau).

⁹ Kiekvienos sutarties kainos (įkainių) peržiūros metu (pirmos, antros ar kt.) faktiškai neatliktų statybos darbų vertė be PVM lygi rangovo galutiniame pasiūlyme¹ pateiktai šių darbų vertei be PVM ir minėta neatliktų darbų vertė be PVM kiekvienos peržiūros metu yra dauginama iš patikslinto Indekso pokyčio koeficiento (K_D ; K_M).

¹⁰ Sutarties šalies rašytinio prašymo peržiūrėti sutarties kainą (įkainius) gavimo dieną paskutinis žinomas Indeksas.

13.8.10. Dėl perskaičiuotos (-ų) sutarties kainos (įkainių) be PVM Sutarties šalys sudaro įgaliotų atstovų pasirašytą susitarimą, t. y. rašytinį susitarimą prie Sutarties. Susitarime dėl sutarties kainos (įkainių) peržiūros turi būti nurodyta: Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje ir jo nustatymo data, Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje ir jo nustatymo data, Indekso pokyčio koeficientas (K), patikslintas Indekso pokyčio koeficientas (K_D , K_M), perskaičiuota Sutarties kainos suma arba perskaičiuoti fiksuoti įkainiai (įskaitant sutarties kainos (įkainių) detalizacijos žiniaraštyje nurodytas kainas/nurodytus įkainius), perskaičiuota pradinė sutarties vertė bei kita perskaičiavimui reikšminga informacija.

13.8.11. Susitarimas dėl perskaičiuotos (-ų) sutarties kainos (įkainių) šalių turi būti sudarytas per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Inžinieriaus patvirtinimo (sutarties kainos (įkainių) peržiūrėjimo/apskaičiavimo) dėl sutarties kainos (įkainių) be PVM peržiūros tinkamumo gavimo dienos (*Inžinieriui įvertinus šalies pateiktą tinkamą prašymą (su pagrindžiančiais dokumentais) perskaičiuoti sutarties kainą (įkainius)*). Už tinkamą sutarties kainos (įkainių) perskaičiavimą yra atsakingas Inžinierius. Perskaičiavimą inicijuojanti Šalis turi pateikti tinkamą prašymą su pagrindžiančiais dokumentais bei visais susitarimui parengti reikalingais skaičiavimais bei dokumentais.

13.8.12. Sutarties įkainiai Šalių rašytiniu susitarimu gali būti mažinami dėl objektyvių priežasčių (dėl Rangovo šiuo metu taikomų nuolaidų, daugiau kaip 15 proc. padidėjus Žiniaraščio eilutės apimčiai), nekeičiant kitų Sutarties sąlygų. Šalis, siekianti sumažinti kainą ir (ar) įkainį(-ius), privalo raštu kreiptis į kitą Šalį, kuriai pritarus, pasirašomas susitarimas prie Sutarties. Mažinant kainą ir (ar) įkainį(-ius), negali būti keičiamos kitos Sutarties sąlygos, išskyrus Sutartyje numatytus Sutarties keitimo atvejus ar, jei keitimas atliekamas vadovaujantis teisės aktų nuostatomis.

13.8.13. Perskaičiavus Sutarties kainą nėra reikalaujama, kad Rangovas pateiktų Atlikimo užtikrinimo ir draudimų pakeitimų, susijusių su Sutarties kainos perskaičiavimu.

14 straipsnis Sutarties kaina ir mokėjimas

14.1 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

14.1 punktas Sutarties kaina ir kainodara

Sutarties kainodara – fiksuotas įkainis (Kainodaros metodikos 35 – 36 p.).

Sutarties kaina yra Rangovui už faktiškai atliktus Darbus mokėtina pinigų suma, mokama Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis už visų Rangovo Darbų, tame tarpe visų kitų Sutartyje numatytų Rangovo prievolių tinkamą įvykdymą, Darbams reikalingas atlikti paslaugas, medžiagas, įrengimus, priemones, reikiamų dokumentų parengimą, Rangovo perleidžiamas visas turtines autorines teises į Darbų rezultate sukurtus bet kokius autorių teisių produktus, ir kt. Į Sutarties kainą sudarančius Darbų įkainius yra įskaičiuoti visi Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatyti mokesčiai ir rinkliavos. Sutarties kaina apima visus Rangovo patiriamus kaštus Darbams atlikti, įskaitant, bet neapsiribojant, Rangovo mokamus mokesčius, rinkliavas, muitus, akcizus, atlyginimus, honorarus, užmokesčius, mokėjimus už banko išduodamas Sutartyje numatytas užtikrinimo priemones, visas kitas Rangovo iš anksto numatytas ar nenumatytas Rangovo mokėtinas sumas (kaštus).

Sutarties kaina gali būti keičiama ar perskaičiuojama tik aiškiai šioje Sutartyje numatytais atvejais. Sutarties kainai taikomi visi pagal šią Sutartį privalomi pataisymai.

Kartu su Pasiūlymu pateikti ir Žiniaraščiuose nurodyti Darbų įkainiai yra skirti gautų pasiūlymų Pirkime palyginimui ir naudojami atsiskaitant už faktiškai atliktus Darbus ir Pakeitimų įkainojimui, bet ne Darbų apimties nustatymui, kurie yra nustatomi pagal faktinį Užsakovo poreikį.

Vadovaujantis Kainodaros metodikos 36.1.1 punktu, Pirkimo metu nurodyti preliminarūs Darbų kiekiai nėra ir negali būti laikomi maksimaliais kiekiais, dėl to Rangovas privalo atlikti ir tuos tinkamam Sutarties įvykdymui būtinus Darbus, kurie gali viršyti Pirkimo metu nurodytus preliminarinius Darbų kiekius (t. y. atlikti Didesnius kiekius). Be to, Pirkimo metu nurodyti preliminarūs Darbų kiekiai nėra ir negali būti laikomi ir minimaliais kiekiais, t. y. Užsakovas neįsipareigoja užsakyti minimalaus atskirų Darbų kiekio ir Darbus pirks pagal faktinį poreikį. Siekiant išvengti abejonių nurodoma, jog bet koks Darbų kiekis, kuris yra nustatytas Žiniaraščiuose, yra orientacinis (projektinis) ir neturi būti laikomas faktiniu ir tikslu Darbų, kuriuos Rangovui reikia atlikti, kiekiu. Darbų faktinių kiekių neatitikimas orientaciniams (projektiniams) kiekiams, nustatytiems

Žiniaraščiuose, priskiriamas Užsakovo atsakomybei ir rizikai, išskyrus kaip nurodyta Sutarties 1.1.6.14 punkte (Neapmokami darbai). Jei paaiškėja, jog Žiniaraščiuose nėra numatyti tam tikri Darbai (Papildomi Darbai), kurie nėra Žiniaraščiuose nurodytų Darbų sudėtinės ar tarpinės dalys (t. y. nėra Neapmokami darbai) bei kurie yra reikalingi tinkamam Sutarties įvykdymui, šie Papildomi darbai 13.2 punkto [*Vertės nustatymas*] tvarka Užsakovo patvirtintais į kainiais gali būti perkami iki Sutarties 1.1.4.2 punkte nurodytos 15 proc. Pradinės Sutarties kainos vertės.

Darbams taikomos šios sąlygos:

- a) Rangovas privalo mokėti visus pagal šią Sutartį reikiamus mokėti mokesčius, muitus ir atlyginimus, ir Sutarties kaina be PVM dėl bet kurių tokių išlaidų netaisoma. Rangovas yra visiškai atsakingas už teisingą muitinės procedūrų įforminimą ir muitų ir(ar) importo PVM, jei tokie būtų taikomi, teisingą apskaičiavimą bei sumokėjimą muitinės įstaigai.
- b) Rangovui nebus taikomos jokios lengvatos, susijusios su atleidimu nuo PVM mokėjimo.
- c) Rangovas pats savo sąskaita vykdys visas mokestines prievoles Lietuvos Respublikoje, kurios atsirado ar gali atsirasti vykdant Sutartį ir prisiima visą riziką, susijusią su mokestinių prievolių atsiradimu, jei tokių būtų, vykdymu atsižvelgiant į Įstatymų nuostatas.
- d) Rangovas vykdydamas šią Sutartį privalo būti registruotas arba įsiregistruoti PVM mokėtoju Lietuvos Respublikoje bei per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Sutarties pasirašymo pateikti Užsakovui PVM registraciją Lietuvos Respublikoje patvirtinantį dokumentą.
- e) Užsakovas neatlygina išlaidų, susijusių su Rangovo pareiga registruotis PVM mokėtoju Lietuvos Respublikoje, taip pat kitų susijusių išlaidų.
- g) Jeigu Rangovas laiku neįvykdė savo prievolės, numatytos (a) papunktyje, jis privalo atlyginti visą žalą, kurią dėl šios priežasties patyrė Užsakovas, įskaitant PVM, kurį pastarasis privalo sumokėti į Lietuvos Respublikos biudžetą už Rangovą bei bet kokias netesybas ar kitas sankcijas, kurias dėl to Užsakovui gali pritaikyti Lietuvos Respublikos oficialios institucijos, taip pat bet kokias su tuo susijusias papildomas išlaidas. Šalys sutinka ir patvirtina, kad tokias išlaidas ir nuostolius Užsakovas galės išskaityti iš Rangovui mokėtinų sumų ir taikydamas vienašalį įskaitymą ir (arba) jų padengimui panaudoti Atlikimo užtikrinimą.
- h) Už faktiškai atliktus Darbus bus mokama tik tuo atveju, jeigu Rangovas Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo nustatyta tvarka užsiregistravo Lietuvos Respublikoje PVM mokėtoju ir pateikė Užsakovui šią registraciją patvirtinantį dokumentą.
- i) Rangovas, Inžinieriui ar Užsakovui pareikalavus, privalo pateikti siūlomą kiekvienos Žiniaraščio eilutės sumos išskaidymą. Inžinierius rengdamas Mokėjimo pažymą taip pat taikydamas 12.3 punktą [*vertinimas*], gali atsižvelgti į tą išskaidymą, tačiau neturi būti jo saistomas.
- j) Užsakovas turi teisę sulaikyti bet kokius mokėjimus pagal šią Sutartį kol Rangovas pateiks 4.2 punkte [*Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas)*] numatytą Sutarties įvykdymo užtikrinimą ir 14.2 punkte [*Išankstinis mokėjimas*] numatytą Išankstinio mokėjimo užtikrinimą.

14.2 punktas Išankstinis mokėjimas

Pakeičiama 14.2 punkto pirma pastraipa ir išdėstoma taip:

Per 30 (*trisdešimt*) dienų nuo Sutarties įsigaliojimo ir Užsakovo informavimo apie Projektui skirtą finansavimą dienos Rangovas įsipareigoja raštu kreiptis į Užsakovą dėl Išankstinio mokėjimo gavimo, kurio dydis sudaro 20 (*dvidešimt*) proc. pradinės Sutarties kainos be PVM, kartu su kreipimusi pateikiant Išankstinio mokėjimo užtikrinimą. Į šią sumą įeina visi Rangovui privalomi mokėti mokesčiai. Ši išankstinio mokėjimo suma yra galutinė ir nekeičiama. Išankstinis mokėjimas gali būti neatliekamas, jei Užsakovas informuoja Rangovą, kad Projektui ES finansavimo nėra skiriama.

Pakeičiamas 14.2 punkto trečios pastraipos paskutinis sakiny ir išdėstomas taip:

Rangovui mokamas išankstinis mokėjimas užtikrinamas:

a) Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko pirmo pareikalavimo banko garantija, išduota Užsakovo naudai, lietuvių arba anglų kalba. Šios garantijos turinys privalo atitikti šios Sutarties, įskaitant, bet neapsiribojant, Priede Nr. IV.I numatytas sąlygas. Jei pirmo pareikalavimo banko garantija yra išduota anglų kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą. Vertimo patvirtinimas laikomas tinkamu, jei vertimas yra patvirtintas vertėjo parašu ir vertimų biuro antspaudu arba Rangovo ar jo įgalioto asmens parašu ir antspaudu (jei turi). Pirmenybė bus teikiama originaliam tekstui. Bankas, išduodantis šią garantiją, jos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnę kaip kredito agentūrų „Fitch Ratings“ ar „Standart & Poor“ suteiktą „BBB“, agentūros A.M.Best suteiktą „BBB+“ arba agentūros „Moody“ suteiktą „Baa2“ ilgalaikio skolinimosi reitingą. Jei finansų grupės bankui ar filialui nėra suteikiamas atskiras skolinimosi reitingas, tokiu atveju pagrindinis (motininis ar valdantysis) bankas garantijos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnius nei aukščiau nurodyta reitingus. Rangovas turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad Išankstinio mokėjimo užtikrinimą, tenkinantį Sutartyje, įskaitant, bet neapsiribojant, Sutarties sąlygų Priede Nr. IV.I, išdėstytus reikalavimus, išdavęs bankas garantijos išdavimo dienai turi atitinkamus reitingus. Jeigu, bankui pačiam neturint reikalaujamo reitingo, kartu bus pateikta kito nesusijusio banko kontragarantija ar bet koks kitas pergarantavimas, toks Išankstinio mokėjimo užtikrinimas nebus priimtinas ir jis bus atmestas. Banko išduotai garantijai turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“, leidinio Nr.758. Kartu su užtikrinimu privalo būti pateikti banko atstovo, pasirašiusio garantiją, įgaliojimus patvirtinantys dokumentai, kurie leistų įsitikinti, kad garantija pasirašyta tinkamus įgaliojimus turinčio asmens.

Užsakovui arba Rangovui gavus informaciją, jog bankas, išdavęs banko garantiją nebeatitinka Sutarties sąlygose keliamų reikalavimų, Rangovas įsipareigoja per 14 (*keturiolika*) dienų nuo Užsakovo reikalavimo pateikti banko garantiją, atitinkančią Sutarties sąlygų reikalavimus.

14.2 punkto ketvirta pastraipa yra pakeičiama ir išdėstoma taip:

Išankstinio mokėjimo užtikrinimas turi galioti tol, kol bus užskaitytas Išankstinis mokėjimas, tačiau jo suma gali būti proporcingai mažinama Rangovo užskaitytų sumų dydžiais, kurie nurodyti Tarpinio mokėjimo pažymose pagal 14.2 punkte pateiktą lentelę. Jeigu Išankstinio mokėjimo užtikrinimo garantijoje bus nurodytas jos galiojimo laikas, o likus 28 (*dvidešimt aštuonioms*) dienoms iki garantijos galiojimo datos pabaigos Išankstinis mokėjimas nebus pilnai užskaitytas, tai Rangovas privalės pratęsti garantijos galiojimo laiką, iki bus užskaitytas Išankstinis mokėjimas. Šios Rangovo pareigos nevykdymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, suteikiančiu teisę Užsakovui kreiptis į garantiją išdavusį asmenį su reikalavimu išmokėti garantijos sumą.

Išankstinis mokėjimas nėra atliekamas, jeigu nėra gauta Išankstinio mokėjimo užtikrinimo banko garantija.

14.2 punkto penktos pastraipos (a) ir (b) punktai pakeičiami ir išdėstomi taip:

Išankstinis mokėjimas bus užskaitytas pagal šią lentelę*:

Atliktų darbų dalis nuo Pradinės Sutarties kainos be PVM (%)	Užskaitoma išankstinio mokėjimo dalis (%)
10	20
20	40
30	60
40	80
50	100

*Pastabos:

1. Jeigu Ataskaitinio laikotarpio atliktų darbų suma (įvertinus sulaikomus pinigus, kitus atskaitymus bei priskaitymus) yra mažesnė negu užskaitytina išankstinio mokėjimo suma, tai neužskaitytos išankstinio mokėjimo sumos likutis užskaitomas su kito Ataskaitinio laikotarpio atliktų darbų suma (įvertinus sulaikomus pinigus, kitus atskaitymus bei priskaitymus) ir t.t.

2. Jeigu atliekama darbų ir pagal lentelę turi būti užskaityta išankstinio mokėjimo dalis, tačiau faktinis mokėjimas pagal 14.7 p. (a) dalies sąlygas Ataskaitinių rangovo dokumentų išrašymo datai nėra atliktas, tai užskaitytina išankstinio mokėjimo suma bus užskaitoma su kito Ataskaitinio laikotarpio, einančio po faktinio išankstinio mokėjimo sumokėjimo, atliktų darbų suma.

14.2 punkto šešta pastraipa yra pakeičiama ir išdėstoma taip:

Jeigu išankstinis mokėjimas nebus užskaitytas iki Perėmimo pažymos išdavimo arba iki Sutarties nutraukimo pagal 15 straipsnio *[Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva]*, 16 straipsnio *[Sustabdymas ir nutraukimas Rangovo iniciatyva]*, arba pagal 19 straipsnio *[Nenugalima jėga]* (atsižvelgiant į situaciją) sąlygas, ar iki Sutarties pasibaigimo kitais pagrindais, Rangovas nedelsiant privalės sumokėti Užsakovui likusią neužskaitytą išankstinio mokėjimo dalį.

14.3 punktas Kreipimasis dėl tarpinio mokėjimo pažymų

14.3 punkto (a) dalyje naudojama sąvoka „mėnuo“ keičiama sąvoka „Ataskaitinis laikotarpis“ ir atitinkamai suprantama.

14.5 punktas Darbams numatyta Įranga ir Medžiagos

14.5 punkto antra pastraipa ir (b) dalis netaikomos.

14.6 punktas Tarpinio mokėjimo pažymų išdavimas

14.6 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Užsakovui pranešus apie Ataskaitinių Rangovo dokumentų pasirašymą arba Rangovui pateikus naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis, laisvos formos išankstinio mokėjimo sąskaitą (žr. 14.2 p. *[Išankstinis mokėjimas]*), Inžinierius, ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas privalo Užsakovui išduoti Tarpinio mokėjimo pažymą, kurioje nurodoma Rangovui privaloma mokėti suma. Tarpinio mokėjimo pažymos pasirašomos Inžinieriaus, Rangovo ir Užsakovo atstovų elektroniniais parašais.

Iki Perėmimo pažymos išdavimo Inžinierius neturi būti saistomas prievolės išduoti Tarpinio mokėjimo pažymą, kurios suma (išskaičiavus sulaikymą ir kitus atskaitymus) būtų mažesnė negu mažiausia Tarpinio mokėjimo pažymos suma (jeigu yra), įrašyta Pasiūlymo priede. Tokiu atveju, jei Inžinierius nuspręstų neišduoti Tarpinio mokėjimo pažymos, jis privalo nusiųsti Rangovui atitinkamą pranešimą.

Tarpinio mokėjimo pažymos suma gali būti lygi nuliui išankstinio mokėjimo užskaitymo atveju, kai išankstinis mokėjimas užskaitytas suma, kuri lygi ataskaitinio laikotarpio atliktų darbų sumai, įvertinus sulaikomas pinigų, kitus atskaitymus bei priskaitymus.

Tarpinio mokėjimo pažyma neturi būti sulaikyta dėl jokių kitų priežasčių, išskyrus čia nurodytas:

(a) jeigu kas nors iš Rangovo pateiktų Medžiagų, Įrangos arba atliktų Darbų neatitinka šios Sutarties, tai ištaisymo arba pakeitimo išlaidų apmokėjimas gali būti sulaikytas, kol ištaisymas arba pakeitimas bus baigti; ir (arba)

(b) jeigu Rangovas neatliko arba neatlieka kurio nors darbo arba įsipareigojimo, privalomų pagal Sutartį, ir Inžinierius apie tai jam buvo pranešęs, tai to darbo arba įsipareigojimo vertė bus sulaikoma, kol darbas arba įsipareigojimai bus baigti;

(c) jei pateikiamuose, ypač su mokėjimais susijusiuose dokumentuose yra randama klaidų, praleidimų, nukrypimų ar bet kokių kitų netikslumų, jie turi būti gražinti Rangovui pataisymui Tarpinio mokėjimo pažymos išdavimo terminas bus pradėtas skaičiuoti iš naujo.

Inžinierius bet kurioje Tarpinio mokėjimo pažymoje gali atlikti taisymus arba pakeitimus, kuriuos reikėjo atlikti bet kurioje ankstesnėje Tarpinio mokėjimo pažymoje. Neturi būti laikoma, kad Tarpinio mokėjimo pažyma rodo Inžinieriaus sutikimą priimti, teigiamą įvertinimą, tylų sutikimą arba reikalavimų išpildymą. Užsakovui nurodžius, Inžinierius privalo išskaidyti Tarpinio mokėjimo pažymą pagal atskiras projekto finansavimo sutartis.

14.7 punktas Mokėjimas

14.7 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Mokėjimai bus atliekami per toliau nurodytus terminus tik patvirtinus, kad dokumentuose nėra klaidų, praleidimų, nukrypimų ar bet kokių kitų netikslumų, ir Užsakovui juos užregistravus kaip tinkamus. Jei PVM sumai, išskirtai Rangovo pateiktoje Užsakovui PVM sąskaitoje-faktūroje, taikomos Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 str. 1 d. (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nuostatos, jose nustatyta tvarka Užsakovas išskaito ir į valstybės biudžetą sumoka Rangovo PVM sąskaitoje faktūroje išskirtą PVM sumą ir Rangovui atsiskaito, pervesdamas sumą be PVM. Darbams, kuriems taikomos Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 str. 1 d. (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nuostatos ir kuriems netaikomos šios nuostatos privalo būti išrašomos atskiros PVM sąskaitos-faktūros.

Užsakovas privalo Rangovui mokėti:

(a) išankstinį mokėjimą (jei taikoma, žr. 14.2 punktą [*Išankstinis mokėjimas*]), po finansavimo skyrimo projektui dokumento įsigaliojimo datos, bet ne vėliau kaip per 6 (šešis) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos, Rangovui, naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis, pateikus išankstinio mokėjimo sąskaitą, tarpinio mokėjimo pažymą ir dokumentus, nurodytus 4.2 ir 14.2 punktuose bei juos užregistravus Užsakovo nustatyta tvarka. Išankstinis mokėjimas sumokamas įvykus vienai iš aukščiau nurodytų sąlygų (aplinkybių) per 60 (*šešiasdešimt*) dienų nuo datos, kai Rangovas pateikia visus išankstinio mokėjimo atlikimui privalomus pagal Sutartį pateikti dokumentus, kuriuos Užsakovas priima ir užregistruoja. Sutarties sustabdymo atveju šiame punkte nurodytas išankstinio mokėjimo terminų skaičiavimas yra atnaujinamas (tęsimas) nuo Sutarties atnaujinimo dienos;

(b) Tarpinio mokėjimo pažymoje nurodytą mokėtiną sumą per 60 (*šešiasdešimt*) dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros, naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis ir Tarpinio mokėjimo pažymos bei ją lydinčių dokumentų pateikimo Užsakovui, kuriuos Užsakovas priima ir užregistruoja Užsakovo nustatyta tvarka, tačiau ne anksčiau nei Rangovas pateiks Atlikimo užtikrinimą;

(c) Galutinio mokėjimo pažymoje nurodytą mokėtiną sumą per 60 (*šešiasdešimt*) dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros (jei taikoma), naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis ir Galutinio mokėjimo pažymos bei ją lydinčių dokumentų pateikimo Užsakovui, kuriuos Užsakovas priima ir užregistruoja Užsakovo nustatyta tvarka;

(d) PVM sumą, nurodytą PVM sąskaitoje-faktūroje, kuriai netaikomos Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 str. 1 d. (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nuostatos, per 60 (*šešiasdešimt*) dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros pateikimo, kuria Užsakovas priima ir užregistruoja Užsakovo nustatyta tvarka.

Rangovui mokėtina suma pervedama į Rangovo banko sąskaitą, nurodytą Sutarties formoje. Apmokėjimas bus laikomas įvykdytu tą dieną, kai Užsakovas ar atitinkama institucija atliks bankinį pavedimą į nurodytą Rangovo banko sąskaitą.

PVM sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai turi būti teikiami naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis. Jei šie dokumentai pateikiami ne šiame punkte reikalaujamomis priemonėmis, Užsakovas įgyja teisę neapmokėti PVM sąskaitų-faktūrų, sąskaitų faktūrų, kreditinių ir debetinių dokumentų, išskyrus atvejus, kai šiame punkte reikalaujamos PVM sąskaitų-faktūrų pateikimo priemonės yra neprieinamos dėl nuo Rangovo nepriklausančių priežasčių. Kitomis nei SABIS priemonėmis elektroninės PVM sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai dokumentai ir avansinės sąskaitos gali būti laikomos pateiktomis tinkamai tik esant SABIS sistemos trikdžiams dėl kurių pateikti dokumentų nėra galimybės. Pranešdamas apie tokius trikdžius Rangovas privalo pateikti tai pagrindžiančius įrodymus. Tik Užsakovui įvertinus pateiktus įrodymus ir dėl sistemos trikdžių sutikus priimti dokumentus kitu būdu Rangovas gali juos pateikti ne per SABIS sistemą. Pašalinus „SABIS sistemos trikdžius Rangovas privalo dar kartą nedelsiant pateikti dokumentus per SABIS.

14.8 punktas Pavėluotas mokėjimas

14.8 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Jeigu dėl Užsakovo kaltės mokėjimas Rangovui pagal 14.7 punktą [*Mokėjimas*] vėluoja, Rangovas turi teisę reikalauti delspinigių. Delspinigių skaičiavimo laikotarpis prasideda nuo kitos dienos pasibaigus mokėjimo terminui, nurodytam 14.7 punkte [*Mokėjimas*].

Delspinigiai už laiku nesumokėtas 14.7 punkte minimas sumas turi būti skaičiuojami po 0,05 proc. per dieną nuo vėluojamos apmokėti sumos be PVM. Maksimali delspinigių suma – 15 (*penkiolika*) proc. Pradinės Sutarties kainos be PVM. Delspinigiai skaičiuojami iki tos dienos, kurią Užsakovas atliks mokėjimą.

Delspinigiai Rangovui apmokami pagal Rangovo SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis, pateiktą laisvos formos sąskaitą delspinigiams.

14.9 punktas Sulaikomų pinigų mokėjimas

14.9 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Sulaikomi pinigai bus išskaičiuojami iš kiekvieno Tarpinio mokėjimo, išskaičiuojant 5 (*penkis*) proc. nuo per tą Ataskaitinį laikotarpį atliktų Darbų, pristatytų Medžiagų/Įrangos kainos be PVM, nurodytos pažymoje apie Atliktų darbų vertę už atitinkamą laikotarpį.

Šalys susitaria, kad sulaikyti pinigai iki jų išmokėjimo Rangovui yra laikomos įkeistos Užsakovo naudai, siekiant užtikrinti Rangovo įsipareigojimų pagal šią Sutartį tinkamą vykdymą. Sulaikytų pinigų įkeitimas galioja iki Rangovas įgys teisę gauti sulaikytus pinigus atsiradus visoms Sutartyje numatytoms sąlygoms.

Kai išduodama Darbų/Grupės Perėmimo pažyma arba Perėmimo pažyma Nuolatinių Darbų daliai ir visiškai atlikti šių Darbų bandymai (įskaitant, jeigu yra, Bandymus po baigimo), Inžinierius privalo patvirtinti Darbų Grupės arba Nuolatinių Darbų dalies, kuriai išduota Perėmimo pažyma Sulaikomų pinigų pirmosios pusės (2,5 (*du ir penkios dešimtosios*) proc. sulaikytų pinigų nuo Perėmimo pažymoje nurodytos Darbų vertės) išmokėjimą Rangovui. Likusioji sulaikomų pinigų suma (2,5 (*du ir penkios dešimtosios*) proc. sulaikytų pinigų nuo Perėmimo pažymoje nurodytos Darbų vertės) turi būti išmokėta Rangovui po Atlikimo pažymos išdavimo. Tačiau jeigu lieka darbas, kurį reikia įvykdyti pagal 11 straipsnį [*Atsakomybė už defektus*], tai Inžinierius turi teisę sulaikyti šio darbo sąmatinės kainos patvirtinimą, kol darbas bus įvykdytas.

Inžinieriui išdavus Perėmimo pažymą ir Rangovui pateikus 2,5 (*du ir penkios dešimtosios*) proc. sulaikytų pinigų nuo Perėmimo pažymoje nurodytos Darbų vertės sulaikomų pinigų sumos dydžio įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimą (Sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantiją), Rangovui gali būti išmokama ir likusioji 2,5 (*du ir penkios dešimtosios*) proc. sulaikytų pinigų nuo Perėmimo pažymoje nurodytos Darbų vertės sulaikomų pinigų suma.

Užsakovas turi teisę pareikalauti Rangovo pateikti Sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantiją. Tokiu atveju Rangovas privalo pateikti Užsakovui Sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantiją per 28 (dvidešimt aštuonias) dienas nuo Užsakovo pareikalavimo dienos.

Rangovo sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantija turi būti išduota Lietuvos Respublikoje ar užsienyje registruoto banko Užsakovo naudai lietuvių arba anglų kalbomis. Šios garantijos turinys privalo atitikti šios Sutarties, įskaitant, bet neapsiribojant, sąlygų Priede Nr. IV.III numatytas sąlygas. Jei sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantija yra išduota anglų kalba, turi būti pateiktas tinkamai patvirtintas vertimas į lietuvių kalbą. Vertimo patvirtinimas laikomas tinkamu, jei vertimas yra patvirtintas vertėjo parašu ir vertimų biuro antspaudu arba Rangovo ar jo įgalioto asmens parašu ir antspaudu (jei turi). Pirmenybė bus teikiama originaliam tekstui. Bankas, išduodantis šią garantiją, jos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnę kaip kredito agentūrų „Fitch Ratings“ ar „Standart& Poor’s“ suteiktą „BBB“, agentūros A.M Best suteiktą „BBB+“ arba agentūros „Moody’s“ suteiktą Baa2“ ilgalaikio skolinimosi reitingą. Jei finansų grupės bankui arba filialui, nėra suteikiamas atskiras skolinimosi reitingas, tokiu atveju pagrindinis (motininis ar valdantysis) bankas garantijos išdavimo dieną turi turėti ne mažesnius nei aukščiau nurodyta reitingus. Bankui pačiam neturint reikalaujamo reitingo, tačiau kartu pateikiant nesusijusio kito banko kontragarantiją ar bet kokią kitą pergarantavimą toks

įsipareigojimų įvykdymo užtikrinimas bus atmetas Bankui, išdavusiam garantiją, nebeatitinkant Sutarties sąlygose keliamų reikalavimų, Rangovas įsipareigoja per 14 (*keturiolika*) dienų nuo Užsakovo reikalavimo pateikti banko garantiją, atitinkančią Sutarties sąlygų reikalavimus. Banko išduotoms garantijoms turi būti taikoma Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės - „The ICC Uniform rules for demand guarantees“ (Leidinio Nr. 758). Jei užsienio banko filialui, registruotam Lietuvoje, nėra suteikiamas skolinimosi reitingas, šiuo atveju pagrindinis bankas garantijos išdavimo dieną turi turėti nemažesnius nei aukščiau nurodyta reitingus. Kartu su užtikrinimu privalo būti pateikti banko atstovo, pasirašiusio garantiją, įgaliojimus patvirtinantys dokumentai, kurie leistų įsitikinti, kad garantija pasirašyta tinkamus įgaliojimus turinčio asmens.

Rangovas įsipareigoja užtikrinti, jog sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantija galios 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas po Atlikimo pažymos išdavimo.

Jeigu sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantijoje bus nurodytas jos galiojimo laikas, o likus 28 (*dvidešimt aštuonioms*) dienoms iki garantijos galiojimo datos pabaigos Atlikimo pažyma nebus išduota, tai Rangovas privalės pratęsti garantijos galiojimo laiką, iki bus išduota Atlikimo pažyma. Šios Rangovo pareigos nevykdymas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu, suteikiančiu teisę Užsakovui kreiptis į garantiją išdavusį asmenį su reikalavimu išmokėti garantijos sumą.

Tiek sulaikomi pinigai, tiek sulaikomų pinigų užtikrinimo banko garantija yra skirti Rangovo įsipareigojimų vykdymui dėl Pranešimo apie defektus ir Defektų ištaisymo laikotarpiu reikalingų ištaisyti defektų ištaisymo bei susijusių nuostolių atlyginimui užtikrinti, įskaitant, bet neapsiribojant palūkanų, delspinigių, baudų ar kito pobūdžio kompensacijų mokėjimui užtikrinti.

Tačiau jeigu lieka darbas, kurį reikia įvykdyti pagal 11 straipsnį [*Atsakomybė už defektus*], tai Inžinierius turi teisę sulaikyti šio darbo sąmatinės kainos patvirtinimą, kol darbas bus įvykdytas.

14.10 punktas Darbų baigimo ataskaita

14.10 punkto pirma pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Rangovas, gavęs Perėmimo pažymą, per 14 (*keturiolika*) dienų privalo parengti ir pateikti Inžinieriui Darbų baigimo ataskaitą, kuri pasirašoma Rangovo ir Inžinieriaus elektroniniais parašais kartu su patvirtinančiais dokumentais, pagal 14.3 punktą [*Kreipimasis dėl Tarpinio mokėjimo pažymų*], parodydamas:

14.11 punktas Kreipimasis dėl Galutinio mokėjimo pažymos

14.11 punkto pirma pastraipa pakeičiama ir išdėstoma taip:

Rangovas, gavęs Atlikimo pažymą, per 14 (*keturiolika*) dienų privalo parengti ir pateikti Inžinieriui Galutinę ataskaitą, kuri pasirašoma Rangovo ir Inžinieriaus elektroniniais parašais, kuriuose smulkiai Inžinieriaus patvirtinta forma būtų parodoma:

14.12 punktas Prievolių įvykdymas

14.12 punktas papildomas tokia pastraipa:

Visos įmokos, Užsakovo gautos vykdant prievolę, pirmiausia skiriamos atlyginti Užsakovo turėtoms išlaidoms, susijusioms su reikalavimo įvykdyti prievolę pareiškimu, antrąja eile – palūkanoms pagal jų mokėjimo terminų eiliškumą, trečiąja eile – netesyboms mokėti ir tik ketvirtąja eile – pagrindinei prievolei įvykdyti.

14.15 punktas Mokėjimo valiutos

14.15 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Mokėjimai Rangovui atliekami Sutartyje įvardyta valiuta.

14 straipsnis papildomas 14.16, 14.17, 14.18 punktais, kurie išdėstomi taip:

14.16 punktas Mokėjimo grąžinimas

Rangovas įsipareigoja grąžinti Užsakovui per 14 (keturiolika) dienų nuo reikalavimo gavimo bet kokias sumas, kurios buvo sumokėtos viršijant mokėtiną sumą. Jeigu Rangovas šių sumų negrąžintų iki šiame punkte nurodyto termino, Užsakovas gali reikalauti 0,05 (penkių šimtųjų) proc. delspinigių nuo negrąžintos sumos per dieną.

Delspinigiai turi būti skaičiuojami už laiką, praėjusį nuo šiame punkte nustatytos paskutinio mokėjimo termino dienos (neįskaitytinai) iki dienos, kada mokėjimas faktiškai buvo atliktas (įskaitytinai). Bet kokie daliniai mokėjimai pirmiausia turi būti naudojami už pavėluotą mokėjimą apskaičiuotoms netesyboms padengti. Rangovas turi visiškai padengti Banko mokesčius už Užsakovui mokėtinų sumų grąžinimo išlaidas.

14.17 punktas Mokėjimo apimtis

Iš dalies nepatvirtinus PVM sąskaitoje-faktūroje nurodytos atliktų darbų sumos, PVM sąskaita-faktūra nebus priimama ir apmokama. Tokiu atveju Rangovas, naudojantis SABIS priemonėmis arba Rangovo pasirinktomis elektroninės sąskaitos faktūros, atitinkančios Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standartą priemonėmis, turi pateikti naują Inžinieriaus patvirtintą sumą atitinkančią PVM sąskaitą faktūrą.

14.18 punktas Tiesioginis atsiskaitymas su Subrangovais

Sutartimi numatoma tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovais galimybė. Tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovais detali tvarka ir sąlygos numatytos šiame punkte ir Sutarties priede (Sutarties priedo tekstas yra informacinio pobūdžio ir prieš atitinkamo susitarimo pasirašymą turi būti tikslinamas atsižvelgiant į aktualias faktines aplinkybes.) Užsakovas, iš Rangovo gavęs informaciją apie pasitelkiamą Subrangovą, ne vėliau kaip per 3 darbo dienas raštu informuoja Subrangovus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę.

Subrangovas, norėdamas, kad Užsakovas tiesiogiai atsiskaitytų su juo pateikia prašymą Užsakovui ir inicijuoja trišalio susitarimo tarp Subrangovo, Užsakovo ir Rangovo sudarymą (subrangos sutartis turi būti sudaryta ne vėliau kaip iki trišalio susitarimo sudarymo). Trišaliame susitarime nurodoma Rangovo teisė prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams, tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu tvarka, atsižvelgiant į Sutartyje ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus.

Subrangovas, prieš pateikdamas sąskaitą faktūrą Užsakovui, turi ją suderinti su Rangovu. Suderinimas laikomas tinkamu, kai Subrangovo išrašytą sąskaitą faktūrą raštu patvirtina atsakingas Rangovo atstovas, kuris yra nurodytas trišaliame susitarime. Užsakovo atlikti mokėjimai Subrangovui pagal jo pateiktas sąskaitas faktūras atitinkamai mažina sumą, kurią Užsakovas turi sumokėti Rangovui pagal Sutarties sąlygas ir tvarką. Rangovas, išrašydamas ir pateikdamas sąskaitas faktūras Užsakovui, atitinkamai į jas neįtraukia Subrangovui tiesiogiai Užsakovui pateiktų ir Rangovo patvirtintų sąskaitų sumų.

Tiesioginis atsiskaitymas su Subrangovu neatleidžia Rangovo nuo jo prisiimtų įsipareigojimų pagal sudarytą Sutartį. Nepaisant nustatyto galimo tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu, Rangovui Sutartimi numatytos teisės, pareigos ir kiti įsipareigojimai nepereina Subrangovui, todėl bet koku atveju Rangovas privalo būti atsakingas už Subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą taip, kaip atsakytų už savo paties veiksmus ir neveikimą. Jei dėl tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu, kuris Užsakovo vykdomas pagal trišalio susitarimo sąlygas, faktiškai nesutampa Rangovo ir Subrangovo nurodytos faktiškai mokėtinės sumos, rizika prieš Užsakovą tenka Rangovui ir neatitikimai pašalinami Rangovo sąskaita.

Mokėjimai su Subrangovu atliekami tokia tvarka, kokia nustatyta Sutartyje ir susitarime dėl tiesioginio atsiskaitymo.

15 straipsnis Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva

15.2 punktas Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva

15.2 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, jeigu Rangovas:

(a) nevykdo 4.2 punkto *[Atlikimo užtikrinimas (Sutarties įvykdymo užtikrinimas)]* nuostatų arba nevykdo 15.1 punkto *[Nurodymas pataisyti]* reikalavimų, arba nevykdo Inžinieriaus nurodymų pagal 3.3 punkto *[Inžinieriaus nurodymai]* nuostatas;

(b) nevykdo Darbų arba kitaip aiškiai parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį arba yra pagrindo manyti, kad Rangovas dėl to nespės laiku užbaigti Darbų;

(c) be pateisinamos priežasties:

(i) neatnauja Darbų pagal 8 straipsnį *[Pradžia, uždelsimai ir sustabdymas]* arba

(ii) per 28 *[dvidešimt aštuonias]* dienas, gavęs pranešimą, neįvykdo jame keliamų reikalavimų pagal 7.5 punkto *[Atmetimas]* arba 7.6 punkto *[Ištaisymo darbas]* nuostatas;

(d) negavęs reikiamo sutikimo visus Darbus paveda vykdyti Subrangovui, sudarydamas su juo Subrangos sutartį, arba perleidžia savo arba Subrangovų įsipareigojimus pagal Sutartį tretiesiems asmenims;

(e) Rangovui pradedama bankroto procedūra arba jis tampa nemokus, pradėtas jo įmonės likvidavimas, turi arba vykdo veiklą, prižiūrimas administratoriaus, patikėtinio arba kito įgaliotinio, veikiančio Rangovo kreditorių naudai, arba jeigu Rangovui pradedama procedūra, turinti panašų poveikį kaip ir bet kuri kita anksčiau minėta;

(f) jeigu kas nors iš Rangovo personalo, tarpininkų arba Subrangovų duoda, ima arba pasiūlo (tiesiogiai arba netiesiogiai) bet kuriam asmeniui kokį nors kyšį, dovaną, piniginių atsidėkojimą, komisinius arba kitą vertingą daiktą kaip paskatą arba apdovanojimą už bet kurio su šia Sutartimi susijusio veiksmo atlikimą arba neveikimą;

(g) varžydamasis dėl Sutarties sudarymo su Užsakovu arba ją vykdydamas užsiėmė korupcine arba sukčiavimo veikla ir Užsakovas gali tai įrodyti bet kokiomis teisėtomis priemonėmis. Šioje pastraipos dalyje vartojama sąvoka „korupcinė veikla“ reiškia bet kokio vertingo daikto siūlymą, davimą, gavimą arba prašymą stengiantis paveikti oficialaus pareigūno veiksmus, arba grasinimas sužaloti asmenį, sugadinti turtą arba reputaciją, ryšium su pirkimų procesu arba Sutarties sudarymu, siekiant gauti arba išlaikyti verslo arba kitokius su verslo praktika susijusius neleistinus pranašumus; ir „sukčiavimo veikla“ reiškia melagingą faktų iškraipymą siekiant paveikti pirkimų procesą arba Sutarties vykdymą Užsakovui nepalankiu būdu ir apima neteisėtą susitarimą veiklą tarp Tiekėjų (prieš arba po pasiūlymų pateikimo), kuria siekiama nustatyti dirbtinus, nekonkurencinius pasiūlymų kainų lygius ;

(h) vėluoja atlikti šioje Sutartyje numatytus darbus ir pagal 8.7 (a) punktą priskaičiuota netesybų suma pasiekia 10 *[dešimt]* proc. Pradinės Sutarties kainos be PVM;

(i) pažeidžia bet kurią esminę Sutarties sąlygą ir (ar) konkrečiose Sutarties sąlygose yra numatyta, kad atitinkamas pažeidimas yra pagrindas Sutarties nutraukimui;

(j) už pakartotinį bendradarbiavimo įsipareigojimo, numatyto Sutarties 4.6 punkte, pažeidimą;

(k) jei atsiranda bent vienas iš Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 straipsnyje nurodytų pagrindų ar Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse ar kitame teisės akte nustatytų Sutarties nutraukimo pagrindų;

(l) Darbų vykdymo metu dėl nuo Rangovo priklausančių aplinkybių yra sistemiškai trikdomas traukinių eismas ir tai sukelia riziką Užsakovo veiklos tęstinumui. Šalys susitaria, kad šiame punkte numatyto sisteminio traukinių eismo trikdytu bus laikomi veiksmai, kai dėl nuo Rangovo priklausančių aplinkybių bent 3 mėnesius per kalendorinius metus traukinių eismo sutrikdymų trukmė bent 30 proc. viršijo visų atitinkamą mėnesį suplanuotų eismo pertraukų trukmę (išskyrus atvejus, kai atitinkami traukinių eismo sutrikdymai buvo iš anksto suderinti su Užsakovu);

(m) Rangovui arba Užsakovui dėl aplinkybių, susijusių su Rangovu, yra pritaikomos Sutarties 22.3 punkte numatytos Sankcijos;

(n) kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo nustatyta tvarka priima sprendimą, patvirtinantį, kad sutartis neatitinka nacionalinio saugumo interesų;

(o) pasiekiamas Užsakovo turimo Finansavimo lėšų dydis.

Užsakovas turi teisę bet kuriuo aukščiau išvardytu atveju vienašališkai nutraukti Sutartį raštu įspėjęs apie tai Rangovą prieš 14 *[keturiolika]* dienų. Tačiau esant (e), (f), (g), (m) ir (n) pastraipose numatytiems pagrindams, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį iš karto raštu pranešdamas apie tai Rangovui.

Nutraukus Sutartį Rangovas privalo apleisti Statybviетę ir pristatyti Inžinieriui bet kurias reikalaujamas Prekes, visus Rangovo dokumentus ir kitus jo paties arba jo užsakymu sukurtus projektavimo dokumentus. Nepaisant

to, Rangovas privalo dėti visas pastangas, kad nedelsdamas įvykdytų visus rašte esančius pagrįstus nurodymus:

- (i) dėl bet kurios Subrangos Sutarties perleidimo ir
- (ii) dėl turto arba gyvybės apsaugos, arba dėl Darbų saugos.

Nutraukęs Sutartį, Užsakovas gali baigti Darbus ir (arba) pasirūpinti, kad tai atliktų tretieji asmenys. Tada Užsakovas ir kiti asmenys gali naudoti bet kurias Prekes, Rangovo dokumentus ir kitus Rangovo arba jo vardu sukurtus projektavimo dokumentus. Nutraukus Sutartį šiame punkte nurodytais pagrindais (išskyrus (o) papunktyje numatytą pagrindą), Rangovas privalės atlyginti visus Užsakovo patirtus nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant, kainų skirtumą, susidarantį Užsakovui įsigyjant trūkstamas prekes, paslaugas ar darbus iš trečiųjų šalių. Šios išlaidos įvertinamos pagal Sutarties 13.2 punktą [*Vertės nustatymas*]. Užsakovas tokiu atveju turi raštu pranešti, kad Rangovo įrengimai ir Laikinieji Darbai bus jam perduodami Statybvietyje arba šalia jos. Rangovas privalo nedelsdamas organizuoti jų pašalinimą savo rizika ir sąskaita. Bet koks tokių pajamų likutis turi būti grąžinamas Rangovui.

15 straipsnis papildomas 15.6 punktu, kuris išdėstomas taip:

15.6. punktas SUTARTIES NUTRAUKIMAS DĖL FINANSAVIMO TRŪKUMO

Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį raštu įspėjęs apie tai Rangovą prieš 14 (*keturiolika*) dienų jei dėl bet kokių priežasčių Sutarties įgyvendinimui numatyta ES, kitų fondų ar valstybės biudžeto finansinė parama (Finansavimas) neskiriama, jos skyrimas suspenduojamas ar dėl kitų objektyvių priežasčių kyla grėsmė netekti tokio finansavimo. Šiuo atveju Užsakovas privalo atlyginti Rangovui už tinkamai pagal Sutartį atliktus Darbus, tačiau neprivalo atlyginti Rangovo galimų nuostolių dėl tokio Sutarties nutraukimo įskaitant, bet neapsiribojant ir tuos atvejus, kuomet Rangovas nuostolius gali patirti dėl to, jog yra įsigijęs, bet Užsakovui neperdavęs Sutarčiai vykdyti reikalingas Medžiagas ir (ar) Įrangą. , Išlaidos už Medžiagas ir (ar) Įrangą, kurios yra specifiskai pritaikytos Užsakovui, gali būti atlyginamos tik tuo atveju, jeigu atlyginimui teikiamos Medžiagos ir (ar) Įranga Rangovo buvo užsakyta gavus išankstinį rašytinį Užsakovo pritarimą konkrečiai šių Medžiagų ir (ar) Įrangos atžvilgiu. Tokio nutraukimo atvejais *mutatis mutandis* yra taikomos Sutarties 15.2 – 15.4 punktai, tiek, kiek jie neprieštarauja šiame punkte aiškiai numatytiems Sutarties pasibaigimo pasekmėms. Tais atvejais, kai numatyta ES, kitų fondų ar valstybės biudžeto finansinė parama (Finansavimas) yra prarandama arba neskiriama dėl aplinkybių, priklausančių nuo Rangovo, Rangovas įsipareigoja atlyginti visus Užsakovo dėl tokio Finansavimo praradimo ar neskyrimo atsiradusius ar ateityje atsirasiančius nuostolius.

16 straipsnis Sustabdytas ir Nutraukimas Rangovo iniciatyva

16.1 punktas Rangovo teisė sustabdyti Darbus

16.1 punkto pirma pastraipa papildoma taip:

Rangovas neturi teisės šiame punkte nustatytais pagrindais stabdyti darbą (arba sulėtinti darbo tempą), jeigu Mokėjimo pažyma neišduodama arba Užsakovas nevykdo 14.7 punkto [*Mokėjimas*] reikalavimų dėl to, kad yra nesutarimas dėl Neapmokamų darbų, Atsisakomų darbų, Neatliekamų darbų ir Papildomų darbų, jų kiekių, jų įvertinimo ir (ar) priskyrimo atitinkamai darbų grupei.

16.1 punkto ketvirtos pastraipos (b) dalis pakeičiama taip:

(b) apmokėjimą dėl to atsiradusias pagrįstas papildomas Išlaidas. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*];

16.2 punktas Nutraukimas Rangovo iniciatyva

16.2 punkto (b) dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

(b) Inžinierius, gavęs Ataskaitą ir aiškinamuosius dokumentus, per 60 (*šešiasdešimt*) dienų neišduoda atitinkamos Mokėjimo pažymos.

16.2 punkto (c) dalis pakeičiama ir išdėstoma taip:

(c) Rangovas, pasibaigus 14.7 punkte *[Mokėjimas]* nurodytam laikui, per 60 (*šešiasdešimt*) dienų, per kurias turi būti sumokėta (išskyrus atskaitymus pagal 2.5 punktą *[Užsakovo pretenzijos]*), negauna sumos, jam priklausančios pagal Tarpinio mokėjimo pažymą.

16.2 punktas papildomas nauja (h) dalimi, kuri išdėstoma taip:

(h) suėjus 8.11 punkte *[Užsitęsęs sustabdymas]* numatytam 28 dienų terminui Inžinierius neduoda leidimo tęsti darbą.

16.4 punktas Mokėjimas nutraukus

16.4 punkto (c) dalis netaikoma.

17 straipsnis Rizika ir atsakomybė

17.1 punktas Nuostolių atlyginimas

17.1 punktas papildomas šiomis pastraipomis

Jei Sutartis yra nutraukiama dėl Rangovo kaltės, Rangovas privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 10 (*dešimt*) proc. Pradinės Sutarties kainos be PVM, kuri yra laikoma minimalia kompensacija Užsakovui už jo patirtus nuostolius dėl tokio Sutarties nutraukimo.

Rangovas taip pat privalo atlyginti visus Užsakovo nuostolius, patirtus dėl Sutarties 22.3 punkte numatytų Sankcijų taikymo, jei šių Sankcijų taikymas yra dėl aplinkybių, susijusių su Rangovu. Ši pareiga atlyginti Užsakovo nuostolius galioja nepriklausomai nuo to ar Sutartis buvo nutraukta Sutarties 15.2 punkto *[Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva]* (m) dalyje numatyto pagrindu, ar ne.

Neatsižvelgiant į Sutarties galiojimo terminą, Rangovas privalo atlyginti bet kokius Užsakovo patirtus nuostolius bei išlaidas, valstybės institucijų paskirtas baudas ar sankcijas Užsakovui ar jo darbuotojams, kurios atsirado arba buvo paskirtos dėl Rangovo Sutartyje numatytų įsipareigojimų nevykdymo, netinkamo vykdymo arba galiojančių teisės aktų reikalavimų nesilaikymo. Rangovas taip pat įsipareigoja apsaugoti Užsakovą bei trečiuosius asmenis nuo bet kokių neigiamų pasekmių, atsakyti prieš Užsakovą bei trečiuosius asmenis dėl bet kokių neigiamų pasekmių, kurias Užsakovui ar tretiesiems asmenims gali sukelti Sankcijų pažeidimas ir (ar) Užsakovui ir (ar) tretiesiems asmenims pritaikytos Sankcijos, ir atlyginti Užsakovui bei tretiesiems asmenims visus jų dėl to patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius ar žalą bei papildomas išlaidas (įskaitant, bet neapsiribojant, dėl Užsakovo ir (ar) trečiųjų asmenų dalykinės reputacijos sumenkimo, veiklos suvaržymų, verslo sandorių bei klientų praradimo ar kitų neigiamų pasekmių, susijusių su Užsakovu ir (ar) trečiųjų asmenų ar jų darbuotojų veiklos apribojimais).

Reikalaujamas netesybas ir/ar nuostolius Šalys viena kitai privalo sumokėti nedelsiant, tačiau ne vėliau kaip per 7 (*septynias*) dienas nuo tokio reikalavimo, sąskaitos ir netesybų ir/ar nuostolių dydžio apskaičiavimo pateikimo (keleivių, krovinių siuntėjų, gavėjų pretenzijas, papildomų sąnaudų paskaičiavimai ar kt.).

Užsakovas turi teisę taikyti vienašalį įskaitymą su bet kokiomis Rangovui mokėtinomis sumomis arba pasinaudoti Rangovo pateiktomis prievolių įvykdymo užtikrinimo priemonėmis.

17.3 punktas Užsakovo rizika

17.3 punkto (g) dalis papildoma taip įterpiant šiuos žodžius „išskyrus klaidas, netikslumus ir (ar) bet kokius praleidimus, kuriuos atidus ir rūpestingas Rangovas tinkamai vykdydamas savo prievoles ir iki Pasiūlymo pateikimo tinkamai išanalizavęs jam viešai prieinamą informaciją ir / ar pateiktą dokumentaciją ir/ar įvertinęs Statybviетę, galėjo pagrįstai pastebėti ir įsivertinti teikdamas Pasiūlymą.“

17.4 punktas Užsakovo rizikos padariniai

17.4 punkto antros pastraipos (b) dalis pakeičiama taip:

(b) apmokėti dėl to atsiradusias pagrįstas papildomas Išlaidas. Prašomų kompensuoti papildomų Išlaidų dydis turi būti apskaičiuojamas vadovaujantis 13.2 punktu [*Vertės nustatymas*];

17.6 punktas Atsakomybės apribojimas

17.6 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Rangovo atsakomybės ribojimas pagal Sutartį

Šalys susitaria, kad Rangovo mokėtinos netesybos (baudos ir delspinigiai) dėl Darbų ar bet kurių Rangovo įsipareigojimų pagal šią Sutartį nevykdymo ar netinkamo vykdymo yra ribojamos maksimalia suma, kuri yra *15 (penkiolika)* proc. Pradinės Sutarties kainos be PVM. Šalys aiškiai susitaria, kad į šį netesybų ribojimą nėra įtraukiama 17.1 punkte [*Nuostolių atlyginimas*] numatyta Rangovo mokėtina bauda už Sutarties nutraukimą dėl Rangovo kaltės.

Šalys susitaria, kad Rangovo atsakomybė už visus nuostolius, išlaidas ir žalą, kylančius iš šios Sutarties ir (ar) susijusių su šia Sutartimi ir (ar) atsirandančius dėl Rangovo šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų nevykdymo ir (arba) netinkamo vykdymo (pvz. Užsakovui ar tretiesiems asmenims priklausančio turto sugadinimo, darbų defektų ar pan.), bus ribojama Pradinė Sutarties kaina. Jei Rangovo šia Sutartimi prisiimtų įsipareigojimų nevykdymas arba netinkamas vykdymas arba šių veiksmų (neveikimo) pasekmė yra pripažįstami draudžiamuoju įvykiu pagal Rangovo pagal šią Sutartį pateiktus draudimų poliusus, Užsakovo patirtų nuostolių bei išlaidų atlyginimas yra ribojamas Pradinė Sutarties kaina arba draudimo suma, priklauso nuo to kuri iš šių sumų yra didesnė.

Rangovas privalo atlyginti dėl jo kaltės Užsakovo patirtus nuostolius ir papildomas išlaidas, nepriklausomai nuo to, ar nuostoliai ir papildomos išlaidos atsirado Sutarties vykdymo metu ar jai pasibaigus.

Šalys aiškiai susitaria ir patvirtina, kad šioje Sutartyje numatyti Užsakovo nuostoliai apims ir (i) netesybos trečiosioms šalims, kurios tampa mokėtinomis dėl Rangovo kaltės; (ii) dėl Rangovo kaltės atsiradusios Užsakovo darbo jėgos, mechanizmų, įrangos, kuro, sugadintų įrenginių atstatymo sąnaudų; (iii) šio Projekto ar kitų Užsakovo vykdomų projektų kaštų padidėjimas, jei atitinkamų projektų vykdymas pabrangsta ar užsitęsia dėl Rangovo kaltės (įskaitant, bet neapsiribojant, Kitų Projekto įgyvendinime dalyvaujančių rangovų nuostolius, Inžinieriaus nuostolius, kitų Užsakovo vykdomų projektų rangovų patirtus nuostolius, pan.); (iv) skirtumą tarp Pradinės Sutarties kainos ir kainos, kurią Užsakovas privalės sumokėti už tinkamą šioje Sutartyje numatytų darbų atlikimą, jei jį vykdo trečiosios šalys arba, jei Užsakovas nusprendžia atlikti visus Darbus savo jėgomis, jo papildomai patirtas išlaidas; (v) trečiųjų asmenų (keleivių, krovinių siuntėjų, gavėjų, krovos kompanijų ar kt.) patirti nuostoliai, kuriuos atlyginti pareiga teks Užsakovui, kaip keleivių/bagažo ir (ar) krovinių vežėjui; (vi) negautas pajamas.

Užsakovo atsakomybės ribojimas pagal Sutartį

Užsakovo atsakomybė Rangovui yra ribojama tiesioginiais nuostoliais ir negali viršyti Pradinės Sutarties kainos. Sutarties kainos mokėjimas už atliktus Darbus nemažins šioje Sutarties dalyje numatyto Užsakovo atsakomybės ribojimo.

Kitos atsakomybės ribojimo pagal Sutartį sąlygos

Šiame punkte numatytas atsakomybės ribojimas neriboja įsipareigojimų nevykdančios šalies atsakomybės apgavystės, tyčios arba didelio neatsargumo atvejais.

18 straipsnis Draudimas

18.1 punktas Bendrieji draudimo reikalavimai

18.1 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Šiame straipsnyje yra nurodomos draudimo sutartys, kurias Rangovas kaip draudėjas privalo sudaryti ir vykdyti Sutartyje numatytomis sąlygomis. Rangovas yra laikomas atsakingu už šiame straipsnyje numatytų draudimo sutarčių sudarymą ir atitinkamame punkte nurodytos kiekvienos draudimo sutarties tinkamą vykdymą.

Šiame straipsnyje nurodomos draudimo sutartys privalo būti Rangovo sudarytos vadovaujantis iš anksto raštu su Užsakovu suderintomis draudimo sąlygomis. Šalių suderintos draudimo sutarties sąlygos neturi prieštarauti Sutartyje numatytomis sąlygoms. Kartu su pateikiamais draudimų dokumentais, privalo būti pateikti draudiko atstovo, pasirašiusio draudimo dokumentus, įgaliojimus patvirtinantys dokumentai, kurie leistų įsitikinti, kad draudimo dokumentai pasirašyti tinkamus įgaliojimus turinčio asmens.

Rangovas, kaip draudėjas, sudarydamas draudimo sutartis turi numatyti, kad apdraustaisiais pagal draudimo sutartis taip pat bus laikomi Užsakovas ir visi subrangovai, pasirašę subrangos sutartis su Rangovu Darbams atlikti, ir/ar jungtinės veiklos sutarties dalyviai (partneriai). Draudimo sutartimis suteikiama draudimo apsauga visiems apdraustiesiems, nurodytiems šiame straipsnyje ir

- (i) Rangovas kaip draudėjas yra atsakingas už sudarytų draudimo sutarčių tinkamą vykdymą,
- (ii) Rangovas privalo informuoti visus asmenis (apdraustuosius) apie jų atžvilgiu sudarytas draudimo sutartis bei apie jiems tenkančias pareigas, numatytas draudimo sutartyse (jei tokių yra),
- (iii) Rangovas privalo užtikrinti, kad visi apdraustieji asmenys laikytųsi draudimo sutartyse draudiko nurodytų sąlygų ir tinkamai įvykdytų jiems numatytas pareigas (jei tokių yra).

Kiekvienoje Rangovo sudaromoje draudimo sutartyje, turi būti numatyta galimybė išmokėti draudimo išmokas Sutarties valiuta, reikalinga nuostoliams atlyginti. Iš draudimo įmonių gautos draudimo išmokos turi būti naudojamos nuostoliams padengti arba žalai ištaisyti. Iš draudimo įmonių gautas draudimo išmokas Rangovas ir/arba Užsakovas privalo naudoti išskirtinai tik apdrausto sugadinto ar sunaikinto turto atstatymui ir turi prievolę atstatyti sugadintą ar sunaikintą turtą į buvusią padėtį iki draudžiamąjo įvykio.

Rangovas Sutartyje nustatyta tvarka ir terminais Užsakovui privalo pateikti draudimo sutarčių sudarymo įrodymus – tinkamai patvirtintas draudimo liudijimų (polisų) ir mokėjimo pavedimų, patvirtinančių draudimo įmokų sumokėjimą, kopijas, patvirtinančias, kad buvo sudaryta sutartis.

Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės - privalomojo draudimo sutarties reikalavimai (detaliau nurodyta 18.2 p.).

Kai sumokama kiekviena draudimo įmoka, nurodyta draudimo liudijime (polise), Rangovas privalo Užsakovui pateikti draudimo įmokos sumokėjimą patvirtinančio dokumento patvirtintą kopiją. Kiekvienu atveju, kai Rangovas sudaro draudimo sutartis ir sumoką draudimo įmokas, Rangovas apie tai taip pat privalo pranešti Inžinieriui.

Kiekviena Šalis privalo laikytis sudarytose draudimo sutartyse jai nustatytų pareigų. Rangovas privalo nedelsiant informuoti draudimo įmonę (-es) apie bet kuriuos atitinkamus Darbų vykdymo pasikeitimus ar bet kokias kitas aplinkybes, kurios pagal sudarytas draudimo sutartis yra laikomos rizikos padidėjimu ar aplinkybėmis, dėl kurių ateityje gali būti pareikštas reikalavimas ar išaiškėti bet kokie darbų defektai, kaip to yra reikalaujama draudimo sutartyse. Rangovas privalo užtikrinti, kad jau sudarytos draudimo sutartys atitiktų šio straipsnio reikalavimus viso jų (draudimo sutarčių) galiojimo metu.

Rangovas neturi teisės daryti jokių pakeitimų pagal šiame straipsnyje ir iš anksto su Užsakovu raštu suderintose draudimo sąlygose numatytus reikalavimus sudarytose draudimo sutartyse be išankstinio Užsakovo sutikimo. Jeigu draudimo įmonė keičia (ar dėl padidėjusios rizikos ar kitų aplinkybių, siūlo pakeisti) Rangovo sudarytų draudimo sutarčių sąlygas, tai pirmoji Šalis, kuriai apie tai pranešė draudimo įmonė, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas apie tai pranešti ir kitai Šaliai.

Jeigu Rangovas nesudaro šiame straipsnyje nurodytų draudimo sutarčių arba sudaro draudimo sutartis, kurios neatitinka Sutartyje ar iš anksto raštu su Užsakovu suderintų draudimo sąlygų, arba nepateikia Užsakovui draudimo įmokų sumokėjimą patvirtinančių įrodymų ir/arba sudarytų draudimo sutarčių draudimo liudijimų (polisų) kopijų pagal šio punkto reikalavimus, arba neatnauja draudimo sutarčių, kurių galiojimo laikotarpis pasibaigia, tai Rangovas įsipareigoja atlyginti Užsakovui visus jo patirtus nuostolius dėl šių pažeidimų, be to, Rangovas sutinka ir suteikia Užsakovui teisę bei visus reikiamus įgaliojimus sudaryti Sutartyje ir iš anksto suderintose draudimo sąlygose nurodytas draudimo sutartis ir išskaityti pagal jas sumokėtas bei mokėtinas draudimo įmokas iš Sutarties kainos.

Šio straipsnio sąlygos niekaip neriboja Rangovo arba Užsakovo įsipareigojimų, finansinių prievolių arba atsakomybės pagal kitas Sutarties sąlygas ir jokiais kitais atvejais. Rangovo sukeltą žalą ar nuostolius, jeigu jų visai arba iš dalies nekompensuoja draudimo įmonė (-ės), privalo padengti pats Rangovas atitinkamai pagal

prisiimtus įsipareigojimus, finansines prievoles arba kilusią atsakomybę. Jeigu Rangovas nesudaro draudimo sutarčių pagal šiame straipsnyje ir iš anksto su Užsakovu suderintose draudimo sąlygose nurodytus reikalavimus arba neužtikrina draudimo sutartyse draudimo įmonių nurodytų sąlygų laikymosi, tai bet kokius nuostolius, kuriuos pagal draudimo sutartis būtų turėjusios atlyginti draudimo įmonės, privalo atlyginti Rangovas.

Rangovo mokėjimai Užsakovui privalo būti atliekami pagal 2.5 punkto [*Užsakovo pretenzijos*] nuostatas.

Rangovas per visą Draudimo sutarčių apsaugos galiojimo laikotarpį, nedelsdamas, t. y. per 1 (*vieną*) darbo dieną, kai to pareikalauja Užsakovas, turi pateikti įrodymus, patvirtinančius draudimo apsaugos galiojimą ir reguliarių draudimo įmokų mokėjimą.

18.2 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

18.2. punktas Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Rangovas, raštu suderinęs su Užsakovu ar jo įgaliotu atstovu draudimo sutarties sąlygas, privalo per 14 (keturiolika) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos, bet ne vėliau nei iki rangos darbų pradžios, savo sąskaita sudaryti ir pateikti statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ir kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį (toliau – Statybos darbų draudimo sutartis) pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo XI skirsnyje nustatytus reikalavimus (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) ir atsižvelgiant į žemiau nurodytus reikalavimus. Draudimo apsaugos apimtis turi būti ne siauresnė nei numato Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės (patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2016 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. 03-207, toliau – Statybos darbų draudimo taisyklės) ir žemiau nurodyti reikalavimai.

Draudimo sutarties terminas:

Draudimo sutartis turi galioti nuo rangos darbų pradžios.

Draudimo sutartis turi galioti 60 dienų ilgiau nei numatyta visų Rangovo atliktų statybos darbų rezultato perdavimo statytojui (Užsakovui) dienos.

Draudimo apsaugos laikotarpis:

- Darbų draudimui - nuo apdraustų darbų pradžios iki datos, kai Rangovas perduoda visų darbų rezultatą Užsakovui ir yra pasirašomas statybos užbaigimo aktas ir/ar deklaracija apie statybos užbaigimą.
- Civilinės atsakomybės draudimui – prasideda nuo apdraustų darbų pradžios ir baigiasi ne anksčiau kaip visų Rangovo atliktų statybos darbų rezultato perdavimo Užsakovui dienos. Draudimo apsaugos laikotarpis turi apimti ne trumpesnę nei dveji metai nuo darbų rezultato perdavimo Užsakovui terminą.

Reikalaujama draudimo sutartimi (polisu) teikiama apsauga, Statybos darbų draudimo taisyklių IV skyriaus „Darbų draudimo sąlygos“ dalyje, be kita ko, turi apimti:

- (i) visus pagal Sutartį atliekamus Darbus bei jų rezultatą, įskaitant panaudotus statybos produktus ir įrenginius Pasiūlymo priede nurodytai draudimo sumai.
- (ii) Naudos gavėju turi būti nurodytas Užsakovas.
- (iii) Besąlyginė išskaita šioje dalyje – neturi būti didesnė nei nurodyta Statybos darbų draudimo taisyklėse.
- (iv) Papildomai turi būti įtrauktas draudimo vietos sutvarkymo po draudžiamąjį įvykių išlaidų atlyginimas pirmosios rizikos draudimu, ne mažesne kaip Pasiūlymo priede nurodyta draudimo suma.
- (v) Papildomai turi būti įtrauktas darbų paspartinimo išlaidų atlyginimas pirmosios rizikos draudimu, ne mažesne kaip Pasiūlymo priede nurodyta draudimo suma.

- (vi) Papildomai turi būti įtrauktas po draudžiamąjį įvykį atsiradusių nenumatytų papildomų išlaidų projektuotojams, ekspertams ir techniniam priežiūretojui atlyginimas pirmosios rizikos draudimu, ne mažesne kaip Pasiūlymo priede nurodyta draudimo suma.
- (vii) Taisyklių 67.17 punkte turi būti pakoreguota nedraudžiamąjį įvykį formuluotė pridedant „< tačiau nesant fizinės žalos (nesugadintas, nesugriautas, nesunaikintas ir pan.)“.
- (viii) Papildomai turi būti įtrauktas Garantinio termino draudimas: Draudimo apsauga suteikiama dėl žemiau nurodytu garantinio termino laikotarpiu atsiradusio apdrausto turto sugadinimo, sunaikinimo ar praradimo:

- dėl Rangovo ir/ar apdraustųjų asmenų vykdomų draudimo objekto aptarnavimo darbų po statybos užbaigimo akto pasirašymo dienos;

- kuris atsirado garantinio termino laikotarpio metu, su sąlyga, kad tokie nuostoliai ar žalos buvo sąlygoti apdraustų statybos darbų vykdymo draudimo vietoje metu iki apdraustų statybos darbų perdavimo Užsakovui momento.

Garantinio termino draudimo laikotarpis – 24 mėn. po to, kai Rangovas perduoda visų apdraustų darbų rezultatai Užsakovui.

Jeigu Rangovas darbų vykdymo metu sumontuos savo pagamintą Įrangą, tai draudimo sutartyje numatyta garantinio termino rizika turi apimti ir Rangovo, kaip Įrangos gamintojo, prisiimtus garantinius įsipareigojimus arba Rangovas turi pateikti atskirą draudimo sutartį dėl savo, kaip Įrangos gamintojo, garantinių įsipareigojimų, nemažinant draudimo apsaugos apimties.

Reikalaujama draudimo sutartimi (polisu) teikiama apsauga, Statybos darbų draudimo taisyklių V skyriaus „Civilinės atsakomybės draudimo sąlygos“ dalyje, be kita ko, turi apimti:

- (ix) Civilinės atsakomybės už žalą, padarytą tretiesiems asmenims draudimo suma turi būti ne mažesnė nei nurodyta Pasiūlymo priede.

- (x) Turi būti apdrausta civilinė atsakomybė dėl visų statinių (tame tarpe ir nesudėtingų).

- (xi) Besąlyginė išskaita šioje dalyje – neturi būti didesnė nei nurodyta Statybos darbų draudimo taisyklėse.

- (xii) Taisyklių 104.1 punktas turi būti netaikomas. T.y. neturtinė žala pagal Sutartį turi būti atlyginama ne mažesne suma, nei nurodyta Pasiūlymo priede.

- (xiii) Civilinės atsakomybės draudimo apsauga ne mažesne nei Pasiūlymo priede nurodyta suma turi apimti civilinę atsakomybę, kilusią dėl aplinkos užteršimo (žemės paviršiaus ir gelmių, oro, vandens, dirvožemio, augalų, gyvūnų, organinių ir neorganinių medžiagų) ir aplinkos užteršimo likvidavimo, kai aplinkos užteršimas atsirado dėl lėto ar laipsniško veiksnio, pasikartojančių įvykių ar tęstinių veiksmų (veikimo ar neveikimo).

- (xiv) Draudimo sutartyje turi būti nurodyta, jog Užsakovas yra laikomas papildomu apdraustuoju, t. y. draudiko subrogacijos (regreso) teisė į Užsakovą negalima. Tačiau ši nuostata nekeičia Taisyklių 13 p., nustatančio, jog Užsakovas yra laikomas trečiuoju asmeniu, jam Rangovo padarytos žalos atveju.

Jei sudarant Statybos darbų draudimo sutartį didesnėmis sumomis nei numatyta Statybos darbų draudimo taisyklėse yra nukrypstama nuo šiose taisyklėse numatomų privalomojo draudimo sąlygų, jos turi būti iš anksto raštu suderintos su Užsakovu.

Rangovas per 28 (dvidešimt aštuonias) kalendorines dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, tačiau ne vėliau nei 5 dienas iki Darbų vykdymo pradžios, privalo pateikti Užsakovui Statybos darbų draudimo sutarties liudijimo (poliso) ir mokėjimo(-ų) pavedimo(-ų), patvirtinančio(-ių) draudimo įmokos(-ų) ar jos(-ų) dalies(-ių) sumokėjimą, patvirtintas kopijas.

Jeigu Statybos darbų draudimo sutarties galiojimo laikotarpis baigiasi anksčiau nei iki Rangovas perduoda visų darbų rezultatai Užsakovui, Rangovas savo sąskaita privalo pratęsti (atnaujinti) Statybos darbų draudimo sutartį ir likus ne mažiau nei 5 (penkioms) darbo dienoms iki atnaujinamos draudimo sutarties pabaigos pateikti Užsakovui naujam draudimo laikotarpiui sudarytos draudimo sutarties faktą patvirtinančius dokumentus.

Jeigu Rangovas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu ir/ar samdosi subrangovus, tai visi kiti partneriai ir/ar subrangovai turi būti įvardinti kaip papildomi apdraustieji asmenys Statybos draudimo sutartyje.

Rangovas privalo užtikrinti Statybos darbų draudimo sutarties sąlygų laikymąsi iki Sutarties galiojimo pabaigos, kad draudimo apsauga galiotų nuostoliams, už kuriuos atsako Rangovas ir kurie kyla dėl priežasčių, atsiradusių dar iki Statybos užbaigimo akto arba Deklaracijos apie statybos užbaigimą datos, sukeltų Rangovo ir/arba Subrangovų, atliekant Darbus.

Įvykus draudžiamajam įvykiui, dėl kurio apdraustas turtas, nurodytas šiame punkte, yra sunaikinamas ar sugadinamas, Rangovas privalo atlikti visus Darbus, kad atkurtų iki draudžiamąjį įvykių buvusį turtą. Iš draudikų gautos draudimo išmokos turi būti naudojamos nuostoliams arba žalai padengti.

18.3 punktas Atsakomybės draudimas už padarytą žalą fiziniam asmeniui arba turtui

18.3 punktas netaikomas.

18.4 punktas Rangovo personalo draudimas

18.4 punktas netaikomas.

18 straipsnis papildomas 18.5 punktu ir jis išdėstomas taip:

18.5 punktas Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo) griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartyje numatytų draudimo įmonės reikalavimų laikymasis Darbų vykdymo metu

Rangovas privalo užtikrinti, kad Sutarties galiojimo metu Statybvietėje Rangovo ir Subrangovų personalas vykdytų draudimo sutartyse keliamus reikalavimus, kurie užtikrintų, kad įvykęs įvykis draudiko nebūtų nepripažintas nedraudžiamuoju įvykiu, įskaitant:

- (a) laikytis naudojamų Medžiagų ir Įrangos gamintojų nurodytų rašytinių reikalavimų;
- (b) naudoti tik kokybės sertifikatus turinčias Medžiagas, Įrangą ir užtikrinti, kad šių naudojamų Medžiagų ir Įrangos savybės bei techninės charakteristikos atitiktų techniniame ir/ar darbo projekte keliamus reikalavimus;
- (c) Darbų metu priėmus sprendimą pakeisti techniniame ir/arba darbo projekte nurodytus inžinerinius sprendimus kitais, tai, prieš pradėdant vykdyti šiuos Darbus, privaloma šiuos keičiamus inžinerinius sprendinius raštiškai suderinti su techninio arba darbo projekto dalies, kurios inžineriniai sprendiniai keičiami, autoriumi (autoriais), Užsakovu ir Inžinieriumi;
- (d) užtikrinti, kad Darbų metu Statybvietėje esamų gaisro gesinimo priemonių kiekis bei kokybės reikalavimai atitiktų Lietuvos Respublikos įstatymuose ir/arba norminiuose aktuose numatytus priešgaisrinės saugos keliamus reikalavimus;
- (e) kontroliuoti, kad Statybvietėje nevykdytų jokių Darbų ir/arba kitokių pavedimų Rangovo ir/arba jo Subrangovų personalas, jeigu jie yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotikų, toksinių ar kitokių svaiginančių ar nuodijančių medžiagų;
- (f) kontroliuoti, kad statybvietėje su Rangovo ir/arba Subrangovų naudojamais įrengimais dirbtų ir juos prižiūrėtų tik tas Rangovo ir/arba jo Subrangovų personalas, kuris turi pažymėjimus, leidžiančius dirbti su šiais įrengimais;
- (g) Statybvietėje kilus gaisrui ar įvykus sprogimui iš karto informuoti priešgaisrinę tarnybą, o įvykus vagystei arba plėšimui - policiją;
- (h) užtikrinti, kad ne darbo metu Statybvietės teritorijoje ar šalia jos paliekamos sandėliuojamos Medžiagos, Įranga bei Rangovo ir/arba Subrangovų naudojami įrengimai ir/ar kitas Statybvietėje esantis turtas turi būti palikti tam numatytoje aptvertoje rakinamoje teritorijoje ar rakinamose patalpose, arba šioms paliktoms sandėliuojamoms Medžiagoms, Įrangai be įrengimams saugoti turi būti paskirtas sargas ar pasamdyta saugos įmonė, kuri prižiūrėtų aukščiau išvardintą turtą ne darbo metu;

- (i) per dvi darbo dienas raštu informuoti draudimo įmonę, Inžinierių ir Užsakovą apie dėl bet kokios priežasties Statybvietyje Darbų metu atsiradusius nuostolius;
- (j) Rangovui ir/arba jo Subrangovui dėl vykdomų Darbų patyrus nuostolius, negalima pradėti vykdyti jokių atsiradusių nuostolių atstatymo darbų, kol draudimo įmonė arba jos įgaliotas atstovas atvyks apžiūrėti ir įvertinti Statybvietyje atsiradusius nuostolius;
- (k) bei laikytis kitų Rangovo sudarytose draudimo sutartyse numatytų pareigų ir sąlygų.

18 straipsnis papildomas 18.6 punktu ir jis išdėstomas:

18.6. punktas Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Jeigu Rangovas turi teisę verstis projektavimo veikla ir (arba) pats atliks statybinius tyrimus, tai suderinęs su Užsakovu privalomojo draudimo sutarties sąlygas, privalo per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos savo sąskaita sudaryti ir pateikti Užsakovui toliau nurodytas draudimo sutartis.

Jeigu Rangovas neturi teisės verstis projektavimo veikla ir (arba) statybinių tyrimų atlikimui pasitelks kitą (-us) subtiekęją (-us), tai jis įsipareigoja teikti Užsakovui informaciją apie pasirašytą(-as) sutartį(-is) su projektuotoju(-ais) ir (arba) kitu (-ais) subtiekiu (-ais), kuris(-e) vykdys Sutartyje numatyto darbo projekto ar jo dalies projektavimo darbus ir (arba) atliks statybinius tyrimus. Rangovas privalo per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos pateikti Užsakovui projektuotojo (-ų) ir (arba) kito (-ų) subtiekių (-ų) sudarytą (-as) toliau nurodytas draudimo sutartis.

18.6.1. Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sąlygos

Tiekėjas, raštu suderinęs su Užsakovu ar jo įgaliotu atstovu draudimo sutarties sąlygas, privalo per 28 (*dvidešimt aštuonias*) dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos, bet ne vėliau nei iki statinio projektavimo darbų pradžios, pateikti Užsakovui Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo XI skirsnyje nustatytus reikalavimus (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) ir atsižvelgiant į žemiau nurodytus reikalavimus. Draudimo apsaugos apimtis turi būti ne siauresnė nei numato Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės (patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 ir žemiau nurodyti reikalavimai:

Draudimo laikotarpis - nuo statinio projektavimo pradžios iki statinio projektavimo pabaigos. Draudimo apsaugos terminas turi apimti laikotarpį nuo statinio projektavimo pradžios iki Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nurodyto garantinio termino pabaigos.

Statinio projektuotojo privalomojo civilinės atsakomybės draudimo suma turi būti ne mažesnė kaip nurodyta Pasiūlymo priede.

Besąlyginė išskaita neturi būti didesnė nei nurodyta Statinio projektuotojo CA draudimo taisyklės.

Draudimo sutartyje turi būti nurodyta, kad netaikomas Taisyklių 15.1 punktas, t.y. neturtinė žala pagal Sutartį turi būti atlyginama ne mažesne suma kaip nurodyta Pasiūlymo priede.

Jei atliekama projekto vykdymo priežiūra, draudimo polise turi būti nurodyta, kad draudimo apsauga apima ir projekto vykdymo priežiūros darbus.

Draudimo sutartyje pagal poreikį turi būti numatyta, kad netaikomas Taisyklių punktas Nr. 15.17.

Jei, sudarant Statinio projektuotojo CA draudimo sutartį didesne suma nei numatyta Statinio projektuotojo CA draudimo taisyklėse, yra nukrypstama nuo šiose taisyklėse numatomų privalomojo draudimo sąlygų, jos turi būti iš anksto raštu suderintos su Užsakovu.

Tiekėjas kartu su Statinio projektuotojo CA draudimo polisu privalo pateikti Užsakovui mokėjimo pavedimo, patvirtinančio draudimo įmokos(-ų) ar jos(-ų) dalies(-ių) sumokėjimą, patvirtintas kopijas.

Draudimo sutartis turi būti sudaroma, o jei reikia tęsiama, terminui, kuris apima laikotarpį nuo Paslaugų teikimo pradžios iki 60-tos kalendorinės dienos po numatytos Paslaugų rezultato perdavimo statytojui (Užsakovui) dienos. Draudimo apsaugos terminas turi apimti laikotarpį nuo Statinio projektavimo pradžios iki Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nurodyto garantinio termino pabaigos. Tiekėjas savo sąskaita privalo pratęsti (atnaujinti) draudimo sutartį ir likus ne mažiau nei 2 (dviems) darbo dienoms iki atnaujinamos draudimo sutarties pabaigos pateikti Užsakovui naujam draudimo laikotarpiui sudarytos draudimo sutarties faktą patvirtinančius dokumentus.

Jeigu Statinio projektuotojas veikia jungtinės veiklos (partnerystės) pagrindu ir/ar samdosi subrangovus, tai visi kiti partneriai ir/ar subrangovai turi būti įvardinti kaip papildomi apdraustieji asmenys Statinio projektuotojo CA draudimo sutartyje.

Jeigu draudiko išmokėtos draudimo išmokos nepakanka Paslaugų teikėjo padarytai žalai atlyginti, Paslaugų teikėjas privalo atlyginti likusius nuostolius. Jeigu Paslaugų teikėjas nesudaro draudimo sutarties arba neužtikrina draudimo sutartyje nurodytų sąlygų laikymosi, Paslaugų teikėjas privalo atlyginti visą padarytą žalą.

18.6.2. Civilinės atsakomybės draudimo, kai atliekami statybiniai tyrimai, reikalavimai (jei taikoma):

- (i) Draudimo sutartis turi būti sudaroma, o jei reikia tęsiama, terminui, kuris apima laikotarpį nuo Paslaugų teikimo pradžios iki 60-tos kalendorinės dienos po numatytos Paslaugų rezultato perdavimo statytojui (užsakovui) dienos.
- (ii) Draudimo apsaugos terminas turi apimti laikotarpį nuo Paslaugų teikimo pradžios iki Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nurodyto garantinio termino pabaigos;
- (iii) Ši draudimo sutartis turi apimti draudimo apsaugą dėl žalos tiek trečiųjų asmenų, tiek Užsakovo (jo darbuotojų) turtui, sveikatai ir gyvybei, padarytą atliekant statybinius tyrimus.
- (iv) Civilinės atsakomybės draudimo suma ne mažesnė nei nurodyta Pasiūlymo priede
- (v) Besąlyginė išskaita (franšizė) negali būti didesnė nei 2.900,00 Eur (du tūkstančiai devyni šimtai eurų, 00 ct.).

19 straipsnis. Nenugalima jėga

19.2 punkto antra pastraipa papildoma taip:

Šiame straipsnyje nurodytas Pranešimas turi būti pateiktas ir Kitiems Projekto įgyvendinime dalyvaujantiems Rangovams.

20 straipsnis. Pretenzijos, ginčai ir arbitražas

20.2 punktas Ginčų nagrinėjimo komisijos paskyrimas

20.2 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Ginčų nagrinėjimo komisija nebus skiriama.

20.3 punktas Ginčų nagrinėjimo komisijos nario nepaskyrimas

20.3 punktas netaikomas.

20.4 punktas Ginčų nagrinėjimo komisijos sprendimo gavimas

20.4 punktas netaikomas.

20.5 punktas Taikus ginčo išsprendimas

20.5 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

Abi Šalys, prieš kreipiantis į teismą, privalo mėginti išspręsti ginčą taikiai.

(a) Taikus ginčo išsprendimas yra toks ginčo išsprendimas, kai dvi Sutarties šalys ginčą sprendžia neprašydamos, kad trečia nešališka šalis joms suteiktų pagalbą ar priimtų nutartį. Jei šalys pageidauja, jos gali bet kada konsultuotis su atitinkamais savo konsultantais ir ekspertais. Bet kuri Šalis gali teikti savo vardu, arba gali veikti per savo nuožiūra paskirtą atstovą.

(b) Šalis, pateikianti prašymą dėl taikaus ginčo išsprendimo turi pateikti pranešimą kitai Šaliai apie tokį prašymą. Prašyme turi būti išdėstytos pareiškėjo bylos aplinkybės ir prie jo turi būti pridėamos reikiamų raštų ir dokumentų kopijos.

(c) Kita Šalis per 30 (*trisdešimt*) dienų nuo pranešimo apie prašymą gavimo turi pateikti pranešimą pareiškėjui apie tai, ar ji yra pasirengusi bandyti ginčą išspręsti taikiu būdu ir, jei atsakymas yra teigiamas, ji pareiškėjui turi pateikti atsakymą į pareiškėjo išdėstytas bylos aplinkybes.

(d) Per tolesnį laikotarpį, Šalys turi viena kitai pateikti visus kitus su ginču susijusius papildomus dokumentus ir patvirtinamą informaciją.

(e) Jei susitarimas bus pasiektas, abi šalys turi sudaryti ir pasirašyti ginčo išsprendimo protokolą. Tokiu būdu pasirašytas protokolą turi būti privalomas abiem šalims.

(f) Taikus ginčo išsprendimas turi būti laikomas nepavykusiu, jei kita Šalis atmeta pagal šio Sutarties punkto (b) dalį pateiktą prašymą, arba atsakymas nepateikiamas per šio Sutarties punkto (c) dalyje numatytą laikotarpį, arba per 60 (*šešiasdešimt*) dienų nuo šio Sutarties punkto (c) dalyje nurodyto atsakymo gavimo pagal šią procedūrą nėra sudaromas ginčo išsprendimo susitarimas.

(g) Šalys gali išankstiniu susitarimu pasirinkti kitokią taikaus ginčų išsprendimo procedūrą, arba nustatyti kitokius taikaus ginčų išsprendimo procedūros terminus, nei nurodyti aukščiau, tačiau bet kuriuo atveju bandymas ginčą išspręsti turi būti laikomas nepavykusiu, jei ginčo išsprendimo susitarimas nėra sudaromas per 60 (*šešiasdešimt*) dienų nuo tokios alternatyvios procedūros ir grafiko patvirtinimo.

(h) Jei ginčo išsprendimo susitarimo nepavyksta pasiekti, niekas, kas paaiškėjo ginčo išsprendimo bandymo metu negali jokia būdu paveikti bet kurios iš Šalių teisių tolesnių procedūrų metu.

(i) Jei pagal šio Sutarties punkto (f) arba (g) dalis taikiai ginčo išspręsti nepavyksta, arba bandymas buvo nutrauktas, arba jei Šalys turėjo sutarti nustoti bandyti ginčą išspręsti taikiu būdu, tolesnis ginčo sprendimas turi vykti kaip aprašyta 20.6 punkte.

20.6 punktas Arbitražas

20.6 punktas pakeičiamas ir išdėstomas taip:

20.6 punktas Bylinėjimasis

Jeigu taikaus ginčo išsprendimo nebuvo pasiekta, tai bet kuris ginčas turi būti išspręstas Lietuvos Respublikos teisme. Šalys susitaria, kad tokiu atveju teismo vieta bus kompetentingas Lietuvos Respublikos teismas. Jeigu abi Šalys nesusitarė kitaip, tai:

(a) ginčas turi būti galutinai išspręstas pagal Lietuvos Respublikos procesines teisės normas Sutarčiai taikant Lietuvos Respublikos materialinę teisę,

(b) teismo procesas turi būti vykdomas Sutarties bendravimo kalba, kuri nurodyta 1.4 punkte [*Teisė ir kalba*]; ta pati kalba bus laikoma suprantama Rangovui ir pagal 2007 m. lapkričio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1393/2007 *dėl teisminių ir neteisminių dokumentų civilinėse arba komercinėse bylose įteikimo valstybės narėse* 8 straipsnio (a) punktą.

Teismui turi būti sudarytos galimybės gauti, peržiūrėti ir patikrinti bet kurią Inžinieriaus pažymą, sprendimą, nurodymus, nuomonę arba įvertinimą. Niekas neturi sukliudyti Inžinieriui būti kviečiamam liudytoju ir duoti teismui parodymus bet kuriuo klausimu kaip nors susijusiu su ginču.

Nė vienos Šalies teismo proceso metu neturi riboti parodymai arba argumentai, pateikti anksčiau bet kokiose institucijose, siekiant išspręsti ginčą, arba nepasitenkinimo priežastys, pateiktos jų nepasitenkinimo rašte.

Teisminis procesas gali būti pradėtas prieš baigiant Darbus arba juos baigus. Šalių įsipareigojimai ir Inžinierius neturi būti keičiami dėl to, kad, vykstant Darbams, vykdomas koks nors teisminis procesas.

20.7 punktas Ginčų nagrinėjimo komisijos sprendimo nevykdymas

20.7 punktas netaikomas.

20.8 punktas Ginčų nagrinėjimo komisijos įgaliojimų pabaiga

20.8 punktas netaikomas.

Konkrečiosios Sutarties sąlygos papildomos 21, 22 ir 23 straipsniais, kurie išdėstomi taip:

21 straipsnis Etikos sąlygos

21.1. Be Užsakovo išankstinio raštiško sutikimo Rangovas ir jo darbuotojai, arba bet kuri kita bendrovė, su kuria Rangovas bendradarbiauja ar yra susijęs, negali, netgi kaip padėjėjas ar subrangovas, šiam Projektui teikti kitas paslaugas, atlikti darbus ar tiekti įrangą. Šis draudimas taip pat taikytinas visoms kitoms programoms ar projektams, kurie, dėl Sutarties pobūdžio, gali tapti Rangovo interesų konflikto priežastimi.

21.2. Pateikdamas savo Pasiūlymą Rangovas patvirtina, kad jo atžvilgiu nėra jokio galimo interesų konflikto ir jis nėra jokiais konkrečiais ryšiais susijęs su kitais tiekėjais ar Projekte dalyvaujančiomis šalimis. Jei tokia situacija susiklostys Sutarties vykdymo metu, Rangovas privalės nedelsiant raštu informuoti Užsakovą ir Įgyvendinančiąją instituciją.

21.3. Rangovas visuomet turi veikti garbingai ir nešališkai, kaip to reikalauja jo profesijos elgsenos kodeksas bei kaip Rangovas yra nurodęs *Rangovo deklaracijoje*. Be išankstinio Užsakovo sutikimo Rangovas negali daryti viešų pareiškimų apie Projektą arba Sutartį. Jis negali sukurti jokių prievolių Užsakovui/Įgyvendinančiai institucijai be išankstinio raštiško Užsakovo/Įgyvendinančios institucijos sutikimo.

21.4. Per visą Sutarties galiojimo laiką Rangovas ir jo darbuotojai turi gerbti žmogaus teises ir įsipareigoti nepažeisti šalies gavėjos politinių, kultūrinių ir religinių papročių, laikytis įdarbinimo bei kitų reikalavimų, numatytų *Rangovo deklaracijoje*. Rangovui nesilaikant *Rangovo deklaracijoje* nustatytų reikalavimų, Užsakovas įgyja teisę nutraukti Sutartį Sutarties 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (i) dalyje numatytu pagrindu ir tvarka.

21.5. Rangovas negali priimti jokio kitokio su Sutartimi susijusio apmokėjimo, išskyrus šiame dokumente nurodytą apmokėjimą. Rangovas ir jo darbuotojai negali užsiimti tokia veikla, arba gauti tokios naudos, kuri prieštarautų jų įsipareigojimams, kuriuos jie yra prisiėmę Užsakovo/Įgyvendinančios institucijos organizacijos atžvilgiu.

21.6. Per visą Sutarties galiojimo laiką ir po jos užbaigimo Rangovas ir jo darbuotojai privalo neatskleisti profesinių paslapčių. Visos Rangovo parengtos ar jo gautos ataskaitos ir dokumentai yra konfidencialūs, Konfidencialios informacijos atskleidimas Inžinieriui, kitiems Projekte dalyvaujantiems rangovams turi atitikti Sutarties konkrečių sąlygų 1.12 punktą [*Konfidenciali informacija*].

21.7. Visos Sutarties vykdymo metu šalių parengtos, gautos arba pateiktos ataskaitos ir dokumentai turi būti naudojami pagal Sutartyje nurodytas sąlygas.

21.8. Rangovas turi susilaikyti nuo bet kokių ryšių, kurie galėtų turėti neigiamą įtaką jo arba jo darbuotojų savarankiškumui. Jei Rangovas praranda savarankiškumą, Užsakovas gali, nepriklausomai nuo pažeidimo, Sutartį nutraukti Sutarties 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (i) dalyje numatytu pagrindu ir tvarka.

21.9. Rangovas įsipareigoja susilaikyti nuo sukčiavimo ir/ar korupcijos veiklos, kuri būtų susijusi su Sutarties sudarymu ar vykdymu, imtis priemonių, užkertančių kelią šioms veikloms atsirasti ir informuoti Užsakovą apie Rangovo ir/ar subrangovo įmonėje identifikuotas sukčiavimo ir/ar korupcijos veiklas. Užsakovui pareikalavus, Rangovas įsipareigoja pateikti dokumentus ir/ar informaciją apie Rangovo ar subrangovo įmonėje identifikuotas sukčiavimo ir/ar korupcijos veiklas, jeigu jos susijusios su vykdoma Sutartimi. Rangovas turi teisę atsisakyti pateikti dokumentus ir/ar informaciją, jei tokių dokumentų ir/ar informacijos pateikimas prieštarautų galiojantiems Lietuvos Respublikos teisės aktams. Užsakovas turi teisę reikalauti pakeisti subrangovą, jei sukčiavimo ir/ar korupcijos atvejis nustatomas jo veikloje. Rangovui neįvykdžius šiame punkte nurodytų įsipareigojimų arba įvykdžius juos netinkamai, Užsakovas įgyja teisę nutraukti Sutartį Sutarties 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (i) dalyje numatytu pagrindu ir tvarka.

21.10. Europos Komisija pasilieka teisę sustabdyti ar nutraukti Projekto finansavimą, jei bet kuriame Sutarties skyrimo etape paaiškėja, jog yra taikoma bet kokia korupcinė praktika ir Užsakovas/Įgyvendinanti institucija nesiima visų tinkamų veiksmų situacijai ištaisyti. Šioje nuostatoje vartojamas terminas „korupcinė praktika“ reiškia kyšio, dovanos, atlygio ar komisinių siūlymą bet kuriam asmeniui norint paskatinti arba atsidėkoti jam

už tai, kad jis atliko kokį nors su Sutarties skyrimu arba su Sutarties, kuri jau yra sudaryta su Užsakovu, vykdymu susijusį veiksmą, arba jo neatliko.

21.11. Rangovas įsipareigoja Europos Komisijai paprašius pateikti patvirtinančius įrodymus, susijusius su Sutarties vykdymu. Komisija gali atlikti bet kokius jos nuomone reikalingus dokumentų patikrinimus arba vietoje atliekamus patikrinimus, kurie jos manymu yra būtini norint surinkti įrodymus tais atvejais, kai įtariama, jog neįprastos komercinės išlaidos.

21.12. Jei vėliau paaiškėja, jog Rangovai patyrė neįprastas komercines išlaidas dėl Europos Sąjungos finansuojamų projektų, tokiems Rangovams, priklausomai nuo pastebėtų faktų rimtumo, gali būti nutrauktos sutartys, arba jiems gali būti visam laikui uždrausta skirti Europos Sąjungos lėšas.

21.13. Jei nebus laikomasi vienos ar kelių šių etikos išlygų, Rangovas gali netekti teisės dalyvauti kitose su Europos Sąjunga sudaromose sutartyse ir jam gali būti taikomos nuobaudos. Toks individualus asmuo arba bendrovė apie tokį faktą turi būti informuojama raštu.

22 straipsnis Europos Sąjungos ir nacionalinių institucijų atliekami patikrinimai ir auditai

22.1. Rangovas leis Europos Komisijai, Europos kovos su sukčiavimu tarnybai, Europos Audito Rūmams, Įgyvendinančiajai institucijai „RB Rail AS“ ar kitiems nepriklausomiems asmenims, įpareigotiems veikti Europos Komisijos institucijų vardu, taip pat kitoms nacionalinėms institucijoms (Valstybės kontrolei ir kt.) patikrinti Sutarties įgyvendinimą, įskaitant patikrinimus vietoje ir, jei reikės, atlikti pilną apskaitą pagrindžiančių dokumentų, apskaitos dokumentų ir bet kokių kitų dokumentų, susijusių su Sutarties vykdymu ir finansavimu, auditą. Šie patikrinimai gali būti rengiami Sutarties vykdymo metu ir per 5 metų laikotarpį po pagal Europos Sąjungos finansavimo sutartį, kurią įgyvendinant buvo sudaryta Sutartis, išmokamo galutinio likučio, apie tai iš anksto pranešus raštu, o netikėto patikrinimo ar audito atveju – be išankstinio įspėjimo. Be to, Rangovas leis Europos kovos su sukčiavimu tarnybai atlikti vietoje atliekamus patikrinimus ir patikras pagal Europos Sąjungos ir nacionaliniuose teisės aktuose numatytas procedūras, skirtas Europos Sąjungos interesų apsaugai nuo sukčiavimo ir kitokių pažeidimų

22.2. Tuo tikslu Rangovas įsipareigoja Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos ir Europos Audito Rūmų, Įgyvendinančios institucijos, kitų nacionalinių institucijų (Valstybės kontrolės ir kt.) atstovams arba darbuotojams suteikti būtinas galimybes patekti į Statybvietes ar į Sutarties vykdymo vietas, įskaitant jos informacines sistemas, o taip pat galimybę susipažinti su visais dokumentais ir duomenų bazėmis, susijusiais su Projekto techniniu ir finansiniu valdymu, laikantis konfidencialumo reikalavimų leisti kopijuoti su Sutarties vykdymu susijusią informaciją ir dokumentus, ir imtis visų veiksmų tam, kad palengvintų jų darbą. Europos Komisijos, Europos kovos su sukčiavimu tarnybos, Europos Audito Rūmų, Įgyvendinančios institucijos, taip pat kitų nacionalinių institucijų (Valstybės kontrolės ir kt.) atstovams suteikiant patekimo galimybę turi būti laikomasi konfidencialumo reikalavimų trečiųjų šalių atžvilgiu, nepažeidžiant jiems taikytinų viešosios teisės nuostatų. Dokumentai turi būti saugomi ir segami į bylas taip, kad juos būtų lengva patikrinti ir Rangovas turi Užsakovą informuoti apie jų tikslią buvimo vietą.

22.3. Rangovas atsako už tai, kad vykdydamas Sutartį laikosi bei šios Sutarties vykdymui netaikomos prekybinės, ekonominės ar finansinės sankcijos, embargai ar kitos ribojančios priemonės, kurias nustato, taiko ar administruoja Jungtinių Tautų Saugumo Taryba (JT), Europos Sąjunga (ES) ar jos institucijos, taip pat Lietuvos Respublikos (LR) institucijos, ir (ar) bet kokios kitos LR įgyvendinamos tarptautinės sankcijos, nacionalinės ribojančios priemonės, įskaitant, bet neapsiribojant, 2006 m. gegužės 18 d. Tarybos reglamentu (EB) Nr. 765/2006 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į padėtį Baltarusijoje ir į Baltarusijos išitraukimą į Rusijos agresiją prieš Ukrainą (su visais vėlesniais jo pakeitimais ir papildymais), 2014 m. kovo 17 d. Tarybos Reglamentu (ES) Nr. 269/2014 dėl ribojamųjų priemonių, taikytinų atsižvelgiant į veiksmus, kuriais kenkiama Ukrainos teritoriniam vientisumui, suverenitetui ir nepriklausomybei arba į juos kėsinamasi (su visais vėlesniais jo pakeitimais ir papildymais), 2014 m. liepos 31 d. Tarybos reglamentu (ES) Nr. 833/2014 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į Rusijos veiksmus, kuriais destabilizuojama padėtis Ukrainoje (su visais vėlesniais jo pakeitimais ir papildymais), Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. birželio 28 d. nutarimu Nr. 512 „Dėl

Nacionalinių kontrolės priemonių taikymo pagal reglamento (ES) 2021/821 9 straipsnį (su visais vėlesniais jo pakeitimais ir papildymais) (toliau šioje sutartyje – **Sankcijos**), iš šios Sutarties vykdymo naudos negaus į subjektų, kuriems taikomos Sankcijos, sąrašus įtraukti asmenys.

Siekdamas įvertinti (patikrinti), ar šios Sutarties vykdymas yra galimas pagal ES, LR teisės aktus, reglamentuojančius Sankcijų įgyvendinimą, taip pat, ar yra vykdomos Sutarties sąlygos dėl atitikties nacionalinio saugumo reikalavimams ir (ar) Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatoms, įskaitant 45 straipsnio 2¹ dalį, Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatoms, įskaitant 58 straipsnio 4¹, Užsakovas turi teisę patikrinti darbų vykdymui įsigyjamą/pasitelkiamą medžiagą, įrenginius, įrankius ir kt., kol bus atliktas atitikties šiame Sutarties punkte paminėtų teisės aktų reikalavimams patikrinimas, taip pat pareikalauti Rangovo pateikti sutartis su Rangovo klientais, įskaitant darbų vykdymui įsigyjamų/pasitelkiamų medžiagų, įrenginių, įrankių kilmės, kokybės sertifikatus bei kitus būtinus dokumentus, ir, esant poreikiui, Užsakovas turi teisę pateikti šiuos dokumentus valstybės institucijoms ir (ar) finansų įstaigoms, atliekančioms Sankcijų įgyvendinimo kontrolę, o Rangovas įsipareigoja šiame punkte nurodytus dokumentus Užsakovui pateikti nedelsiant, bet ne vėliau nei per 1 (vieną) darbo dieną.

Rangovas, gavęs Užsakovo prašymą dėl papildomų dokumentų, būtinų darbų vykdymui įsigyjamų/pasitelkiamų medžiagų, įrenginių, įrankių ir kt. darbų vykdymui įsigyjamų/pasitelkiamų medžiagų, įrenginių, įrankių pripažinimo rizikingais dėl jų neatitikties šio Sutarties punkto pirmoje ir antroje pastraipoje nurodytiems teisės aktams, nesutinka su tokiu Užsakovo vertinimu/išvada, jis įsipareigoja Užsakovui pateikti LR kompetentingos institucijos išvadą dėl Sankcijų (ne)taikymo konkrečiam subjektui ir (ar) darbų vykdymui įsigyjamoms/pasitelkiamoms medžiagoms, įrenginiams, įrankiams, kuria galėtų būti paneigta Užsakovo išvada dėl atitinkamų subjektų ir (ar) darbų vykdymui įsigyjamų/pasitelkiamų medžiagų, įrenginių, įrankių rizikingumo.

Užsakovas neatsako už Rangovo patirtas išlaidas ir priskaičiuotus papildomus mokesčius, kai vadovaujantis teisės aktais taikomas darbų vykdymui įsigyjamų/pasitelkiamų medžiagų, įrenginių, įrankių sulaikymas.

Rangovas patvirtina, kad susilaiko nuo bet kokio bendradarbiavimo su subjektais, dėl kurių kilo įtarimas dėl bandymo išvengti LR įgyvendinamomis tarptautinėmis sankcijomis nustatytų apribojimų ir įpareigojimų, ar atlikus išsamų patikrinimą (angl. due diligence), nėra vienareikšmės išvados, kad atitinkama ūkinės komercinės veiklos operacija nėra siekiama nesilaikyti ar išvengti įgyvendinamomis tarptautinėmis sankcijomis nustatytų apribojimų ir įpareigojimų.

Konfidencialumo įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos, susijusios su Sankcijų įgyvendinimo ir kontrolės politikos pažeidimu, atskleidimas, jeigu Rangovas šios politikos nesilaikė.

Sutarties galiojimo metu, nustačius, kad Rangovui tiesiogiai ar netiesiogiai taikomos Sankcijos arba Užsakovui nustačius, kad yra pagrįstų abejonių įtarti, kad įgyvendinant Sutartį galimai buvo siekiama vengti / apeiti LR įgyvendinamomis tarptautinėmis sankcijomis nustatytus apribojimus ir įpareigojimus, Užsakovas turi teisę vienašališkai sustabdyti visų Darbų ar bet kurios jų dalies vykdymą.

Jeigu paaiškėja, jog Rangovo darbų vykdymui įsigyjamą/pasitelkiamą medžiagą, įrenginius ar įrankius yra naudojami pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas, įskaitant 45 straipsnio 2¹ dalį, Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatas, įskaitant 58 straipsnio 4¹ dalį, Rangovas privalo tokias medžiagas, įrenginius ar įrankius nedelsiant pašalinti iš Statybietės, o jeigu jie jau yra panaudoti darbų atlikimui – savo lėšomis ir rizika išmontuoti ir pakeisti tinkamais. Laikotarpiui, kurį Rangovas nėra pakeitęs netinkamų medžiagų, įrenginių ar įrankių į tinkamus, Užsakovas turi teisę vienašališkai sustabdyti visų Darbų ar bet kurios jų dalies vykdymą.

Jeigu per 2 (du) mėnesius nuo Darbų ar bet kurios jų dalies vykdymo sustabdymo, aplinkybės, dėl kurių Sankcijų taikymas Rangovo atžvilgiu atsirado, arba pagrįstos abejonės įtarti, kad įgyvendinant Sutartį galimai buvo siekiama vengti / apeiti LR įgyvendinamomis tarptautinėmis sankcijomis nustatytus apribojimus ir įpareigojimus neišnyksta, ir (ar) Rangovas nepateikia dokumentų iš nepriklausomų ir patikimų šaltinių ir (ar)

oficialių išvadų, paneigiančių Užsakovo išvadas dėl Sankcijų taikymo Rangovo atžvilgiu, arba jeigu Rangovas nepakeičia medžiagų, įrenginių ar įrankių, kurie yra naudojami pažeidžiant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas, įskaitant 45 straipsnio 2¹ dalį, Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo nuostatas, įskaitant 58 straipsnio 4¹ dalį į tinkamus, Užsakovas turi teisę Sutartį nutraukti pagal Sutarties 15.2 (m) punktą. Gavus iš Rangovo nurodytus dokumentus, Užsakovas atlieka papildomą vertinimą. Tuo atveju, jeigu po papildomo vertinimo išvada dėl Sankcijų taikymo subjekto atžvilgiu nepasikeičia, Užsakovas turi teisę Sutartį nutraukti Sutarties 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (m) papunktyje numatytu pagrindu.

Gavus iš Rangovo nurodytus dokumentus, Užsakovas atlieka papildomą vertinimą. Tuo atveju, jeigu po papildomo vertinimo išvada dėl Sankcijų taikymo subjekto atžvilgiu nepasikeičia, Užsakovas turi teisę Sutartį nutraukti Sutarties 15.2 punkto [*Darbų nutraukimas Užsakovo iniciatyva*] (m) papunktyje numatytu pagrindu.

Sutarties nutraukimas nepanaikina Užsakovo teisės reikalauti atlyginti nuostolius, atsiradusius dėl Rangovo sutartinių įsipareigojimų neįvykdymo, bei netesybas.

Rangovas privalo nedelsiant, bet ne vėliau nei per 1 (vieną) darbo dieną, informuoti Užsakovą raštu, jei jam yra pritaikytos Sankcijos ar jam yra žinoma informacija apie inicijuotas arba ketinamas inicijuoti procedūras dėl Sankcijų jam ir / ar Užsakovui taikymo. Rangovas, pažeidęs reikalavimą laiku informuoti Užsakovą raštu apie šiame Sutarties punkte nurodytas aplinkybes, Užsakovui pareikalavus, sumoka baudą, lygią 600 (*šešių šimtų*) EUR sumai už kiekvieną tokio vėlavimo dieną, kuri Šalių sutarimu yra laikoma minimaliais Užsakovo nuostoliais. Netesybų (baudų, delspinigių) sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo pareigos atlyginti Užsakovo nuostolius, kurių nepadengia numatytos netesybos.

22.4. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos pagal 22 straipsnį [*Europos Sąjungos ir nacionalinių institucijų atliekami patikrinimai ir auditai*] Rangovui taikomos sąlygos būtų taikomos ir subrangovams.

23 straipsnis Užsakovo ir/ar Rangovo Santykiai su Įgyvendinančiąja institucija (šis straipsnis taikomas, kai Darbai ar Grupė finansuojama Europos infrastruktūros tinklų priemonės (EITP) lėšomis)

23.1. Įgyvendinančioji institucija nelaikoma atsakinga už jokią žalą, kurią padarė arba patyrė Rangovas ar jo subrangovai, įskaitant bet kokią trečiosioms šalims dėl Sutarties įgyvendinimo arba ją įgyvendinant padarytą žalą.

23.2. Rangovas imasi visų reikiamų priemonių, kad nekiltų pavojus, jog Sutartis negalės būti nešališkai ir objektyviai įvykdyta dėl priežasčių, susijusių su ekonominiais interesais, politine ar pilietine priklausomybe, šeimos ar emociniais ryšiais arba bet kokiais kitais bendrais interesais (toliau – interesų konfliktas).

Rangovas turi nedelsiant raštu pranešti Užsakovui apie bet kokią vykdant Sutartį susidariusią padėtį, dėl kurios kyla ar gali kilti interesų konfliktas. Rangovas nedelsdamas imasi visų reikiamų veiksmų, kad tokia padėtis būtų ištaisyta. Įgyvendinančioji institucija pasilieka teisę patikrinti, ar priemonės, kurių imtasi, yra tinkamos, ir gali pareikalauti per nurodytą terminą imtis papildomų priemonių.

23.3. Jeigu Užsakovas ar Įgyvendinančioji institucija nepaprašo ar Rangovas su Įgyvendinančiąja institucija ir Užsakovu nesusitaria kitaip, visuose su Sutartimi susijusiuose pranešimuose ar leidiniuose, kuriuos bendrai ar individualiai parengia Rangovas, įskaitant per konferencijas ir seminarus platinamą arba bet kokią informacinę ar reklaminę medžiagą (pvz., brošiūras, lankstinukus, plakatus, pristatymus ir kt.), susijusią su Sutarties vykdymu, nurodoma, kad Projektas finansuojamas Europos Sąjungos lėšomis, ir pateikiama Europos Sąjungos emblemą. Jei kartu naudojamas kitas logotipas, jis neturi nustelbti Europos Sąjungos emblemos. Pareiga pateikti Europos Sąjungos emblemą nesuteikia Rangovui išskirtinio naudojimo teisės. Rangovas negali savintis Europos Sąjungos emblemos ar bet kokio panašaus prekės ženklo ar logotipo nei juos registruodami, nei kitais būdais, tačiau nurodytais tikslais ir nurodytomis sąlygomis Rangovas atleidžiamas nuo pareigos gauti išankstinį Įgyvendinančiosios institucijos leidimą naudoti Europos Sąjungos emblemą.

Rangovas privalo laikytis naujausių Europos Sąjungoje nustatytų viešinimo reikalavimų. Tuo tikslu Rangovas turi sekti viešinimo reikalavimų pakeitimus. Sutarties sudarymo datą viešinimo reikalavimai yra skelbiami tinklalapyje: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-energy/beneficiaries-info-point/publicity-guidelines-logos>

Kiekvienoje ataskaitoje, informavimo medžiagoje ir bet kuriame spausdintame dokumente turi būti EITP logotipas (ataskaitose ir kt. dokumentuose – ant viršelio, CD, DVD – etiketėje ant dėžutės ar CD, prezentacijų pirmoje ar paskutinėje skaidrėje arba kiekvienos skaidrės apačioje) bei pastaba: „Autoriui tenka visa atsakomybė už turinį. Užsakovas ir Įgyvendinančioji institucija neatsako už jokią galimą juose pateikiamos informacijos panaudojimą“.

23.4. Sutarties veiklos rezultatų, įskaitant pramoninės ir intelektinės nuosavybės teises, taip pat ataskaitų ir kitų su Sutartimi susijusių dokumentų nuosavybės teisės priklauso Užsakovui, kaip numatyta 1.10 punkte [*Užsakovo naudojimas Rangovo dokumentais*].

Jei tam tikros pramoninės ir intelektinės nuosavybės teisės, įskaitant trečiųjų šalių teises, yra įgytos prieš sudarant Sutartį, Rangovas sudaro sąrašą, kuriame konkrečiai nurodo visas nuosavybės teises ir tai, kaip naudojamosi anksčiau įgytomis pramoninės ir intelektinės nuosavybės teisėmis, ir jį pateikia Užsakovui ne vėliau kaip iki Darbų pradžios.

Rangovai užtikrina, kad jie arba su jais susiję subjektai turėtų visas teises vykdydami Sutartį naudotis bet kokiais anksčiau įgytomis pramoninės ir intelektinės nuosavybės teisėmis.

Rangovas ir, jeigu reikia, Užsakovas suteikia Įgyvendinančiajai institucijai teisę naudoti veiklos rezultatus šiais tikslais:

(a) juos naudoti savo reikmėms, visų pirma juos pateikti asmenims, dirbantiems Įgyvendinančiajai institucijai, Europos Sąjungos institucijoms, kitoms Europos Sąjungos agentūroms ir įstaigoms ir valstybių narių institucijoms, taip pat neribotai kopijuoti ir atgaminti juos visus arba jų dalį;

(b) juos platinti visuomenei, visų pirma juos skelbti spausdintiniu, elektroniniu ar skaitmeniniu pavidalu, skelbti internete, įskaitant svetainę „Europa“, pateikti kaip atsisiunčiamą arba neatsisiunčiamą rinkmeną, transliuoti bet kokiais transliacijos būdais, viešai demonstruoti ar pristatyti, skelbti per spaudos informacijos tarnybas, įtraukti į plačiai prieinamas duomenų bazines arba rodykles;

(c) atlikti vertimą;

(d) remiantis individualiais prašymais, suteikti galimybę susipažinti su rezultatais be teisės juos atgaminti arba naudoti, kaip numatyta 2001 m. gegužės 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (EB) Nr. 1049/2001 dėl galimybės visuomenei susipažinti su Europos Parlamento, Tarybos ir Komisijos dokumentais;

(e) saugoti popieriniu, elektroniniu ar kitu pavidalu;

(f) archyvuoti laikantis Įgyvendinančiajai institucijai taikomų dokumentų tvarkymo taisyklių;

(g) leisti arba suteikti trečiosioms šalims sublicencijas atlikti b) ir c) punktuose nustatytus veiksmus.

Lietuvos valstybės arba Užsakovo susitarimuose su Įgyvendinančiąja institucija Įgyvendinančiajai institucijai gali būti numatytos papildomos naudojimo teisės, kurias pripažins ir Rangovas.

Rangovas užtikrina, kad Užsakovas ir Įgyvendinančioji institucija turėtų teisę naudotis bet kokiais anksčiau įgytomis pramoninės ir intelektinės nuosavybės teisėmis, kurios buvo įtrauktos į Sutarties vykdymo veiklos rezultatus. Jeigu specialiosiose sąlygose nenurodyta kitaip, tomis anksčiau įgytomis teisėmis naudojamosi tais pačiais tikslais ir tomis pačiomis sąlygomis, kokios taikomos veiklos rezultatų naudojimo teisėms.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos pagal 23 straipsnį [*Užsakovo ir/ar Rangovo Santykiai su Įgyvendinančiąja institucija (šis straipsnis taikomas, kai Darbai ar Grupė finansuojama Europos infrastruktūros tinklų priemonės (EITP) lėšomis)*] Rangovui taikomos sąlygos, būtų taikomos ir subrangovams.

SUTARTIES SĄLYGOS

IV DALIS. KONKREČIŲ SUTARTIES SĄLYGŲ PRIEDAS – GARANTIJOS

Forma (IV.I)
IŠANKSTINIO MOKĖJIMO UŽTIKRINIMO GARANTIJA Nr. ____

**AB „LTG Infra“
Geležinkelio g. 2**

20__ m. ____ d.

LT-02100 Vilnius, Lietuvos Respublika

(miesto pavadinimas)

<Rangovo pavadinimas ir adresas> (toliau – Rangovas) pranešė, kad ____ m. ____ d. sudarė sutartį Nr. ____ su AB „LTG Infra“, Geležinkelio g. 2, LT- 02100 Vilnius, Lietuvos Respublika (toliau – Užsakovas) dėl <____> statybos.

Pagal sutarties sąlygas Užsakovas sumokės avansu <suma skaičiais> (<suma žodžiais, valiutos pavadinimas>) Rangovui, kai Užsakovas gaus išankstinio mokėjimo užtikrinimo garantiją.

<Banko pavadinimas ir adresas> (toliau – Bankas), šioje garantijoje nustatytomis sąlygomis neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoja sumokėti Užsakovui ne daugiau kaip <suma skaičiais> (<suma žodžiais, valiutos pavadinimas>) per 10 (dešimt) darbo dienų, gavęs pirmą raštišką Užsakovo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. ____, patvirtinanti:

- a) kad Rangovas pagal Sutarties sąlygas negrąžino išankstinio mokėjimo ir
- b) sumą, kurios Rangovas negrąžino.

Bet kokius raštiškus pranešimus Užsakovas turi pateikti Bankui kartu su gautu savo banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Pagal šią garantiją reikalavimas mokėti negali būti pateiktas anksčiau nei visa išankstinio mokėjimo suma bus pervesta ir įskaityta į Rangovo sąskaitą Nr. ____, esančią ____ banke.

Bankas įsipareigoja tik Užsakovui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.

Šioje garantijoje nurodyta suma atitinkamai sumažės po kiekvieno Banko mokėjimo pagal šią garantiją.

Ši garantija galioja iki **20__ m. ____ d.**

Visi Banko įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Bankas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Užsakovo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Užsakovo banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;
2. Bankui yra pateikiamas raštiškas Užsakovo pranešimas, kad
 - 2.1. Užsakovas atsisako savo teisių pagal šią garantiją; arba
 - 2.2. Rangovas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus.

Bet kokie Užsakovo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Banko adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“ (Leidinio Nr.758). Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

Ši garantija įsigalioja jos išdavimo dieną.

Pranešame, kad šios garantijos išdavimo dienai Bankui kredito agentūra _____yra suteikusi _____.

(agentūros pavadinimas)

(suteiktas reitingas)

ilgalaikio skolinimosi reitingą.

Pastaba. Jeigu banko išduotoje garantijoje nebus nurodytas šiam bankui suteiktas ilgalaikio skolinimosi reitingas, Rangovas kartu su garantija turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad užtikrinimą išdavęs bankas turi ne mažesnius, negu nustatyti sutarties sąlygose, reitingus garantijos išdavimo dienai.

Forma (IV.II)

SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO GARANTIJA Nr. __

**AB „LTG Infra“
Geležinkelio g. 2
LT-02100 Vilnius, Lietuvos Respublika**

20__ m. _____ d.

(miesto pavadinimas)

Rangovas, <Rangovo pavadinimas, adresas> pranešė, kad ____ m. _____ d. sudarė sutartį Nr. _____ su AB „LTG Infra“, Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius, Lietuvos Respublika (toliau – Garantijos gavėjas) dėl objekto <_____> statybos.

<Banko pavadinimas ir adresas> (toliau – Bankas) šioje garantijoje nustatytomis sąlygomis neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoja sumokėti Garantijos gavėjui <suma skaičiais> (<suma žodžiais, valiutos pavadinimas> per 10 (dešimt) darbo dienų, gavęs pirmą raštišką Garantijos gavėjo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. _____, patvirtinantį, kad Rangovas neįvykdė ____ m. _____ d. sutarties Nr. ____ sąlygų, nurodant kokios sutarties sąlygos nebuvo įvykdytos, tačiau Garantijos gavėjas neprivalo pagrįsti savo reikalavimo.

Bet kokius raštiškus pranešimus Garantijos gavėjas turi pateikti Bankui kartu su gautu savo banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Bankas įsipareigoja tik Garantijos gavėjui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.

Šioje garantijoje nurodyta suma atitinkamai sumažės po kiekvieno Banko mokėjimo pagal šią garantiją.

Ši garantija galioja iki **20__ m. _____ d.**

Visi Banko įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. Iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Bankas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Garantijos gavėjo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Garantijos gavėjo banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;

2. Bankui yra pateikiamas raštiškas Užsakovo pranešimas, kad

2.1. Garantijos gavėjas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

arba

2.2. Rangovas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus.

Bet kokie Garantijos gavėjo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Banko adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“ (Leidinio Nr.758). Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

Ši garantija įsigalioja jos išdavimo dieną.

Pranešame, kad šios garantijos išdavimo dienai Bankui kredito agentūra _____ yra suteikusi _____.

(agentūros pavadinimas)

(suteiktas reitingas)

ilgalaikio skolinimosi reitingą.

Pastaba. Jeigu banko išduotoje garantijoje nebus nurodytas šiam bankui suteiktas ilgalaikio skolinimosi reitingas, Rangovas kartu su garantija turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad užtikrinimą išdavęs bankas turi ne mažesnius, negu nustatyti sutarties sąlygose, reitingus garantijos išdavimo dienai.

Forma (IV.III)

SULAIKOMŲ PINIGŲ GARANTIJA Nr. ____

AB „LTG Infra“
Geležinkelio g. 2,
LT-02100 Vilnius, Lietuvos Respublika

20 ____ m. ____ d.

(miesto pavadinimas)

<Rangovo pavadinimas, adresas> (toliau – Rangovas) pranešė, kad ____ m. ____ d. sudarė sutartį Nr. ____ su AB „LTG Infra“, Geležinkelio g. 2., LT-02100 Vilnius, Lietuvos Respublika (toliau – Užsakovas) dėl darbų, įvardintų kaip <____> statyba.

Pagal sutarties sąlygas Užsakovas anksčiau sumokės sulaikomus pinigus <suma skaičiais> (<suma žodžiais, valiutos pavadinimas>) Rangovui, kai Užsakovas gaus sulaikomų pinigų garantiją.

<Banko pavadinimas ir adresas> (toliau – Bankas), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoja sumokėti Užsakovui ne daugiau kaip <suma skaičiais> (<suma žodžiais, valiutos pavadinimas>) per 10 (dešimt) darbo dienų, gavęs pirmą raštišką Užsakovo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. ____, patvirtinantį, kad Rangovas neištaisė darbų, įvardintų kaip objekto <____> statyba, defektų pagal ____ m. ____ d. sutartį Nr. ____.

Bet kokius raštiškus pranešimus Užsakovas turi pateikti Bankui kartu su gautu savo banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Pagal šią garantiją reikalavimas mokėti negali būti pateiktas anksčiau nei visa sulaikomų pinigų mokėjimo suma bus pervesta ir įskaityta į Rangovo sąskaitą Nr. ____, esančią ____ banke.

Bankas įsipareigoja tik Užsakovui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.

Šioje garantijoje nurodyta suma atitinkamai sumažės po kiekvieno Banko mokėjimo pagal šią garantiją.

Ši garantija galioja iki 20 ____ m. ____ d.

Visi Banko įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Bankas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Užsakovo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Užsakovo banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;

2. Bankui yra pateikiamas raštiškas Užsakovo pranešimas, kad

2.1. Užsakovas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

arba

2.2. Rangovas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus.

Bet kokie Užsakovo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Banko adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“ (Leidinio Nr.758). Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

Ši garantija įsigalioja jos išdavimo dieną.

Pranešame, kad šios garantijos išdavimo dienai Bankui kredito agentūra ____ yra suteikusi

(agentūros pavadinimas)

(suteiktas reitingas)

ilgalaikio skolinimosi reitingą.

Pastaba. Jeigu banko išduotoje garantijoje nebus nurodytas šiam bankui suteiktas ilgalaikio skolinimosi reitingas, Rangovas kartu su garantija turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad užtikrinimą išdavęs bankas turi ne mažesnius, negu nustatyti sutarties sąlygose, reitingus garantijos išdavimo dienai.

Forma (IV.IV)

GARANTINIO LAIKOTARPIO PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMO GARANTIJA
Nr. _____

AB „LTG Infra“
Geležinkelio g. 2,
LT-002100 Vilnius, Lietuvos Respublika

20 _ m. _____ d.

(miesto pavadinimas)

<Rangovo pavadinimas, adresas> (toliau –

<Rangovo pavadinimas, adresas> (toliau – Rangovas) pranešė, kad _____ m. _____ d. sudarė sutartį Nr. _____ su AB „LTG Infra“, Geležinkelio g. 2., LT-02100 Vilnius, Lietuvos Respublika (toliau – Užsakovas) dėl darbų, įvardintų kaip <_____> statyba.

<Banko pavadinimas ir adresas> (toliau – Bankas), šioje garantijoje nustatytais sąlygomis neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoja sumokėti Užsakovui ne daugiau kaip <suma skaičiais> (<suma žodžiais, valiutos pavadinimas>) per 10 (dešimt) darbo dienų, gavęs pirmą raštišką Užsakovo reikalavimą mokėti (originalą), kuriame nurodytas garantijos Nr. _____, patvirtinantį, kad:

1. Rangovas neįvykdė pagal _____ m. _____ d. sutartį Nr. _____ Rangovo garantinio laikotarpio prievolių, t. y. neištaisė dėl Rangovo kaltės atsiradusių defektų (įskaitant Rangovo nemokumo ir bankroto atvejus); arba

2. įvyko aplinkybės pratęsusios statinio garantinį laikotarpį ir Rangovas nepateikė garantijos su pratęstu galiojimo terminu taip pažeisdamas _____ m. _____ d. sutartį Nr. _____ (įskaitant Rangovo nemokumo ir bankroto atvejus).

Bet kokius raštiškus pranešimus Užsakovas turi pateikti Bankui kartu su gautu savo banko patvirtinimu, kad parašai yra autentiški.

Bankas įsipareigoja tik Užsakovui, todėl ši garantija yra neperleistina ir neįkeistina.

Šioje garantijoje nurodyta suma atitinkamai sumažės po kiekvieno Banko mokėjimo pagal šią garantiją.

Ši garantija galioja iki 20 _ m. _____ d.

Visi Banko įsipareigojimai pagal šią garantiją baigiasi, jei:

1. iki paskutinės garantijos galiojimo dienos imtinai Bankas aukščiau nurodytu adresu nebus gavęs Užsakovo raštiško reikalavimo mokėti (originalo) ir Užsakovo banko patvirtinimo, kad parašai yra autentiški;

2. Bankui yra pateikiamas raštiškas Užsakovo pranešimas, kad

2.1. Užsakovas atsisako savo teisių pagal šią garantiją;

arba

2.2. Rangovas įvykdė šioje garantijoje nurodytus įsipareigojimus;

Bet kokie Užsakovo reikalavimai mokėti nebus vykdomi, jeigu jie bus gauti aukščiau nurodytu Banko adresu pasibaigus garantijos galiojimo laikotarpiui.

Šiai garantijai taikytina Lietuvos Respublikos teisė ir Tarptautinių prekybos rūmų patvirtintos taisyklės – „The ICC Uniform rules for demand guarantees“ (Leidinio Nr.758). Šalių ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

Ši garantija įsigalioja jos išdavimo dieną.

Pranešame, kad šios garantijos išdavimo dienai Bankui kredito agentūra _____ yra suteikusi _____.

(agentūros pavadinimas)

(suteiktas reitingas)

ilgalaikio skolinimosi reitingą.

Pastaba. Jeigu banko išduotoje garantijoje nebus nurodytas šiam bankui suteiktas ilgalaikio skolinimosi reitingas, Rangovas kartu su garantija turi pateikti atitinkamą dokumentą, įrodantį, kad užtikrinimą išdavęs bankas turi ne mažesnius, negu nustatyti sutarties sąlygoje, reitingus garantijos išdavimo dienai.

SUTARTIES SĄLYGOS

IV DALIS. KONKREČIŲ SUTARTIES SĄLYGŲ PRIEDAS –

TRIŠALIO SUSITARIMO DĖL TIESIOGINIO ATSISKAITYMO SU SUBRANGOVAIS FORMA

TRIŠALIS SUSITARIMAS DĖL TIESIOGINIO ATSISKAITYMO SU SUBRANGOVAIS

AB „LTG Infra“, juridinio asmens kodas 305202934, kurios registruota buveinė yra Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Lietuvos Respublika, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama [], veikiančio pagal [], (toliau – **Užsakovas**),

[], juridinio asmens kodas [], PVM mokėtojo kodas [], registruotos buveinės adresas [], Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi [], atstovaujama [*Susitarimą iš Rangovo pusės pasirašysiančio asmens pareigos, vardas, pavardė*], veikiančio pagal [*atstovavimo pagrindas*] (toliau – **Rangovas**), ir

[], juridinio asmens kodas [], PVM mokėtojo kodas [], registruotos buveinės adresas [], Lietuvos Respublika, duomenys apie kurią kaupiami ir saugomi [], atstovaujama [*Susitarimą iš Subrangovo pusės pasirašysiančio asmens pareigos, vardas, pavardė*], veikiančio pagal [*atstovavimo pagrindas*] (toliau – **Subrangovas**),

Užsakovas, Rangovas ir Subrangovas kiekvienas atskirai toliau vadinamas Šalimi, bendrai vadinamos Šalimis, atsižvelgdamos į tai, kad:

- Užsakovas ir Rangovas 20__ m. ____ d. sudarė (*įrašomas sutarties objektas*) rangos darbų sutartį Nr. ____ (toliau – **Sutartis**) pagal kurią Rangovas įgyvendina projektą (*įrašomas projekto pavadinimas*) (toliau – **Projektas**);
- Rangovas Sutarties daliai, t.y. [*patikslinti pagal perduodamą darbų dalį*] pasitelkė Subrangovą;
- LR Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 96 str. 2 d. numatyta subtiektėjo teisė pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe;
- Subrangovas 20__ m. ____ d. raštu pateikė Užsakovui pagrįstą prašymą atsiskaityti su juo už atliktus darbus tiesiogiai;

sudarė šį trišalį susitarimą (toliau – **Susitarimas**) ir susitarė dėl toliau joje išvardintų sąlygų:

1. SUSITARIMO DALYKAS

- 1.1. Susitarimo dalykas yra tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu tvarka ir sąlygos.

2. ŠALIŲ PATVIRTINIMAI IR GARANTIJOS

- 2.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:
- 2.1.1. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Susitarimas būtų tinkamai sudarytas ir galiotų;
 - 2.1.2. sudarydama Susitarimą, Šalis neviršija savo kompetencijos ir nepažeidžia ją saistančių teisės aktų, taisyklių, statutų, teismo sprendimų, įstatų, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ir susitarimų;
 - 2.1.3. Šalies atstovai, pasirašę šį Susitarimą, yra Šalies tinkamai įgalioti jį pasirašyti, ir Šalių ir (ar) jų atstovų asmens duomenys, būtini tinkamam Susitarimo sudarymui, nelaikomi konfidencialia informacija;
 - 2.1.4. Susitarimas yra Šaliai galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Susitarimo sąlygas;
 - 2.1.5. Susitarimo įsigaliojimo dieną Šalims šios Susitarimo sąlygos yra aiškios ir vykdytinos;
 - 2.1.6. nei šio Susitarimo sudarymas, nei Šalių šiuo Susitarimu prisiimtų įsipareigojimų vykdymas neprieštarauja ir nepažeidžia (i) jokio teismo, arbitražo, valstybinės ar savivaldos institucijos

sprendimo, įsakymo, potvarkio ar nurodymo, kuris yra taikomas Šalims; (ii) jokios sutarties ar kitokio sandorio, kurio šalimi yra atitinkama Šalis, ar (iii) jokio Šalims taikomo įstatymo ar kito teisės norminio akto nuostatų.

- 2.2. Subrangovas patvirtina, kad:
 - 2.2.1. atliks/atliks šiuos darbus pagal Sutartį: _____ (toliau – **Darbai**);
 - 2.2.2. Darbai atlikti/bus atlikti kokybiškai ir atitinka/atitiks visus reikalavimus, nustatytus Sutartyje.
- 2.3. Užsakovas patvirtina, kad:
 - 2.3.1. Priėmė/priims iš Rangovo pagal Sutartį Subrangovo atliktus Darbus, nurodytus šio Susitarimo 2.2.1 punkte;
 - 2.3.2. nėra atsiskaitęs su Rangovu už Subrangovo atliktus/numatomus atlikti Darbus .
- 2.4. Rangovas patvirtina, kad:
 - 2.4.1. Subrangovas pagal Sutartį turėjo/turi atlikti Darbus, nurodytus šio Susitarimo 2.2.1 punkte;
 - 2.4.2. Rangovas užtikrina, kad Subrangovo atlikti/atliekami darbai atitinka/atitiks visus kokybės reikalavimus, nustatytus Sutartyje;
 - 2.4.3. Užsakovas nėra atsiskaitęs su Rangovu už Subrangovo atliktus/numatomus atlikti Darbus;
 - 2.4.4. Neprieštarauja, kad Užsakovas tiesiogiai sumokėtų Subrangovui už atliktus Darbus pagal įkainius nustatytus Sutartyje (arba perskaičiuotus Sutartyje nustatyta tvarka, jeigu toks perskaičiavimas buvo atliktas).
- 2.5. Rangovas supranta ir neprieštarauja, kad Užsakovo Rangovui pagal Sutartį mokėtina suma bus mažinama ta dalimi, kuri bus sumokėta pagal šį Susitarimą tiesiogiai Subrangovui. Sumos, sumokėtos tiesiogiai Subrangovui pagal Susitarimą, nebus įtraukiamos į Užsakovui Rangovo pateiktas sąskaitas.
- 2.6. Tiesioginis atsiskaitymas su Subrangovu neatleidžia Rangovo nuo jo prisiimtų įsipareigojimų pagal sudarytą Sutartį. Nepaisant nustatyto galimo tiesioginio atsiskaitymo su Subrangovu Rangovui Sutartimi numatytos teisės, pareigos ir kiti įsipareigojimai nepereina Subrangovui, todėl bet koku atveju Rangovas privalo būti atsakingas už Subrangovo, jo įgaliotų atstovų ir darbuotojų veiksmus arba neveikimą taip, kaip atsakytų už savo paties veiksmus ir neveikimą.
- 2.7. Jei paaiškėja, kad šiame Susitarime nurodyti Šalių patvirtinimai (-as) ir/ar pareiškimai (-as) yra melagingas (-i) ir/ar klaidingas (-i), tai Šalis privalo atlyginti kitai Šaliai dėl tokio (-ių) melagingo (-ų) ir/ar klaidingo (-ų) patvirtinimo (-ų) ir/ar pareiškimo (-ų) patirtus nuostolius. Tais atvejais, kai dėl šio punkte nurodytų aplinkybių Užsakovas patiria nuostolius dėl Subrangovo veiksmų, šiuos nuostolius atlygina Rangovas.
- 2.8. Šis Susitarimas yra sudarytas, remiantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo, Sutarties bei kitų teisės aktų nuostatomis. Esant situacijai, kuomet Susitarimo sąlygos neatitinka Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme išdėstytų reikalavimų, taikomos įstatymo normos. Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šio Susitarimo nuostatos Sutarties nuostatomis neprieštarauja.

3. ATSISKAITYMO TVARKA

- 3.1. Užsakovas įsipareigoja sumokėti Subrangovui už Susitarimo 2.2.1 punkte nurodytus kokybiškai atliktus Darbus. Iš kiekvienos Subrangovui mokamos sumos Užsakovas sulaiko 5 (penkis) proc. mokėtinai sumos (toliau – **Sulaikomi pinigai**). Sulaikomi pinigai bus išskaičiuojami iš kiekvieno mokėjimo, išskaičiuojant 5 (penkis) proc. nuo per tą Ataskaitinį laikotarpį Subrangovo atliktų darbų kainos be PVM, nurodytos pažymyje apie Atliktų darbų vertę už atitinkamą laikotarpį. Sulaikomų pinigų suma Rangovui ir Subrangovui turi būti išmokėta pagal sąlygas, nurodytas Sutartyje.
- 3.2. Pagal Sutartį Subrangovo atliekamų Darbų kaina yra ne didesnė nei **[suma skaičiais]** (**[suma žodžiais]** _____) Eur be PVM.

- 3.3. Pagal Sutartį Užsakovas neprivalo užsakyti visų Darbų kiekių, kurie yra nurodyti Sutartyje pateiktuose žiniaraščiuose, ir gali būti poreikis užsakyti didesnius Darbų kiekius. Todėl faktinis Subrangovo atliekamų Darbų kiekis turi būti nustatomas vadovaujantis Sutarties sąlygomis.
- 3.4. Pagal Sutartį pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui Rangovas pateikia Užsakovui ir Inžinieriui bendrą Rangovo ir Subrangovo ataskaitinių dokumentų (aktų ir pažymų) komplektą. Aktai ir pažymos parengiami atskirai pagal Rangovo ir Subrangovo atliktus darbus, ir parengiamos bendros/suvestinės pažymos.
- 3.5. Jeigu Užsakovas nustato, kad Subrangovo pateikti dokumentai yra netinkamai įforminti arba pateikti ne visi Sutarties vykdymo išlaidas pagrindžiantys dokumentai arba dokumentuose pateikta informacija apie atliktus Darbus yra neteisinga, atlikti Darbai neatitinka Sutarties sąlygų ar esant kitiems neatitikimams, Užsakovas Sutartyje nustatyta tvarka informuoja Subrangovą, bei Rangovą nurodydamas trūkumus ir nustatydamas terminą šiems trūkumams pašalinti.
- 3.6. Per Užsakovo nustatytą terminą pašalinus trūkumus ir pakoregavus dokumentus, Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo visų tinkamai įformintų dokumentų gavimo dienos, pasirašo Atliktų darbų aktą ir kitus dokumentus, jei taikoma, ir pateikia pasirašytus dokumentus Rangovui ir Subrangovui.
- 3.7. Užsakovui pranešus apie Ataskaitinių Rangovo dokumentų pasirašymą, Inžinierius, ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas privalo Užsakovui išduoti Tarpinio mokėjimo pažymą, kuriose nurodomos Rangovui ir Subrangovui privalomos mokėti sumos. Šalims pasirašius Atliktų darbų aktą, Subrangovas įsipareigoja ne vėliau kaip per 2 (dvi) kalendorines dienas pateikti Užsakovui PVM sąskaitą faktūrą / sąskaitą faktūrą. Visas išrašytas PVM sąskaitas faktūras / sąskaitas faktūras Subrangovas privalo pateikti Užsakovui tik per SABIS. Kartu galima prisegti Atliktų darbų aktą, ar kitus papildomus dokumentus. Subrangovo išrašoma PVM sąskaita faktūra / sąskaita faktūra privalo atitikti teisės aktų reikalavimus. Be to, Subrangovo išrašomoje PVM sąskaitoje faktūroje papildomai privalo būti nurodytas Subrangovo PVM mokėtojo kodas (jeigu Subrangovas tokį turi), Sutarties ir Projekto numeriai bei jų pavadinimai, projekto kodas, pasirašyto Atliktų darbų akto numeris ir data, Šalių atsakingų už Sutarties vykdymą asmenų kontaktai. PVM sąskaita faktūra / sąskaita faktūra turi būti išrašoma ta data, kuria Užsakovas pasirašys Atliktų darbų akte. Subrangovas, prieš pateikdamas sąskaitą faktūrą Užsakovui, turi ją suderinti su Rangovu. Jei nesutampa Rangovo ir Subrangovo nurodytos faktiškai mokėtinos sumos, rizika prieš Užsakovą tenka Rangovui ir neatitikimai pašalinami Rangovo sąskaita.
- 3.8. Apmokėjimas už tinkamai atliktus ir priimtus Darbus atliekamas pasirašius Atliktų darbų aktą ir jo pagrindu gavus Subrangovo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą / sąskaitą faktūrą, atitinkančią Sutarties sąlygose nurodytus reikalavimus, bankiniu pavedimu į Subrangovo banko sąskaitą, nurodytą šiame Susitarime, po PVM sąskaitos faktūros / sąskaitos faktūros priėmimo per SABIS dienos. Mokėjimas atliekamas per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Atliktų darbų akto pasirašymo ir Subrangovo PVM sąskaitos faktūros / sąskaitos faktūros gavimo ir užregistravimo dienos.
- 3.9. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams pagal šį Susitarimą.
- 3.10. Visi atsiskaitymai pagal šį Susitarimą atliekami eurais.

4. SUSITARIMO ĮSIGALIOJIMAS, GALIOJIMAS IR PAKEITIMAI

- 4.1. Susitarimas įsigalioja pasirašius visoms Šalims kitą dieną nuo jo pasirašymo ir galioja iki visiško Susitarimo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau nei galioja Sutartis.
- 4.2. Susitarimas gali būti keičiamas vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Susitarimas gali būti keičiamas, jei nustatomas jo pakeitimo poreikis pagal Sutarties sąlygas.
- 4.3. Visi Susitarimo pakeitimai galioja tik tada, kai jie sudaryti raštu ir pasirašyti Šalių įgaliotų atstovų. Tokie Susitarimo pakeitimai yra neatskiriama Susitarimo dalis.
- 4.4. Susitarimo keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą atsakymą raštu / elektroniniu paštu. Šalių nesutarimo atveju galutinio sprendimo teisė priklauso Užsakovui.
- 4.5. Jeigu kuri nors Susitarimo nuostata prieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams arba, pasikeitus teisės aktams, tokia tampa, ar dėl kokių nors kitų priežasčių yra negaliojanti, kitos

- Susitarimo nuostatos lieka galioti. Tuo atveju Šalys įsipareigoja nedelsdamos pakeisti negaliojančią nuostatą teisiškai veiksminga norma, kuri savo turiniu kiek įmanoma labiau atitiktų keičiamąją.
- 4.6. Šalys įsipareigoja nedelsiant informuoti viena kitą apie aplinkybes, kurios gali turėti įtakos šio Susitarimo tinkamam vykdymui, taip pat apie aplinkybes, kurios gali turėti įtakos šio Susitarimo nutraukimui ar pasibaigimui.
- 4.7. Jeigu keičiasi Susitarimą pasirašiusių Šalių rekvizitai (adresai, banko sąskaitų rekvizitai, juridinio asmens ar PVM mokėtojo kodai, atsakingi asmenys) ir (ar) kiti svarbūs duomenys, galintys turėti įtakos tinkamam Susitarimo vykdymui, Susitarimas nebus keičiamas, tačiau Šalys privalo ne vėliau kaip per 5 (penkias) kalendorines dienas raštu informuoti apie tai viena kitą. Šalis, neįvykdžiusi šių reikalavimų, negali reikšti pretenzijų tuo pagrindu, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus rekvizitus ar turimą kitą informaciją, neatitinka Susitarimo sąlygų.

5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 5.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus, Sutartį, šį Susitarimą ir kitus su Susitarimo vykdymu susijusius dokumentus.
- 5.2. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus Susitarimu, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkintų kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.
- 5.3. Rangovas atsako Užsakovui už Subrangovo prievolių neįvykdymą ar netinkamą įvykdymą.
- 5.4. Užsakovas ir Subrangovas neturi teisės reikšti vienas kitam piniginių reikalavimų, susijusių su kitų sutarčių, kiekvieno iš jų atskirai sudarytų su Rangovu, pažeidimu.

6. KONFIDENCIALUMO ĮSIPAREIGOJIMAI

- 6.1. Šalys sutinka laikyti Susitarimo sąlygas, visą dokumentaciją ir informaciją, kurią Susitarimo Šalys gauna viena iš kitos vykdydamos Susitarimą, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo neplatinti trečiosioms šalims apie jas jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama teisės aktų nustatyta tvarka. Už informacijos pagal Susitarimą atskleidimą, kalta Šalis privalo atlyginti dėl to atsiradusius nuostolius.
- 6.2. Konfidencialumo įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie Užsakovą atskleidimas, jei Užsakovas pažeidžia mokėjimo terminus, ir informacijos apie Rangovą ir Subrangovą atskleidimas, jei Tiekėjas pažeidžia Darbų atlikimo terminus, nustatytus Sutartyje.
- 6.3. Konfidencialumo įsipareigojimai išlieka neribotą terminą ir po Darbų vykdymo pagal Susitarimą pabaigimo.
- 6.4. Šalys įsipareigoja leisti susijusioms atsakingoms Lietuvos Respublikos institucijoms patikrinti Susitarimo įgyvendinimą, tikrinant dokumentus ar atliekant patikrinimus Darbų vykdymo vietoje bei leisti, reikalui esant, atlikti pilną apskaitą pagrindžiančių dokumentų, apskaitos dokumentų ir bet kokių kitų dokumentų, susijusių su Projekto įgyvendinimu, auditą. Tokie tikrinimai gali įvykti Projekto vykdymo metu ir per nustatytą Projekto dokumentų saugojimo laikotarpį po Projekto vykdymo pabaigos.

7. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 7.1. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šį Susitarimą, išskyrus Susitarime nustatytus atvejus.
- 7.2. Susitarimo Šalys bendrauja lietuvių kalba.
- 7.3. Kiekviena Šalis raštu arba elektroniniu paštu informuoja kitas Šalis apie asmenis, atsakingus už Susitarimo vykdymą.
- 7.4. Šalys patvirtina, kad Susitarimą perskaitė, suprato jo turinį ir pasekmes, priėmė jį kaip atitinkantį jų valią bei tikslus.
- 7.5. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš Susitarimo ir neaptartus jo sąlygose, reglamentuoja Sutartis ir teisės aktai.
- 7.6. Jeigu Susitarimo nuostatos neatitinka Sutarties sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties sąlygų bei jų priedų nuostatoms.

- 7.7. Visus ginčus dėl šio Susitarimo vykdymo Šalys įsipareigoja spręsti derybomis. Jeigu Šalys šių ginčų negali išspręsti derybomis, jie sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose teisės aktų nustatyta tvarka.
- 7.8. Subrangovas patvirtina, kad jis neprieštaruoja Užsakovo reorganizavimui, atskyrimui, pertvarkymui ar įmonės perdavimui (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimui į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.) ir, jei jis būtų vykdomas, nereikalaus jokio papildomo prievolių įvykdymo užtikrinimo. Tokiems atvejams vykdyti nebus reikalingi jokie papildomi Subrangovo sutikimai ar leidimai. Jeigu dėl bet kokių imperatyvių teisės aktų reikalavimų tokius sutikimus ar leidimus reikėtų gauti, Subrangovas juos įsipareigoja išduoti nedelsiant, bet ne vėliau nei per Užsakovo prašyme nurodytą terminą.
- Tais atvejais, kai Užsakovo reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės perdavimo (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimo į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.) atveju bus numatyta, jog šiame Susitarime numatyti Darbai yra reikalingi tiek Užsakovui, tiek ir / ar pagal šį Susitarimą teises ir pareigas ar jų dalį įgijusiam ūkio subjektui, Susitarime numatytus įsipareigojimus Subrangovas vykdys pagal poreikį tiek Užsakovo, tiek pagal šio Susitarimo teises ir pareigas ar jų dalį įgijusio ūkio subjekto atžvilgiu.
- Jeigu Susitarimo dalykas yra padalinamas (arba prijungiamas prie kitos analogiškos sutarties, kuri sudaryta to paties pirkimo pagrindu, dalyko), Susitarimo kaina, Susitarimo dalyko kiekis / apimtis, ir kitos sąlygos yra padalinamos (arba sujungiamos) pagal reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės perdavimo sąlygas (jei taikomos) arba proporcingai pagal naujų Susitarimo šalių prisiimamų įsipareigojimų dalį.
- Užsakovo reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės perdavimo (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimo į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.) atveju, Susitarimas vykdomas pagal Užsakovo ir (ar) pagal šį Susitarimą teises ir pareigas ar jų dalį įgijusio ūkio subjekto statusui (viešuosius) pirkimus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų prasme) taikytiną teisę.
- 7.9. Subrangovas yra/nėra laikomas asocijuotu su Užsakovu pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus (Lietuvos Respublikos PVM įstatymą, Lietuvos Respublikos pelno mokesčio įstatymą, Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą).
- 7.10. Subrangovas yra/nėra registruotas PVM mokėtoju Lietuvos Respublikoje.
- 7.11. Susitarimas laikomas neteisėtu ir negaliojančiu, jei paaiškėjo, kad, vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo nuostatomis, Susitarimas neatitinka nacionalinio saugumo interesų. Tokiu atveju Susitarimo negaliojimo momentas nustatomas vadovaujantis minėtu įstatymu.
- 7.12. Kiekviena Šalis privalo informuoti savo darbuotojus apie kitos Šalies atliekamą jų asmens duomenų tvarkymą laikantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) reikalavimų bei kitos Šalies prašymu pateikti tai patvirtinančius įrodymus. Susitarimą pasirašantys Šalių atstovai sutinka, kad jų asmens duomenys (vardai ir pavardės) būtų viešinami teisės aktų numatyta tvarka.
- Šalis nevykdanti ar netinkamai vykdanči šiame Susitarimo punkte numatytų įsipareigojimų privalo atlyginti kitai Šaliai dėl to patirtus nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant valstybės institucijų paskirtas baudas ir / ar kitas pinigines sankcijas.
- 7.13. Susitarimas sudarytas lietuvių kalba arba lietuvių ir anglų kalbomis pirmenybę teikiant lietuvių kalbai, pasirašant kvalifikuotais elektroniniais parašais.

8. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas	Rangovas	Subrangovas
<i>Įmonės pavadinimas ...</i>	<i>Įmonės pavadinimas ...</i>	<i>Įmonės pavadinimas ...</i>
<i>Įmonės adresas ...</i>	<i>Įmonės adresas ...</i>	<i>Įmonės adresas ...</i>
<i>Įmonės kodas ...</i>	<i>Įmonės kodas ...</i>	<i>Įmonės kodas ...</i>
<i>Įmonė registruota...</i>	<i>Įmonė registruota...</i>	<i>Įmonė registruota...</i>
<i>PVM mokėtojo kodas ...</i>	<i>PVM mokėtojo kodas ...</i>	<i>PVM mokėtojo kodas ...</i>

<i>Telefonas ...</i> <i>El. paštas ...</i> <i><u>Banko rekvizitai:</u> ...</i> <i>Sąskaitos numeris ...</i> <i>Banko pavadinimas...</i> <i>Banko adresas ...</i> <i>Banko kodas ...</i> <i>SWIFT kodas ...</i> <i>Speciali Projektui atidaryta</i> <i>sąskaita:</i> <i>Sąskaitos Nr. [bus įrašyta</i> <i>pasirašant susitarimą]</i>	<i>Telefonas ...</i> <i>El. paštas ...</i> <i><u>Banko rekvizitai:</u> ...</i> <i>Sąskaitos numeris ...</i> <i>Banko pavadinimas...</i> <i>Banko adresas ...</i> <i>Banko kodas ...</i> <i>SWIFT kodas ...</i>	<i>Telefonas ...</i> <i>El. paštas ...</i> <i><u>Banko rekvizitai:</u> ...</i> <i>Sąskaitos numeris ...</i> <i>Banko pavadinimas...</i> <i>Banko adresas ...</i> <i>Banko kodas ...</i> <i>SWIFT kodas ...</i>

Užsakovo vardu:

Vardas Pavardė:

Pareigos:

Rangovo vardu:

Vardas Pavardė:

Pareigos:

Subrangovo vardu:

Vardas Pavardė:

Pareigos:

Šio dokumento pasirašymo, registracijos datos ir Nr. užfiksuojami šio dokumento metaduomenyse.

**PROJECT „RAIL BALTICA” GELEŽINKELIO LINE KAUNAS-PANEVĖŽYS-LT/
BORDER NEW RAILWAY TRACK EMBANKMENT ON SECTION RAMYGALA –
BERČIŪNAI 78 – 102,43 KM (24,43 KM)**

PROCUREMENT OF CONSTRUCTION WORKS

CONTRACT

*For building and engineering works designed by the Employer
(FIDIC RED BOOK)*

PART I. CONTRACT FOR CONSTRUCTION (CONTRACT FORM)

No.

Vilnius

<i>Procurement method</i>	<i>Specific procurement on the basis of DPS</i>
<i>Procurement No.</i>	26517
<i>Work code:</i>	45234100-7, 45233120-6 , 45112320-4, 45231220-3, 45231400-9

.....
Investment project
No. IF-X225
.....

AB LTG Infra, legal entity code 305202934, with registered office address: Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Republic of Lithuania, data on the company is collected and stored in the Register of Legal Entities of the Republic of Lithuania, represented by General manager Vytis Žalimas, acting in accordance with the company's articles of association, (hereinafter referred to as the **Employer**), and

AB “Kauno tiltai”, legal entity code 133729589 with registered office address: Ateities pl. 46, 52105 Kaunas, data on the company is collected and stored in the Register of Legal Entities of the Republic of Lithuania , represented by General manager Aldas Rusevičius, acting in accordance with the company's articles of association (hereinafter referred to as the **Contractor**),

Hereinafter collectively referred to in this Contract as the “Parties”, and individually as a “Party”,

Whereas the Employer seeks the Contractor to perform the construction works for the *Project* “*Rail Baltica” line Kaunas-Panevėžys - LT/LV border new railway track embankment on section Ramygala – Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km)*” (hereinafter referred to as the **Project**) and to prepare project documentation for work (hereinafter referred to as the **Works**) and accepts the Contractor’s tender submitted during the specific procurement performed by the Employer(hereinafter referred to as the **Procurement**) regarding the execution and completion of these Works and the correction of any defects thereof,

Thus, the Parties have entered into this Contract (hereinafter referred to as the “Contract”), and has agreed to the following terms and conditions.

The Parties hereby agree as follows:

- (a) In this Contract, words and terms shall have the same meaning as in the Specific and General Terms and Conditions set forth below (hereinafter referred to as the “Terms and Conditions of the Contract”). The Terms and Conditions of the Contract may be amended during the term of the Contract in accordance with the provisions of Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services. An adjustment of the terms and conditions of the Contract shall not be considered an adjustment of the Terms and Conditions of the Contract in the circumstances provided therein, if these circumstances are clearly and unambiguously established and have been specified in the Procurement Documents (Contract Terms). Termination of the Contract shall be regulated by the provisions of both this Contract and the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services.
- (b) The documents annexed to this Contract shall be deemed to be part of the Contract and shall be applied and interpreted in the following order of priority, i. e. the provisions and requirements of the previously-mentioned document shall prevail over the provisions and requirements of the later-mentioned document¹:
 - (a) Contract for construction;
 - (b) Explanations (revisions) of the Procurement Documents submitted and stored by means of the Central Public Procurement Information System (CPP IS);
 - (c) Supplement to the Procurement Documents “Technical Specification” submitted and stored by the tools of CPP IS (except for the annexes of the “Technical Specification”, which are separately indicated in this clause and are subject to the corresponding order of priority provided);
 - (d) Master Design/ Master Detailed Design submitted and stored by the tools of CPP IS;
 - (e) Specific Terms and Conditions of the Contract provided and stored by the tools of CPP IS;
 - (f) General Terms and Conditions of the Contract submitted and stored by the tools of CPP IS;
 - (g) Contractor’s tender completed in accordance with the form provided in the Procurement Documents;
 - (h) Schedules submitted and stored by the tools of CPP IS;
 - (i) Other appendixes to the Contractor’s Tender submitted and stored by the tools of CPP IS;
 - (j) Form of a tripartite agreement on direct settlement with subcontractors;
 - (k) Other documents constituting the Contract [if any.]
 - (l) Other Procurement Documents [if any] not specifically mentioned in this Clause.

Amendments shall take precedence over the documents they replace.

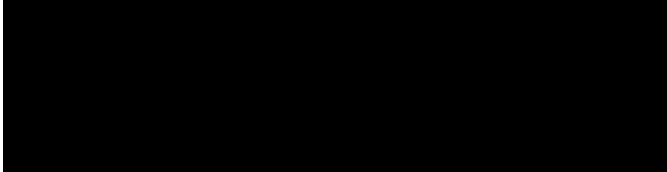
- (c) The Contractor hereby undertakes, in accordance with the terms and conditions of the Contract, to perform and complete the Works under the Contract within 850 (eight hundred and fifty) days from the Commencement Date determined in writing by the Engineer or the Employer in accordance with the procedure set forth in the Terms and Conditions of the Contract, and to rectify within the period of notice all defects established within 180 (one hundred and eighty) days from the issuance of the Taking-Over Certificate.
- (d) The Employer shall pay the Contractor for the Works duly performed and transferred under the Contract in accordance with the Terms and Conditions of the Contract. The price of the Contract, which may be changed under the Terms and Conditions of the Contract and in accordance with the procedure and to the extent specified in the Contract, shall be equal to:

¹ The documents listed below, which are indicated as being stored in the CPP IS, may also be stored in another secure data sharing platform.

Initial Price of the Contract, EUR (excluding VAT)	205 693 295,87 (two hundred five million six hundred ninety-three thousand two hundred ninety-five euros and eighty-seven cents)
VAT, EUR (please indicate the percentage)	43 195 592,13 (forty-three million one hundred ninety-five thousand five hundred ninety-two euros and thirteen cents), 21 percent
Total Initial Price of the Contract, EUR (including VAT)	248 888 888,00 (two hundred forty-eight million eight hundred eighty-eight thousand eight hundred eighty-eight euros)

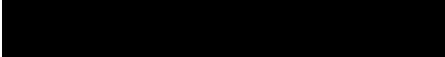
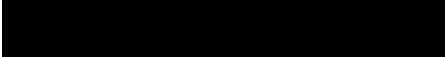
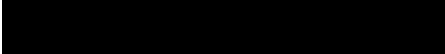
(e) The Contract shall be subject to the Fixed Rate Pricing Method (Clauses 35-36 of the Methodology for Determining Pricing Rules, approved by the Order No. 1S-95 of 28 June 2017 of the Director of the Public Procurement Office (hereinafter referred to as the Pricing Methodology) (with subsequent amendments and additions)).

(f) The Employer shall pay by payment orders to the bank account specified by the Contractor:

Account holder: AB "Kauno tiltai"
 Company code: 133729589
 VAT payer's code: LT337295811
 Account number: 
 Name of the bank:  s
 Bank address: 
 Bank code:
 SWIFT code:

Payments shall be deemed to have been made on the date on which the Employer or the relevant authority makes the transfer to the Contractor's account referred to in this Clause.

(g) The person is authorized to sign the reporting documents of the Contractor on behalf of the Employer:

Position: 
 Name and surname: 
 E-mail: 

(h) The Contractor hereby confirms that in accordance with the provisions of the Laws of the Republic of Lithuania on Corporate Income Tax, Value Added Tax, and Personal Income Tax, he is not considered an associate (related) to the Employer.

(i) The Contract shall enter into force on the date on which it is signed by the last of the Parties and the Contractor provides the Employer with a Contract Performance Security (Guarantee) and a document

certifying the registration as a VAT payer in the Republic of Lithuania. If the Contractor fails to provide the Employer with a Contract Performance Security (Guarantee) or a document certifying the registration as a VAT payer in the Republic of Lithuania, the Contract by the decision of the Employer may be deemed not to have been concluded, and the Employer shall acquire the right to use the tender security. The Contract shall remain in force until the full performance of the Contract or until the Parties agree to terminate it, or when the Contract is terminated on other grounds provided for by legal acts or the Contract.

- (j) By signing this Contract, the Parties confirm that they have duly familiarized with the terms and conditions prepared in accordance with the *Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils* (FIDIC) *Conditions of Contract for Construction for building and engineering works designed by the Employer* (first edition published in 1999 in English, and translation into Lithuanian published in 2009, ISBN 978 9986-687-18-4), have understood their content and their consequences and fully agrees with them.
- (k) In the Contract, where applicable according to the context: (i) undefined definitions shall be interpreted in accordance with the provisions of the Procurement Documents and the relevant legal acts; (ii) singular cases of defined definitions shall also mean plural and vice versa; (iii) the use of a particular gender (male or female) in the text of the Contract shall be construed as the use of any of the genders.
- (l) If the addresses of the Parties to the Contract, bank account details, legal entity codes or VAT payer codes and/or other important data that may affect the proper performance of the Contract change, the Parties shall notify the other Party in writing no later than within 3 (three) business days. A Party who fails to comply with these requirements may not make claims on the grounds that the actions of the other Party, performed on the basis of the latest details known to it or other available information, do not comply with the terms and conditions of the Contract. If the details indicated in this clause of a Party change and the other Party is duly informed thereof, an amendment to the Contract shall not be made.
- (m) This Contract is concluded in the Lithuanian language or in the Lithuanian and English languages with preference given to the Lithuanian language, signed with qualified electronic signatures or in 2 (two) copies of equal legal power, one copy for each Party.

DETAILS OF THE PARTIES:	
Employer:	Contractor:
AB LTG Infra Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Republic of Lithuania Company code 305202934 Register of Legal Entities of the Republic of Lithuania VAT payer's code LT100012666211 Phone +370 5269 3353 E-mail info@ltginfra.lt . <u>Bank details:</u> 	AB "Kauno tiltai" Ateities pl. 46, 52105 Kaunas, Republic of Lithuania Company code 133729589 VAT payer's code LT337295811 Phone (0 37) 47 3935 E-mail kaunotiltai@kaunotiltai.lt <u>Bank details:</u>

On behalf of the Employer:

On behalf of the Contractor:

Name and surname:	Vytis Žalimas	Name and surname:	Aldas Rusevičius
Position:	General manager	Position:	General manager
Signature:		Signature:	
Date:		Date:	

If the document is signed with electronic signatures, the date and registration number of this document shall be recorded in the metadata of this document.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

PART II GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF THE CONTRACT

**CONDITIONS OF THE CONTRACT FOR CONSTRUCTION FOR BOULding AND
ENGINEERING WORKS DESIGNED BY THE EMPLOYER
(SECOND EDITION 2009)**

GENERAL CONDITIONS OF THE CONTRACT

Fédération Internationale des Ingénieurs-Conseils (FIDIC) Conditions of Contract for Construction for building and engineering works designed by the employer (first edition published in 1999 in English and translated into Lithuanian in the edition of 2009, ISBN 978 9986-687-18-4) are used for these General Conditions of the Contract.

To purchase copies of these Conditions, please contact:
Federation Internationale des Ingenieurs-Conseils (FIDIC)

Website: <http://www.fidic.org/bookshop>

or:

UAB Sweco Lietuva

PART III SPECIFIC TERMS AND CONDITIONS OF THE CONTRACT

Introduction

According to the present Specific Terms and Conditions of the Contract the Engineer is also required to perform the functions of a technical supervisor provided for in the Construction Technical Regulation STR 1.06.01:2016 “Construction works. Supervision of construction works” (with subsequent amendments and additions) and other legal acts. If there are conflicts between the functions of the provided in the Terms and conditions of the Contract (including the Specific terms and Conditions of the Contract) and those of the Technical Supervisor referred to in the Construction Technical Regulation and other legal acts, the requirements of the Construction Technical Regulation and other legal acts shall prevail.

In the event of conflicts between the relevant General Terms and Conditions and the Specific terms and Conditions of the Contract, the Specific terms and Conditions of the Contract shall prevail.

The provisions of the General terms and Conditions, which have not been amended in the Specific terms and Conditions of the Contract, shall apply to the extent provided for in the General terms and Conditions.

Where articles, points, sub-points or their parts of the Specific terms and Conditions replace or supplement articles, points, sub-points or parts of the General terms and Conditions, their numbering shall correspond to their numbering in the General terms and Conditions of the Contract. The articles, points, sub-points or their parts which are not included in the General terms and Conditions shall be given new numbers.

The following articles, points, sub-points or their paragraphs of the General terms and Conditions of the Contract shall be amended, supplemented or inserted as follows:

Article 1 General Provisions

Point 1.1 Definitions

The following points are amended, as appropriate, by replacing or inserting new paragraphs:

1.1.1 The Contract

1.1.1.1. the Paragraph shall be amended and laid down as follows:

1.1.1.1. “Contract” means the Contract for construction (Contract Form), the Tender, Appendixes to Tender, Explanations (clarifications) of the Tender, Explanations (clarifications) of the Procurement Documents, Specific Conditions of the Contract, General Conditions of the Contract, Contractor's Declaration,, Master Design/ Master Detailed Design the Technical Specification submitted as an Attachment to the Procurement Documents, Procurement documents with all the attachments, Schedules, other documents constituting the Contract (if any and if listed in the Contract Form).

Paragraph 1.1.1.3 shall be amended and set out as follows:

In Paragraph 1.1.1.3 and further in the present Contract the term “Letter of Acceptance” shall continue to be replaced in the text of this Contract by the term “Notice of the successful tender” and shall be understood as interpreted in the relevant public procurement legislation.

Paragraph 1.1.1.4 shall be amended and set out as follows:

In paragraph 1.1.1.4 and further in the text of the Contract the term “Letter of tender” shall be replaced by a term “Tender” and shall have the meaning assigned to the tender in the Procurement Documents, including any adjustments and/or clarifications thereto, including those recorded in the negotiation minutes, if any and to the extent applicable.

Paragraph 1.1.1.5 shall be amended and set out as follows:

In paragraph 1.1.1.5 and further in the Contract the term “Specification” shall include the Master Design, technical specifications of contracted works, both in individual documents and all the annexes thereto, Technical

Specifications submitted as an Attachment to the Procurement Documents. Those documents describe the Works in detail.

Point 1.1.1 shall be supplemented with paragraph 1.1.1.11 and set out as follows:

1.1.1.11 „Project“ – “Rail Baltica” line Kaunas-Panevėžys - LT/LV border new railway track embankment on section Ramygala – Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km) ”

1.1.2 Parties and Persons

Paragraph 1.1.2.2 shall be replaced and set out as follows:

1.1.2.2 “Employer” means a person identified in the Contract as the Employer and their legal successors. The term also means a Procuring entity within the meaning attached to the term in the procurement documents, i.e. AB LTG Infra.

Point 1.1.2.4 is supplemented by the following:

1.1.2.4. The Engineer (or other appointed person) is also the supervisor of the construction – a person appointed by the Employer to carry out technical supervision of the construction of a construction works according to STR 1.06.01:2016 “Construction works. Supervision of construction works” (with subsequent amendments and additions).

Paragraph 1.1.2.5 shall be amended and set out as follows:

1.1.2.5 “Contractor's representative” is a person designated by the Contractor in the Contract and appointed in accordance with point 4.3 [*Contractor's Representative*] who acts on behalf of the Contractor and represents him in carrying out the Works.

Paragraph 1.1.2.9 shall be replaced and set out as follows:

1.1.2.9 “Employer's representative” is the Project Manager appointed by the Employer and responsible for the implementation of the Contract, who acts on behalf of the Employer within the limits of his competence in accordance with the Employer's powers granted to him.

Point 1.1.2 is supplemented by paragraphs 1.1.2.11, 1.1.2.12, 1.1.2.13., 1.1.2.14, 1.1.2.15 which are set out as follows:

1.1.2.11 “Implementing Authority is the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA).”

1.1.2.12 “Designer” – an economic entity that was be used the Employer to prepare the Master Design and/or the Detailed Design or the Master Detailed design or other design documentation that the Employer submitted to the Contractor for the performance of the Works under the Contract.

1.1.2.13 RB Rail AS is a joint venture of the Baltic States established in the Republic of Latvia for the coordination and implementation of the Rail Baltica project of special state importance.

1.1.2.14 “Other contractors involved in the implementation of the Project” means persons performing, providing or supplying other necessary works, services or goods directly related to the implementation of the Project under separate contracts with the Employer or his authorized persons.

1.1.2.15 "Financing" - means the funds available to the Employer (and, if applicable, additional funds obtained during the performance of the Contract), European Union funds (e.g. Cohesion, CEF, etc.) for the implementation of this Contract. In the event of a change in the amount of the Financing specified to the Contractor in accordance with point 8.1 [*Commencement of work*] of the Contract during the performance of

the Contract, the Employer shall inform the Contractor and the Engineer thereof not later than within 10 working days.

1.1.3 Dates, Tests, Periods and Completion

Paragraph 1.1.3.1 of point 1.1.3 does not apply and all the references to the 'Start date' provided in the Contract shall be considered to the references to the 'Start of the Works'.

Paragraph 1.1.3.7 of point 1.1.3 is supplemented by the following paragraph:

The Parties expressly agree that the time of notification of defects shall be limited to the period used in the context of this *Contract*, and for the purposes provided for therein and its termination and issuance of the Performance Certificate shall not in any way eliminate or diminish the Contractor's liability for the Works performed, or their quality, and shall not withdraw or limit the Employer's right to demand the correction of the established defects of Works within the warranty period of the Construction.

Paragraph 1.1.3.9 of point 1.1.3 shall be supplemented and set out as follows:

day – a calendar day, month – a calendar month, year – 365 days, Reporting period is the period for which Progress reports are submitted and the duration, the start and the end of which shall be determined jointly by the Engineer for all contractors involved in the implementation of the Project. The beginning of the first reporting period coincides with the beginning of the Work unless otherwise determined.

Point 1.1.3 is supplemented by paragraph 1.1.3.10, 1.1.3.11, 1.1.3.12, 1.1.3.13, 1.1.3.14 which are set out as follows:

1.1.3.10 “Warranty term of the construction works” - shall have a meaning defined in the Civil Code of the Republic of Lithuania (with subsequent amendments and supplements), the warranty term of a construction works shall be established (counting from the date of issuance of the Taking-Over Certificate) for 5 years, for 10 years for hidden elements of a construction works (structures, pipelines, etc.) and for 20 years if defects deliberately concealed in these elements have been established. The Designer, Contractor and Engineer of a construction works shall be liable, in accordance with the procedure laid down by the Civil Code of the Republic of Lithuania (with subsequent amendments and supplements), for the collapse of the construction works or the defects established within the warranty period. The warranty period shall be suspended for a period during which the construction works could not be used due to established defects for which the Contractor is responsible. For equipment and other products which are not subject to the requirements laid down in Article 6.698 (1) of the Civil Code of the Republic of Lithuania, the warranty period shall be fixed for 5 years (as of the Taking-Over Certificate issuance date).

1.1.3.11 “Construction completion procedures” shall mean the procedures set forth in the Technical Construction Regulation STR 1.05.01:2017 “Documents allowing Construction”. Completion of Construction. Registration and transfer of unfinished structure. Suspension of construction. Elimination of the consequences of arbitrary construction. Elimination of Results of Construction resulting from Illegal Issuance of Documents allowing Construction’ (with subsequent amendments and additions).

1.1.3.12 “Completion time for Sections” means the completion time of the work Sections specified in Table 2 of the Appendix to Tender (or any other document amending the relevant deadlines).

1.1.3.13 “Taking-Over Certificate for Section (Sections)” means a certificate issued to a section of Works in accordance with Article 10 [*Employer's Taking Over*].

1.1.3.14 “Acceptance tests” means the Employer's tests to determine if the plant, materials and work meet the prescribed requirements and properties of the project (Contract). The results of these tests are the basis for accepting the work.

1.1.4 Money and Payments

Paragraph 1.1.4.1 of point 1.1.4 shall be amended and set out as follows:

1.1.4.1 “Initial Price of the Contract” means the Tender price indicated in the Tender (Appendix to Tender) and the amount indicated in the Contract for construction (Contract Form) (Initial Price of the Contract excluding VAT).

Paragraph 1.1.4.2 of point 1.1.4 shall be amended and set out as follows:

1.1.4.2 “Contract price” shall mean the price payable to the Contractor for the performance of Works, calculated in accordance with point 14.1 [*The Contract Price*]. The Contract price includes the Variations to the Contract for Refused Works, Non-performable and Additional Works (including New works, which according to point 1.1.5.11, may be acquired only in the scope of Additional works) acquisition, which are carried out in accordance with point 13.1 [*Right to Vary*] on the grounds provided in [*Grounds for Variations*] and amendments to the Contract on the grounds provided for in Article 97 of the Law on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services. The total value of all such (Additional, Refused and Non-performable) changes, on the grounds set out in the Contract, may not exceed 15 (fifteen) percent of the Initial Contract Price excluding VAT. Works above this limit may only be purchased/rejected only on the grounds provided for in Article 97 of the Law on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services. The value of Variations is determined by evaluating the value of Additional, Refused, Non-performable works. The value of Refused works and Non-performable works is calculated with a minus sign.² When the Contract Price is reviewed upon the recalculation made on the basis of point 13.8 of the Contract [*Adjustments for Changes in Cost*], the Initial Price of the Contract shall be adjusted accordingly (increased or decreased).

Paragraph 1.1.4.10 of point 1.1.4 shall not apply.

Point 1.1.4 is supplemented with paragraph 1.1.4.3 and set out as follows:

1.1.4.3 SABIS is a state information system intended to prepare, submit and maintain invoices for goods, services and works purchased by means of information technologies, as well as to obtain information on the payment of invoices submitted (General information system for account administration" SABIS, information is available at <https://nbfc.lrv.lt/lt/sabis/sabis-mokymu-medziaga/>).

1.1.5 Works and Goods

Paragraph 1.1.5.6 of sub-point 1.1.5 shall be amended and set out as follows:

1.1.5.6 “Section” means part of the Works listed in the Table No. 2 in Appendix to Tender as a Work section (if any).

Paragraph 1.1.5 shall be supplemented with Paragraph 1.1.5.9, 1.1.5.10, 1.1.5.11 and 1.1.5.12 in parts and set out as follows:

² Example no. 1: During Variation, it was agreed on Additional works worth EUR 100,000, Refused works worth EUR 20,000 and Non-performable works worth EUR 10,000. The variation value is equal to $100\,000 - 20\,000 - 10\,000 = 70\,000$ Eur. Thus, the Contract price increases by 70,000 EUR.

Example no. 2: Non-performable works worth EUR 10,000 were agreed upon during the Variation. The Variation value is equal to -10,000 EUR (minus ten thousand EUR). Thus, the Contract price is reduced by 10,000 EUR.

Example No. 3: In one Amendment, Additional Works were agreed upon with a value of EUR 100,000, while in another independent Amendment, Unperformed Works were agreed upon for - EUR 120,000 (minus one hundred and twenty thousand). The ratio of these amendments to each other is considered to be $EUR\ 100,000 - EUR\ 120,000 = -EUR\ 20,000$, i.e. The Contract Price is reduced by EUR 20,000.

1.1.5.9 “Railway Traffic Interruption” means a limited period of time granted by the Employer for the Contractor to perform Works that cannot be performed without disrupting regular railway traffic, during which the Contractor's right to use the Construction Site is restricted.

1.1.5.10 “Speed Limitation Period” means the speed limit for trains throughout the duration of the work performed by the Contractor during which the restrictions set by the Employer apply.

1.1.5.11 “New Works” mean the works or a part of their quantity not provided for in the Contract, which may be purchased only in the scope of the Additional works. New works are purchased and performed only in place of the Refused works. New works together with the Refused works (point 1.1.6.15 of the Contract) shall be documented in the acts on amendments of Works, in which in accordance with the procedure provided for in point 12.3 [Evaluation] of the Contract are specified and the Unpaid works (if any are foreseen) are also indicated also the names, units, quantities, unite price, total amount of the works concerned shall be indicated.”

1.1.5.12 "Stage" - part of the works indicated in Table 2 of the Annex to the Proposal as stage of works (if any).

1.1.6 Other Definitions

Part of sub-point 1.1.6.1. of point 1.1.6 is supplemented as follows:

The term "Contractor's documents" also includes a Detailed Design - a document set out according to normative construction technical documents, according to which the construction works are executed. The Contractor is responsible for the preparation of the works project, as well as all documents, all and any other relevant documents which the Contractor submitted during the execution of the purchase or later.

Paragraph 1.1.6.5 of sub-point 1.1.6 shall be amended and set out as follows:

1.1.6.5 “Laws” means all laws and secondary legal acts of the Republic of Lithuania and mandatory rules passed by any public authorities, including any internal acts of the Employer, relevant standards, other regulatory acts and regulations (which have been issued and submitted along with the Procurement documents, including their requisite amendments, which have been notified to the Contractor during the performance of the Contract).

Paragraph 1.1.6.7 of sub-point 1.1.6 shall be supplemented by the following:

‘or any other place as agreed with the Engineer and the Employer.’

Paragraph 1.1.6 shall be supplemented by paragraphs 1.1.6.10, 1.1.6.11, 1.1.6.12, 1.1.6.13, 1.1.6.14, 1.1.6.15, 1.1.6.16., 1.1.6.17, 1.1.6.18, 1.1.6.19 and 1.1.6.20, and shall be arranged as follows:

1.1.6.10 “Arbitration” means the court of the Republic of Lithuania. Any references to arbitration contained in the contract must be understood as references to the competent court of the Republic of Lithuania. The court of the case shall be established according to the address of the Employer's registered office.

1.1.6.11 “Reporting documents of the Contractor” means an Act of Completed Works, a certificate of the value of completed works and other documents indicated during the first meeting.

1.1.6.12 “Duly certified copy” means a copy of the document bearing the seal (if applicable) and the signature of the person who issued or received the document (stating the duties, surname and date).

1.1.6.13 “Additional works” –Works for which the need for acquisition arose due to one of the grounds [Grounds for Variations] set out in paragraphs of the Clause 13.1 of the Contract [Right to vary]. If the Initial Price of the Contract exclusive of VAT has been reached, but the Employer has an actual need to purchase the Works specified in the Schedules, such Works shall be deemed to be Additional works and may be purchased by the Employer by way of a Changing on the basis set out in sub-point 12 [Grounds for Variations], of the Contract clause 13.1 [Right to vary].

1.1.6.14 “Unpaid works” means all works, services, goods, documents and any other actions or their results that are not separately identified in the Schedules, however, which are essentially necessary in their essence for the performance and completion of the Works, are components or intermediate parts of the Works specified in the Schedules as well as are necessary to correct defects, and which are considered included in the relevant lines of the Schedules, while the non-self-assessment of which is attributed to the Contractor’s risk, including their price.

1.1.6.15 “Refused works” means Works or part of the volume of the Works provided for in the Variation, however, in the course of Variation implementation because of the reduced needed demand, or on a basis for the amendments as defined in paragraph [*Ground for Variations*] of clause 13.1 of the Contract [*Right to Vary*] it became clear that there was no need to carry out such works in terms of volume or nature. Refused works shall be documented in the acts on Amendments of Works, in which the New works (if any are foreseen) and Unpaid works (if any are foreseen) may be indicated in accordance with the procedure provided for in point 12.3 [*Evaluation*] of the Contract and the names, units, quantity of the respective works unit price, total amount.

1.1.6.16. "Larger quantities" means the Works in excess of the preliminary quantities of Works specified at the time of Procurement, which are not and cannot be considered maximum quantities and which the Contractor must perform on the order of the Employer to properly perform the Contract (see point 14.1 [*The Contract Price*]). Larger quantities shall be purchased without making the Variation and in accordance with the rates indicated in the Contractor's Tender or recalculated in accordance with Clause 13.8 of the Contract. The Larger quantities shall be paid to the Contractor on the basis of the Works actually performed (i.e. the Larger quantities of these Works) without exceeding the Initial Price of the Contract excluding VAT.

1.1.6.17 “Non-performable works” means Works or part of the volume of the Works which were provided for in the original scope of the Contract, however, in the course of Contract implementation because of the reduced needed demand, or on a basis for the amendments as defined in paragraph [*Ground for Variations*] of clause 13.1 of the Contract [*Right to Vary*] it became clear that there was no need to carry out such works in terms of volume or nature. Non-performable works shall be documented in the acts on Amendments of Works, in which the Additional works and Unpaid works (if any are foreseen) may be indicated in accordance with the procedure provided for in point 12.3 [*Evaluation*] of the Contract and the names, units, quantity of the respective works unit price, total amount.

1.1.6.18. “Work Area” means the part of a Construction site where construction works are being carried out at that time or where it is necessary to restrict the access of third parties to this area for other reasons during the performance of the Works.

1.1.6.19. “NoBo (Notified Body) Notified Body” – independent organisation responsible for assessing the conformity of interoperability constituents and subsystems regarding the requirements of the technical specifications for interoperability.

1.1.6.20. “AsBo” (Assessment Body) Assessment Body – an independent and competent internal or external person, organization or other entity that conducts an investigation to decide, based on evidence, on the suitability of a system to meet the safety requirements applicable to it (Commission Implementing Regulation (EU) No. 402/2013 of 30 April 2013 on the common safety method for risk evaluation and assessment and repealing Regulation (EC) No. 352/2009).

Point 1.2 Interpretation

Paragraph (d) of point 1.2 shall be amended and set out as follows:

(d) “written” or “in writing” means any document written by hand, printed or recorded by electronic means, all of which result in a firm and indelible record (e-mails letters sent) in accordance with the requirements of point 1.3 [*Communication*].

Point 1.3 Communications

At the end of paragraph, a of point 1.3, the words “Appendix to Tender” shall be followed by a full stop and the following text inserted:

“Notices transmitted by electronic means other than those agreed shall, on a case-by-case basis, be officially certified by written, individual letters;”

Point 1.3 shall be supplemented by paragraph (c) and set out as follows:

(c) any correspondence between the Contractor and the Employer, either between the Contractor and the Engineer, or between the Employer and the Engineer on matters related to the performance of the Contract, must be effected by sending a copy of the notification (and this is indicated in the notification) to the Engineer or the Employer or the Contractor respectively, as well as to Other contractors involved in the implementation of the Project, in so far as they are involved in the work/services provided, unless the notification provides confidential information or a copy of the notification may not be provided for other reasons. This exception shall not apply in the case of correspondence between Engineer and Contractor.

Point 1.4 Law and Language

Point 1.4 shall be amended and set out as follows:

The law of the Republic of Lithuania shall apply to the Contract.

The language of communication shall be the Lithuanian language.

Day-to-day communication between the Contractor, the Consumer and the Engineer or their representatives and their meetings, including communication by e-mail, may be conducted in two languages: in Lithuanian and English, except for the submission of reports, claims, other documents related to the Contract or its performance, which must be submitted in Lithuanian. All issues are related to the interpretation, revision, modification, etc. of design solutions. must be prepared in two languages: in Lithuanian and English. If any documents of the Contract, or any other documents related to the Contract or its implementation are made in more than one language, the text in Lithuanian shall prevail.

Point 1.5 Priority of Documents

Point 1.5 shall be amended and set out as follows:

The documents constituting the contract must be treated as explaining each other.

For this purpose, the following order of importance of the documents is established in the Contract for construction (Form of Contract), Clause b).

The amendments take precedence over the documents they amend.

If ambiguities or discrepancies are found in documents, the Engineer must issue the explanations or instructions binding on the Employer and the Contractor. These explanations or instructions shall be without prejudice to the Contract, including the documents constituting the Contract.

Point 1.6 Contract Agreement

Point 1.6 shall not apply.

Point 1.7 Assignment

Paragraph b of point 1.7 (b) shall be amended and set out as follows:

(b) transfer as security to a bank or a financial institution its right to any money receivable under the Contract only having obtained a written consent of the other Party.

Point 1.8 Care and Supply of Documents

Point 1.8 is supplemented by a paragraph which reads as follows:

If the Contractor or the Engineer prepares and/or submits the documents specified in the Contract without complying with the requirements of this Contract or laws and the procedures provided for therein, the Employer

shall have the right to reject them and impose the sanctions provided for in the Contract. In that case, the documents will be deemed not to have been submitted and the time limit for reviewing these documents shall not be considered to have started.

Point 1.9 Delayed Drawings or Instructions

Paragraph (b) of point 1.9 shall be amended as follows:

(b) pay any reasonable additional expenses resulting from such delay. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated according to point 13.2 [*Value Engineering*].

Point 1.10. Employer's Use of Contractor's Documents

Point 1.10 shall be amended and set out as follows:

To the extent permitted by the legal acts in force in the Republic of Lithuania, the Contractor shall transfer to the exclusive ownership of the Employer all the property rights to intellectual property objects which will be created in the course of the implementation of this Contract, including (but not limited to) exclusive rights to authorise or prohibit the following actions: reproduction of the work in any form or manner, publication of the work, translation, adaptation or other processing of the work, distribution of the original of the work or its copies, as well as import, export, public display of the work through networks, including making it publicly available on the Internet.

The Contractor shall confirm that he shall not have the right to use and/or transfer to other persons any copyright in the prepared design documentation.

Remuneration to the Contractor for the transfer of property rights to intellectual property objects to the Employer shall be included in the price of the Contract. The transfer of the property rights referred to in this paragraph shall not be restricted to any territory. Property rights shall be transferred for the entire term of protection of such rights set in legal acts in force in the Republic of Lithuania, but in any event not less than 70 (seventy) years. The transfer of rights shall take effect from the transfer of the relevant design documentation to the Employer.

Point 1.11 Contractor's Use of Employer's Documents

Point 1.11 is supplemented by the following paragraph:

The Employer shall be obliged to provide the Contractor with the Master Design necessary for the performance of the Works and other documents and information necessary for the performance of the Works and the proper execution of the Contract, however, only the one the Employer has at the time of receiving the relevant request from the Contractor or that the Employer is obliged to provide to the Contractor in accordance with this Contract or applicable mandatory legislation.

Point 1.12 Confidential Details

Point 1.12 is supplemented by paragraphs two, three and four, which are set out as follows:

The Contractor must treat all information related to the Contract and its implementation (presented orally and in writing) as private and confidential and not disclose it to third parties or otherwise make it public without prior written consent of the Employer, unless

- (a) such information must be disclosed to the persons involved in the implementation of the Project, including but not limited to the Contractor's representative, Contractor's staff, Sub-contractors, auditors and advisers, but only to the extent necessary to achieve the objective in relation which the relevant

information is disclosed and to ensure that such persons are committed to ensuring the confidentiality of the information to the minimum extent specified in this Contract;

(b) the disclosure is required by applicable legislation; or

(c) such information has already been made public by the Employer or other persons entitled to do so, without prejudice to this Contract;

also refrain from commenting in any way on publicly disclosed information (refrain from assessing, confirming its correctness and/or incorrectness, or express any opinions regarding the information, etc.).

The Contractor must ensure that:

- (a) the information technology he uses is intended for the collection and transmission of documents, the means of communication used will guarantee the protection of documents against unauthorized access. If documents are transmitted electronically, the documents must be transmitted via a secure channel or be sent over the Internet using a strong password or a secure information technology (IT) environment;
- (b) the information will be processed and stored in the Contractor's IT infrastructure, using the Contractor's IT systems;
- (c) the electronic (digital) exchange of information related to the subject of the Contract and stored therein be used as a platform / system for the storage and exchange of information and documents, which must be accessible only to authorized users;
- (d) access to the platform / system for the storage and exchange of documents will be limited to individuals who participate in the performance of the Contract. The user account of the document storage and exchange platform / system must be linked to an individual's work email;
- (e) that his employees involved in the performance of the Contract do not use their private IT tools, programs, systems and other IT resources, such as private e-mail boxes, in the performance of their obligations under the Contract;
- (f) he immediately informs the Employer if information related to the Contract has been unlawfully disclosed, lost or stolen, as well as takes reasonable steps to investigate the event (including ascertaining the facts related to the event and gathering information);
- (g) no later than within 5 (five) working days from the date of receipt of the Employer's request, destroy any written, digital or any other technically recorded confidential information held by the Contractor, its employees, external experts, authorized representatives, subcontractors or their employees, including recovery information. The Contractor shall confirm in writing to the Employer the fact of destruction of the relevant information. Confidential information shall be destroyed in such a way as to exclude the possibility of obtaining or recovering confidential information from the relevant source. The Contractor shall not be obliged to destroy confidential information, the preservation of which must be ensured in accordance with the requirements of regulatory legal acts.

Having violated the obligation provided for in this paragraphs, the Contractor shall undertake to pay the Employer a fine of EUR 3,000 (three thousand) for each instance of violation, which shall be considered to be the minimal damages of the Employer estimated in advance by the Parties, the amount of which does not have to be proven by the Parties, and which shall be indemnified in all cases. Payment of penalties (penalty/default interest) does not release the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

Confidentiality obligations shall continue after the termination of the Contract.

If questions and/or disagreements arise or certain information is to be considered confidential, the Employer's decision must be final.

Point 1.13 Compliance with Laws

Paragraph b of point 1.13 shall be amended and set out as follows:

The Contractor must submit all notices, pay taxes, duties and services, as well as obtain, if necessary, all permits, licences and agreements required by legal acts for the execution, completion and repair of the Works including, but not limited to, access conditions and fulfilment of special requirements, obtain the consent and harmonization of owners and users of neighbouring and contiguous territories, other mandatory design documentation, a document permitting construction, construction completion act, etc.; the Contractor shall also ensure that the Employer does not suffer any damage due to failure to perform or an inadequate performance of the obligations provided for in this point.

Article 1 shall be supplemented by point 1.15. and shall be set out as follows:

Point 1.15 On the reorganisation, separation, transformation or sale of the Employer

The Contractor shall confirm that it does not object to the reorganisation, separation, transformation or transfer of the Employer's entity (including, but not limited to, the contribution of the property or entity to the authorised capital of third parties, etc.). The actions referred to in this point shall not require any additional consents or permits from the Contractor, but the Contractor shall be in advance informed of any actions related to that or the Contract. If, due to any requirements of mandatory legal acts, such consents or permits should be obtained, the Contractor undertakes to issue them immediately but not later than within the time limit specified in the Employer's request.

Article 1 is supplemented by point 1.16 and is set out as follows:

Point 1.16 Regarding the protection of personal data

Each Party shall inform its personnel of the processing of their personal data by the other Party in accordance with Regulation 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons in the processing of personal data and on the free movement of such data, repealing the requirements of Directive 95/46/EB (General Data Protection Regulation) and providing evidence to that effect at the request of the other Party.

A party failing to fulfil or improperly fulfilling the obligations provided for in this paragraph of the Contract shall compensate the other Party for the losses resulting therefrom, including but not limited to fines and/or other pecuniary sanctions imposed by the public authorities.

Article 2 The Employer

Point 2.1 Right of Access to the Site

The first subparagraph of point 2.1 shall be amended and set out as follows:

The Employer must grant the Contractor the right of management of the Construction site and its access (if applicable) within the time limits necessary for the Contractor to implement the Contract in accordance with point 8.3 [Programme], but not before the time limit (time limits) specified in the Appendix to Tender. The Employer shall have the right to transfer the Construction site to the Contractor in parts necessary for the actual execution of Works under the Programme and for which a document permitting the Construction has been issued for the execution of construction works (when it is necessary). If necessary, the right to use the Construction Site may be granted not only to the Contractor but also to Other contractors involved in the implementation of the Project. In the event that several contractors carry out the Works simultaneously in the construction site (part thereof), or in other cases provided for by law, the Employers assigned construction safety and health coordinator, acting under Employers' instructions, shall coordinate and control the implementation of occupational health and safety requirements laid down in normative legal acts and will perform other functions set forth in the Regulations on the Establishment of Workplaces at Construction Sites, for the purpose of accident and occupational disease prevention. In this case, the Contractor shall coordinate his actions with construction safety and health coordinator the Engineer and the Employer, takes into account their instructions, and the Employer shall have the right to intervene and take over the control (or appoint someone else).The right of

management of a construction site and its access (if applicable) shall be granted under the conditions and procedure specified in the Specifications, however, the Employer may suspend such right or management until the security of completion of works is provided.

The Contractor must ensure that all natural persons performing construction work at the Construction Site entrusted to him have valid and transparently working person identification codes or equivalent documents substantiating their data, formed in accordance with the procedure established by Article 15¹ of the Law on State Social Insurance of the Republic of Lithuania, and other persons present at the Construction Site are registered in accordance with the procedure established by him and have identification means, which they would present to the control institution, the Client or its representatives upon request.

The Contractor shall provide the Employer with the documents and data stipulated in the Construction health and safety standard in RAIL BALTICA global project (RBGP-HSD-STN-Z-00001) and requested by the Employer or its representative.

The second subparagraph of point 2.1 shall not apply.

The third, fourth, and fifth subparagraphs of point 2.1 are replaced and arranged as follows:

If the Contractor delays the Works and/or incurs Expenses due to the fact that the Employer did not grant the right to manage the Construction Site in time, the Contractor must notify the Engineer about this and acquires the right in accordance with Clause 20.1 [*Contractor's Claims*] to request:

(a) If it causes or will delay completion in accordance with Clause 8.4 [*Extension of Completion Time*];
and

(b) Payment of reasonable additional Expenses incurred as a result. The amount of additional Expenses requested for reimbursement shall be calculated in accordance with Clause 13.2 [*Determination of Value*].

Upon receipt of this notice, the Engineer shall proceed in accordance with Clause 3.5 [*Decisions*] to reach an agreement or decision on those matters.

However, if the cause of the Employer's failure to act was due to the Contractor's mistake or delay, including the mistake or delay in submitting any of the Contractor's documents, then the Contractor loses the right to a corresponding extension of time and/or payment of expenses.

Point 2.1 shall be supplemented by the following:

The Contractor is aware that Other Contractors involved in the implementation of the Project may also work on the Project. The Employer, by his appointment acting Engineer or other Employer's appointed person shall coordinate deadlines and methods of execution of works performed by the Contractor and Other Contractors involved in the implementation of the Project required to be carried out in parallel. . In such cases, the Contractor shall not make unreasonable demands during the performance of the Works, and shall cooperate with the Employer and the Engineer acting under Employer's instructions or a person appointed by the Employer and shall not abuse his rights, and shall seek to optimally use the traffic restrictions and to observe the priority of the Employer's interests. The Contractor must cooperate with Other Contractors involved in the implementation of the Project and perform work related to the work of Other Contractors involved in the implementation of the Project in the agreed **general work schedule**, which is prepared in accordance with the terms set in clause 8.3.1 of the Specific Terms and Conditions of the Contract.

The Contractor may commence works related to the works carried out by Other contractors participating in the implementation of the Project only:

(a) in advance, but not later than 3 (three) days, having notified the Engineer of the works to be carried out under the Programme, indicating the planned date of the commencement; and

(b) with the approval of the Engineer for the execution of these works.

Before issuing the permit, the Engineer must assess whether the related works of Contractor and Other contractors involved in the implementation of the Project, which should have been carried out (if any) earlier, have been completed. Having established that the related works or part thereof have not been performed or have been performed improperly and therefore further execution of the Works is not possible, the Engineer shall have the right to instruct the Contractor to suspend the planned Works or part thereof in accordance with paragraph 8.8 [*Suspension of the Works*].

The Contractor shall have the right to manage the Construction site and its access managed by the Employer upon signing by the Contractor's representative the Construction Site Reception and Transfer Act prepared and signed by the Employer's representative.

The boundaries of the construction site are defined in the area where the Works will be carried out. This territory must be clearly defined in the Programme drawn up by the Contractor. The storage sites of equipment and materials managed by the Contractor located outside the Construction site, which are not managed by the Employer, must be formalised as additional Construction sites where the Employer authorises the Contractor to carry out the works, but such areas are not transferred to the Contractor.

The Contractor must submit to the Employer a list of railway tracks or other facilities located at the Construction site where it is necessary to exempt the Contractor and his subcontractors from the obligation to pay the Employer the fees for their use, as this must be done in accordance with point 4.13 [*Right of Way and Facilities*].

The Contractor must inspect the entire territory of the Construction site within 28 (*twenty-eight*) days after signing the Construction site Acceptance-Transfer Act, but no later than before the commencement of Works at the Construction site. All violations of infrastructure objects (upper road structure, road structures, welfare and other) observed in the territory and close to the roads of access to it must be recorded in photographs which are attached to the construction site inspection act being concluded, signed by the Contractor and the Employer and co-ordinated by the Engineer. In the event that additional Construction sites are provided to the Contractor for the storage of Materials, Equipment or the storage of Contractor's construction equipment, the actions described in this paragraph must be carried out within 7 (*seven*) days from the provision of the additional Construction site, but not later than before the commencement of the use of additional Construction site.

The Contractor is not guaranteed unrestricted access to the entire Construction site. Construction site management rights and restrictions on access are established for the purpose of not impeding the train traffic during the works that cannot be performed while trains are running. Works that must be done on or near the tracks used for train traffic may only be done during traffic breaks. These Works include all works that cannot be carried out without obstructing railroad traffic and those that violate the minimum proximity specified in the "Instructions for the Application of Structural Proximity Gauges 163 / K".

Works that are carried out at a safe distance from the rails, in accordance with the rules of railway safety and without endangering the safety of train traffic may be carried out at any time.

The Contractor must contact the Engineer and the Employer's representative within the established time frame and procedures in order to adjust the Contractor's own work plans by adapting to the traffic breaks schedule established in the procedures for allocating traffic breaks by the Employer (according to the "Procedures for Granting Interruptions in Railway Traffic" (with subsequent amendments and additions) approved by Order No. JS(INFRA)-143/2022 of the General Director of AB „LTG Infra" dated 13-10-2022).

Point 2.2 Permits, Licences or Approvals

Paragraphs (b) (ii) and (iii) of point 2.2 shall not apply.

Clause 2.2 is supplemented with a new paragraph:

Before starting to perform the Works, the Contractor must obtain all permits, consents, certificates, attestations, licenses and agreements necessary to perform the Works – both from the Employer and from third parties and institutions and bodies (including, but not limited to, obtaining permits from the owners (operators) of structures or communications to carry out Work in protective zones of communications (power grids, communication lines, main pipelines), on the carriageway of streets, in operational road sections, in the places of constructed underground communications, etc.), as provided for in accordance with the Minimum safety and health requirements for organizing and performing construction works approved by Order No. EV-75 of the Chief State Labor Inspector of the Republic of Lithuania of 17 April 2023 (with subsequent amendments and additions) and other normative legal acts of the Republic of Lithuania, except for those that the Employer expressly undertakes to provide under the Contract. The Contractor also undertakes to inform the necessary services, agencies, and other institutions about the Works, if it required to do so by law or other mandatory documents.

Point 2.4 Employer's Financial Arrangements

Point 2.4 shall not apply.

Point 2.5 Employer's Claims

The last paragraph of point 2.5 shall be amended and set out as follows:

This amount may be claimed by providing the Contractor with a separate invoice using the means of the information system SABIS; or the means of electronic invoicing in accordance with the European Electronic Invoicing Standard, the reference of which was published in the Commission Implementing Decision (EU) 2017/1870 of 16 October 2017 on the publication of the reference of the European standard on electronic invoicing and the list of its syntaxes pursuant to Directive 2014/55/EU of the European Parliament and of the Council (OJ 2017 L 266, p. 19) (hereinafter European electronic invoice standard) chosen by the Contractor, submitting to the Contractor a separate invoice which shall be paid by the Contractor within 14 (fourteen) days from its receipt. The Employer may in any other way make his claims to the Contractor in accordance with this point following the Rules of mutual communication laid down in the Contract.

Article 3 The Engineer

Point 3.1 Engineer's Duties and Authority

Point 3.1 shall be supplemented by the following:

Before taking acting in accordance with the following conditions, an engineer must obtain a separate written approval from the Employer:

- 1) 3.2. [*Delegation by the Engineer*]
- 2) 8.4. [*Extension of Time for Completion*]
- 3) 8.8 [*Suspension of work*]
- 4) 8.11. [*Prolonged suspension*]
- 5) 13. [*Variations and adjustments*]
- 6) 14.9. [*Payment of retention money*]
- 7) 17.4. [*Consequences of Employer's risks*]

An engineer's appeal to the Employer in the above cases must be motivated and substantiated by providing a preliminary conclusion.

In cases where the Engineer's decisions under point 3.5 [*Determinations*] may result in an amendment to the Contract, i. e. where the content of such amendments would be considered an amendment to the public procurement contract without performing a new procurement procedure, the Engineer must contact the Employer and provide him with the conclusion, which must be motivated and reasonable. In all cases the decisions regarding the circumstances and the amendments to the Contract as set forth in this paragraph shall be taken by the Employer.

The Engineer (or other appointed person) shall perform the duties of technical supervisor of construction of a construction works provided for in laws, including, but not limited to, the Law of the Republic of Lithuania on Construction and STR 1.06.01:2016 "Construction works. Supervision of construction works" (with subsequent amendments and additions).

Item 3.4 Replacement of the Engineer

3.4. the item shall be replaced and set out as follows:

If the Employer replaces the Engineer, he must notify the Contractor of the name, address and other data necessary for communication of the other Engineer no later than 15 (fifteen) working days in advance.

Article 3 is supplemented by point 3.6 and is set out as follows:

Point 3.6 Meetings

The Engineer shall invite all interested parties, including construction safety and health coordinator, involved in the implementation of the Project to the first meeting at which he shall decide on further meetings and shall preside over this meeting himself. At the first meeting, the authorized representative of the Employer will specify what documents and in what form and within what time limits the Contractor and the Engineer must prepare, so that they can be submitted to the Employer and the Implementing Authority. In the event of any change in the quantity or form of documents, the Employer's representative shall immediately inform the Contractor and the Engineer, not later than within 3 (three) working days.

At least once a month, at the initiative of the Engineer, representatives of the Employer, Contractor and Other contractors involved in the implementation of the Project (if necessary), including construction safety and health coordinator, must meet and discuss the implementation of the Project at a time agreed in advance. The Contractor's representative, as well as the personnel of the Contractor and other contractors participating in the implementation of the Project indicated by the Engineer (if necessary), must be invited participate in meetings. Representatives of the Implementing Authority, RB Rail AS, may also be invited to attend the meetings.

The agenda of such meetings shall include reviewing the progress achieved and the timetables for future activities, discussing the risk factors and their management, the situation regarding subcontractors, safety, staff, equipment, material supply, payments, current and foreseeable difficulties, interactions with other contractors involved in the implementation of the Project and other current and additional issues. The purpose of such consultations shall also be to ensure compliance with the general work schedule drawn up by the Engineer (as provided in point 8.3.1. of the Contract), the Program and to record the reached agreements in Minutes.

Such consultations may take place at the Contractor's, other contractors participating in the implementation of the Project, the Employer's or Engineer's headquarters or the Works site or virtually, if the Employer agrees with it and wishes to hold virtual consultations. Additional ad hoc meetings shall be held where appropriate. The time, place and persons to attend such consultations shall be agreed upon by the Engineer, the Employer, the Contractor, other contractors participating in the implementation of the Project, taking into account the subject matter of the discussion.

The Engineer also undertakes to organize weekly meetings at least 1 (one) time per week (except for those weeks during which monthly meetings will be held or when the Parties agree that the consultation should not be organized) to which the representatives of the Employer and the Contractor must be invited, and, if necessary, representatives of other contractors participating in the implementation of the Project, representatives of the supervision of the construction project, RB Rail AS, AB Lietuvos geležinkeliai, Competence Center Safety representatives. The Engineer shall record the weekly meetings during the meetings, at the same time coordinating the contents of the minutes with the participants. The meeting minutes must be sent to the participants no later than the next working day. Any objections to the meetings minutes must be submitted to the Engineer in writing no later than 3 (three) days after receiving the meeting minutes. If no comments are submitted to the minutes within the set deadline, it must be considered that the participants agree with the content of the minutes.

The Engineer or his representative chairs the meetings, including but not limited to the irregular meeting, as well as technical questions, and shall draw up the meetings minutes. Within 5 (five) days after the meeting (except for the meeting minutes of weekly, for which other submission deadlines have been set), the Engineer must prepare and submit the meeting Minutes to the Contractor, other contractors participating in the implementation of the Project (if necessary) and the Employer for signature. Any objections to the meeting minutes (except for the meeting minutes of weekly s) must be submitted in writing, no later than 7 (seven) days after receipt of the meeting Minutes. If the Contractor, other contractors participating in the implementation of the Project or the Employer fails to notify about the failure to receive the Minutes and/or submit comments within 14 (fourteen) days from the day of the meeting minutes (except for the minutes of weekly consultations), they must be considered to have received the meeting Minutes and agreed with their contents.

Agreements entered into in the Minutes after their signature shall be binding on the Contractor, the Employer, the Engineer, construction safety and health coordinator, regardless of whether their representatives

participated in the meetings. The Parties expressly agree that the information provided for in the Minutes may not alter the provisions of the Contract or the procedure and conduct of the Works provided for in the Contract, nor may the information provided for in the Minutes constitute a final binding decision on the making of Variations, Extension of time for completion, Suspension of works and other actions subject to special arrangements or specific requirements for notification or entry into force under this Contract.

The meeting minutes must be numbered and recorded in sequence. The meeting minutes shall be signed within 3 working days after the deadline for submitting comments to the minutes and after they have been agreed, with the electronic signatures of the Engineer, the Contractor, the Employer's representatives, and representatives of other contractors participating in the implementation of the Project (when applicable).

Article 4 The Contractor

Point 4.1 Contractor's General Obligations

At the end of the third sentence of point 4.1, the words "other than errors, inaccuracies and/or any omissions which the prudent and diligent Contractor could reasonably have observed and appreciated when submitting the Tender" shall be inserted after the words "shall not be otherwise responsible for the design of the Permanent Works or Specification".

Point 4.1 shall be supplemented with the following paragraphs:

The Contractor shall confirm that before submitting the Tender and indicating the Rates for the Works in the Schedules, the Contractor has completely, carefully and comprehensively read, verified and assessed the Specifications, Drawings, the Schedules submitted together with the Procurement terms, all annexes thereof, and the matching of the works (materials) indicated in the Schedules to the Drawings and the Specification (including the Master Design), taking into account the variations of the works quantities provided in the Schedules and the Works actually performed according to point 12.3 of the Contract [*Evaluation*] and the conditions laid down in Article 13 of the Contract [*Variations and Adjustments*], and shall not request from the Employer any compensation in excess of that provided in point 14.1 of the Contract, unless Additional works are ordered in accordance with the procedure set forth in the Contract. If the Contractor exceeds the quantities due to improper machining or incorrect calculation by the Contractor or other factors that are reasonably under his control, the Employer shall not recognise the costs related to the additional volume, and the Engineer's assessment shall be applied in advance in order to establish whether the additional quantities are being used properly.

The Contractor hereby confirms that, prior to submitting the Tender, he had examined the Specifications, the Drawings, Schedules, their annexes and the actual situation of the Construction Site (i.e. after inspecting the Works Site in a timely manner for the Contractor, as the Works Site is a public place at the time of the Procurement) and publicly available registers, and in the course of executing the Contract the Contractor will not make claims against the Employer regarding circumstances which he did not specify/ask/consult with the Employer before submitting his Tender to participate in the Procurement. This provision shall not apply, if the documents submitted by the Employer are incorrect, inaccurate, incomplete, not submitted at all, or contain errors made by designers. The Contractor undertakes to complete the electronic construction work log in accordance with the procedure established in the Specifications.

The Contractor hereby confirms that, when submitting the Tender, he took all the risks arising from the Unpaid works which may become necessary due to the circumstances which a diligent and careful contractor had and could have assessed before submitting the Tender, and confirm that he shall not require additional remuneration for the Unpaid works without prejudice to the operation of the conditions set forth in Article 12.3 of the Contract [*Evaluation*] and Article 13 of the Contract [*Variations and Adjustments*] within the scope and in accordance with the grounds, procedures and conditions provided for in the above-mentioned articles.

The Contractor must carry out and complete Works, correct defects and provide a guarantee as provided for in the Contract. The results of completed Works must be fit for purpose as set forth in the Employer's requirements.

The Contractor must inform the Employer in writing about the purchase of the goods/services/works necessary for the performance of the Contractor's contract or its subcontractors or the lease of

premises/equipment/mechanisms from the Employer and provide documentary evidence thereof (contracts/invoices, etc.).

The Contractor undertakes to comply with the deadlines of the Stages specified in Table 2 of the Appendix to Tender (or another document that replaces the relevant terms).

The Parties clearly agree that the Contractor is responsible only for delays caused by the Contractor, related persons, the circumstances within the control of the Contractor and the risk factors attributable to it.

The Contractor shall provide in a timely and appropriate manner, a guarantee of performance of obligations for the Guarantee Period in accordance with the terms of the Contract. In view of the fact that additional points were awarded for the duration of the performance guarantee during the evaluation of the tender, the provision of an adequate performance guarantee is an essential condition of the Contract. For each day of delay in providing a Guarantee complying with the terms of the Contract, the Contractor shall be liable to a penalty of EUR 2 000 (two thousand EUR). A delay of more than 21 (twenty-one) days in the provision of the Guarantee shall be deemed to be an essential breach of the Contract and shall entitle the Employer to terminate the Contract on the grounds set out in Clause 15.2 [Termination of the Works at the Employer's initiative] (i) and/or to issue a decision stating that the Contractor's fulfilment of an essential condition of the Contract has been seriously and persistently deficient. The penalties for each such infringement shall be calculated separately.

The Contractor shall ensure that the Works are carried out by suitably qualified specialists specified in the Tender. In case of unforeseen circumstances, the Contractor's specialist may be replaced in accordance with the procedure provided for in point 4.4 of the Contract.

The Employer shall have the right to demand within a reasonable term, which may not be less than 3 (three) business days, the Contractor to provide evidence (documentation, certificates or other documents of evidential value) necessary to assess the Contractor's compliance with the deadlines specified in the Work Execution Schedule (or General Work Schedule, if it is prepared) as well as the implementation of his functionalities and the qualifications and experience of the Contractor's (or Subcontractors') employees specified in the Contractor's Tender, the compliance with the principles and means of planning the time of performance of construction works and compliance with the requirements of electronic accounting of working time on the construction site, accounting of self-propelled construction equipment, and sobriety checks. The Contractor's refusal to provide the requested evidence or unreasonable delay in responding to the Employer's request shall be deemed the Contractor's acknowledgment that the Contractor has not fulfilled the assessed requirement or criterion and therefore the Employer shall apply the sanctions specified in this clause.

The Contractor must ensure that during the performance of the Contract, the Contractor and his subcontractors or other third parties or employees of these entities (natural persons) and goods, services or works supplied by these entities will not endanger the national security of the Republic of Lithuania. Threats to the national security of the Republic of Lithuania are defined as the threats identified in the regulations of the Republic of Lithuania effective at the respective time. Also, at any time during the performance of the Contract, upon request of the Employer, the Contractor shall be obliged to submit supporting documents regarding the compliance of the Contractor, the sub-suppliers it uses or intends to use, economic entities whose capacities are relied upon, persons and/or the offered products (including their components, packaging), and their manufacturers and Materials, Equipment (including their components) and their manufacturers, the services and the persons providing them with national security requirements and/or the provisions of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania, including (if applicable) Part 9 of Article 37, Part 2¹ of Article 58, Part 9 of Article 47 and the provisions of the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services, including (if applicable) Part 9 of Article 50, Part 4¹ of Article 58, and on the (non-)application of international sanctions and national restrictive measures implemented in the Republic of Lithuania. Failure to provide the information specified by the Employer within the time limit set by the Employer, not less than 5 working days, will be considered a material breach of the Contract.

The Contractor shall ensure throughout the period of execution of the Contract that it, its sub-suppliers, economic entities whose capacity is relied upon, the manufacturer of the product proposed by it (including their components) or the persons controlling them are legal entities that are not registered in the states or territories specified in the list provided for in Article 92, Part 15 of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania. The Contractor confirms and agrees that the Employer has the right to check at any time during the execution of the Contract whether the Contractor, its sub-supplier, economic entities whose capacity is relied

upon, the manufacturer of the products proposed by it (including their components) or the persons controlling them are not registered in the states or territories indicated in the aforementioned list.

The Contractor shall without delay notify the Employer of any circumstances arising in the course of the performance of the Contract because of which the Contractor and his subcontractors or other third parties or employees of these entities (natural persons) and goods, services or works supplied by these entities may become contrary to the interests of national security of the Republic of Lithuania.

Should the Contractor and/or its subcontractors/sub-suppliers of services/sub-suppliers of goods need to acquire goods/services/works and/or rent premises/equipment/machinery from the Employer for the performance of the Contract, the Contractor must inform the Employer's Project Manager thereof in writing 7 (seven) days prior to the intended purchase. In the event of such purchases (lease) from the Employer, the Contractor must complete (approve by the Engineer) the document of the form presented by the Employer and submit documents (contracts, invoices, etc.) proving it and the purchase to the Employer Project Manager together with Progress reports.

If the employees of the Contractor and the entities engaged by him (subcontractors) will carry works in the protection zone of railways and their facilities (as specified in Chapter III, Section 3 of the Law on Special Land Use Conditions), the Contractor's and his subcontractors' work managers shall be trained in accordance with the Employer's Training Program on the Safe Behavior of Non-Railway Undertakings' Employees in the Protection Areas of Railways and their Facilities before the beginning of works, and they shall be issued certificates of Form established by the Employer, unless the Parties agree in writing on other equivalent training procedures, and other employees shall be acquainted with the requirements for safe work on railway transport, and their knowledge shall be verified in accordance with the procedure established by the employer.

Subject to the provisions of point 14.1 of the Contract [*The Contract price*] the Contractor understands that when submitting a Tender s the Contractor was supposed to take into account all the works (i. e. also those not indicated in the Procurement documents or the Contract) related to the completion, performance or drawing up of the documents or procedures required for the completion of the construction. The following works related to the execution and preparation of the procedures and documents necessary for the completion of the construction shall also be considered as permanent works under the Contract:

(i) acting in accordance with STR 1.05:01:2017 ‘Documents allowing construction. Registration and transfer of unfinished structure. Suspension of construction. Completion of construction. Elimination of the consequences of arbitrary construction. Elimination of the consequences of construction under an illegally issued document permitting construction’ approved by Order No. D1-878 of 12 December 2016 of the Minister of the Environment of the Republic of Lithuania, the Contractor shall at its own expense, prepare and, if necessary, agree all documents necessary for completion of the construction;

(ii) The Contractor, in accordance with the *Rules for issuing permits for putting structural subsystems and rolling stock into operation in the territory of the Republic of Lithuania*, approved by the Order of the Minister of Transport and Communications of the Republic of Lithuania of 31 December 2013, No.3-658 (with subsequent amendments and supplements), shall submit to the Employer all the necessary documentation to carry out the EC verification procedures;

(iii) The Contractor, in accordance with Commission Implementing Regulation (EC) No 402/2013 of 30 April 2013 *establishing a general safety approach for hazard level identification and risk assessment and repealing Regulation (EC) No 352/2009* (with subsequent amendments and additions), shall implement the safety measures imposed on the Contractor, carry out a continuous safety impact analysis of the changes to the Contractor's infrastructure subsystem and, where necessary, carry out the necessary additions to the Risk Register;

(iv) the Contractor must, at his own expense, prepare/update all cases of cadastral measurements necessary for the registration of immovable property objects (structures and land plots) and their rights in them;

(v) The Contractor is responsible for drawing up of the full set of the documentation required for the performance of construction works (except the documents submitted by the Employer prior to the signature of the Contract, or the documents that according to the clear indication in the Contract or the Technical Specification will be submitted by the Employer in the course of the implementation of the Contract.

(vi) The Contractor must carry out all construction work on the facility and related infrastructure provided for in the Contract and prepare documentation relating to the execution of such works;

(vii) The Contractor must carry out all the tests provided for in this Contract and legal acts and specified by the competent authorities, both prior to the issuance of the Taking-Over Certificate and after the issuance of the Taking-Over Certificate before the issuance of the Performance Certificate. The Parties shall also expressly agree that the Contractor must take care of all the conditions, Materials and Equipment necessary for carrying out the relevant tests. The Parties shall also agree that in the event that objective unforeseen circumstances make it impossible to carry out part of the tests which are a condition for the issuance of the Performance Certificate, the Employer shall have the right (but not the obligation) to issue the Performance Certificate prior to the performance of these tests, in which case the Parties shall conclude a separate agreement specifying when and how these tests will be carried out and the Contractor's obligation to carry out or participate in these tests.

(viii) The Contractor shall be obliged to carry out, at its own expense and capacity, on behalf of the Employer (the builder), all the actions provided for in the regulatory legal acts regarding the start of construction, i.e., to notify IS "Infostatyba" and to the territorial department of the State Labour Inspectorate of the Republic of Lithuania under the Ministry of Social Security and Labour of the start of the construction works in accordance with the procedure prescribed by the Law, and to draw up and approve all the necessary documents for the completion of the construction at the Contractor's own expense, to organize and carry out the procedures of completion of construction, to obtain a construction completion document (act (s), declaration (s) and other documents specified in legal acts or required actions related to the receipt and approval of these documents); the Contractor shall also ensure the proper performance of this clause of the Contract, and the Contractor shall be fully liable for any damage and/or liability incurred by the Employer as a result of the Contractor's failure to perform or improper performance of its obligations under this clause.

The Engineer shall not have the right to record the completion of all Permanent Works (Section) until the Contractor has completed all procedures and prepared all documents necessary for the completion of the construction. Construction completion documents (construction completion deed and/or declaration(s)) may be submitted after the Taking-Over Certificate is issued, but no later than before the Performance Certificate is issued. The files of cadastral measurements of land plots must be prepared and the related procedures required for registration must be completed no later than before the issuance of the Performance Certificate.

The Contractor shall bear full and all responsibility for the quality and functioning of the Works (as far as the quality of the work performed is concerned), including construction works, as well as the achievement of all technical parameters and data of the Works, with the exception of unlawful actions or unreasonable omissions by third parties.

The Contractor is informed and understands that the Employer may pay for the Works, Materials and/or Equipment up to the limits of the Financing specified in point 8.1 [*Commencement of Work*] of the Contract (and sub-point 1.1.2.15 of the Contract, if applicable). During the performance of the Contract, the Contractor shall ensure that the maximum amount of the Financing shall not be exceeded, except with the separate written consent of the Employer to carry out the Works and to exceed the Financing.

The Contractor intending to carry out work in the railway danger zone must be well acquainted with the documents applied by the Employer, which regulate the safety requirements of railway transport traffic, with the reporting schemes for railway transport disasters, traffic incidents or malfunctions, evacuation and emergency management plans and other measures, that must be taken in the event of a railway transport disaster, traffic accident or accident and other emergencies.

In the event that several (more than one) Master designs are presented to the Contractor within the scope of the Contract and when, based on them (in whole or in part), the Contractor undertakes to prepare Detailed designs and perform the Works, in order to eliminate any doubts, the parties agree that:

(i) During the term of the Contract, the Contractor undertakes in all cases to carry out the Works and provide services to the maximum extent possible and to use its contractual rights fairly, reasonably and proportionately. In other words, failure to provide drawings, documentation or other information on the part of the Employer or failure to fulfill other obligations of the Employer, which is relevant for the preparation of one or more specific Detailed designs and/or the execution of Works according to such Detailed designs and affects the deadlines for the execution of the Works, is not considered a valid reason to stop the Works, or to request an extension of the Completion Time for those Detailed design preparation services and/or Works according to such Detailed designs in which the Employer fulfills its obligations properly;

(ii) Taking into account the agreement set forth in the above paragraph, the Contractor assumes all risks and the negative consequences arising from them in the event that he suspends the Works without reason and undertakes to fully compensate the losses incurred by the Employer as a result of such suspension;

(iii) Failure to provide drawings, documentation or other information on the part of the Employer or non-fulfillment of other obligations of the Employer, which are relevant for the preparation of one or more specific k Projects and/or the performance of Works according to such Detailed designs does not automatically entitle the Contractor to an extension of the Completion Time. In all cases, an objective (real) impact on the Work completion dates must be established and if it is determined that such a delay does not affect the final Work completion dates, the Completion Time shall not be extended for the Contractor.

Failure of the Contractor to comply with the requirements of the following sections of the Technical specification: 2. "Procurement object application field", last paragraph, 3.3. "Preparatory work and final work", 3.5. "Other Contractors", 3.6. "Work at construction site and construction methods", 3.7. "Use of the Employer's land", 3.8. "Equipment and materials", 3.9.1. "Minimum general requirements for the construction site", 3.9.4. "Construction site access", 3.9.5. "Filming of the construction site with a drone", 3.10. "Building Information Modelling (BIM)", 3.14. "Execution of works", 3.18. "Means of publicity", will lead to the Contractor to be obliged to remedy the breach/non-performance immediately, but not later than within 10 working days, upon written notice from the Employer to the Contractor. Failure to do so shall subject the Contractor to the liability provided for in Point 8.7 (i) of the Contract.

Point 4.2 Performance Security (Contract performance security)

Point 4.2 shall be amended and set out as follows:

In order to ensure proper fulfilment of the Contract, the Contractor must, at his own expense, within 28 (*twenty-eight*) days after the signing of the Contract, submit to the Employer (and a copy to the Engineer) a Contract performance security compliant with the terms and conditions of the Contract (hereinafter – the Contract security), equal to at least 10 (*ten*) per cent of the Initial Price of the Contract, excluding VAT, rounding this amount up to the nearest one euro.

The performance of the contract shall be ensured in the following way:

- (a) First demand bank guarantee of a bank registered in the Republic of Lithuania or abroad issued for the Employer's benefit in Lithuanian or English. The content of this guarantee must comply with the provisions of this Contract, including, but not limited to, the terms of Annex IV.II to the Contract. If the first demand bank guarantee is issued in English, a duly certified translation into the Lithuanian language must be provided. A translation confirmation shall be deemed appropriate if the translation is certified by a signature of the translator and a stamp of the translation office or by a signature and stamp (if any) of the Contractor or a person authorized by him. Preference will be given to the original text. The bank issuing this guarantee, on the day of its issue, should have a long-term debt rating from credit agencies „Fitch Ratings“ or „Standard & Poor's“ of at least "BBB", at least "Baa2" rating from "Moody's" or at least "BBB+" rating from "A.M. Best" agency. If a bank or branch of a financial group is not assigned a separate borrowing rating, then the principal (parent or controlling) bank must have at least the above ratings at the date of issue of the guarantee. The Contractor shall provide an appropriate document proving that the bank that issued the Performance security (Contract performance security) compliant with the terms of the Contract, including the requirements of Annex IV.II to the Contract, had the appropriate ratings as defined above as of the date of issue of the guarantee. If, in the absence of the required rating by the bank itself, another unrelated bank is provided with a counter-guarantee or any other re-guarantee, such a Performance security (Contract performance security) will not be acceptable and will be rejected. The guarantee issued by the bank must be subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – The ICC Uniform rules for demand guarantees, Journal No 758. Along with the guarantee, documents confirming the authority of the bank representative who signed the guarantee must be submitted, which would make it possible to verify that the guarantee was signed by a person with appropriate authority.

Before submitting the Contract security (Contract performance security), the Contractor may ask the Employer to confirm that he agrees to accept the Contract security (Contract performance security) offered by him. In that case, the Employer shall give the Contractor a reply not later than within 3 (*three*) working days from the receipt

of the request. This confirmation shall not deprive the Employer of the right to reject the Contract security (Contract performance security) upon receiving information that the economic entity effecting the performance of the Contract has become insolvent or failed to fulfil obligations to the Employer or other economic entities or has not properly performed such obligations.

Upon the receipt by the Employer or the Contractor of information that the bank which issued the guarantee no longer meets the requirements set forth in the terms of the Contract, the Contractor undertakes within 28 (*twenty-eight*) days from the Employer's request to submit a bank guarantee meeting the requirements of the terms of the Contract.

Upon presentation of an adequate Contract security (Contract performance security), the Contractor will, within 7 (*seven*) working days, be returned the Tender security (if such has been submitted), or credited as part of the Contract security if such a possibility is available and a relevant request has been filed.

The Contractor must provide the Engineer with a copy of the Contract security (Contract performance security).

The Contract security (Contract performance security) is intended to ensure the fulfilment of all Contractor's contractual obligations and the payment of direct damages, including but not limited to the payment of interest, late payment interest, fines or other types of compensation.

The Contractor shall ensure that the Contract security (Contract performance security) is valid for 28 (*twenty days*) after the completion of all the procedures related to the completion of the construction, i. e. Construction completion act or the issue of the Declaration for all the Works. If the Contract security (Contract performance security) specifies the date by which it is valid, and within 28 (*twenty-eight*) days before its expiry some of the construction completion procedures have not yet been completed, the Contractor shall immediately, but not later than within 10 (*ten*) working days of the Employer's notice, extend the period of validity of the Contract security (Contract performance security). The Contractor shall ensure that the Contract security (Contract performance security) is valid for 28 (*twenty days*) after the completion of all the procedures related to the completion of the construction, i. e. the issue of the Construction completion act and the Declaration for all the Works. Failure to fulfil this Contractor's obligation shall be considered a material violation of the Contract, entitling the Employer to apply to the person who issued the guarantee with a claim to pay the amount of guarantee.

In addition, should the bank securing the performance become insolvent, announce its intention to cease fulfilling its obligations, a moratorium is declared against it and/or it would be clear from other circumstances that it will no longer be able to meet its obligations, the Employer may require the Contractor to provide the Contract security (Contract performance security) meeting the requirements of this paragraph.

The Employer shall have the right to exercise the Contract security (Contract performance security) in the following cases:

- (a) the Contractor fails to extend the validity of the Contract security (Contract performance security) as described above,
- (b) The Contractor fails to pay the amount due to the Employer or determined in accordance with point 2.5 [*Employer's claims*], point 8.7 [*Delay Damages*] or Article 20 [*Claim, Disputes and Arbitration*] within 15 (*fifteen*) days of the determination of the circumstances which make such amounts payable,
- (c) The Contractor fails to fulfil these obligations within 28 (*twenty-eight*) days after receiving a letter from the Employer requesting fulfilment of the outstanding obligations, or circumstances arise entitling the Employer to terminate the Contract in accordance with point 15.2 [*Termination by Employer*], irrespective of whether or not a letter of termination has been served or the Contractor unduly terminates this Contract.
- (d) If the Contractor avoids/refuses to provide the Employer with security for obligations of the Guarantee Period in accordance with point 4.2¹ [*Securing the obligations of the Guarantee Period*].
- (e) in other cases of violation, failure or improper performance of the Contractor's obligations or the terms provided for in the Contract.

Performance security (Contract Performance Security) shall be returned upon submission of a written request by the Contractor after the Engineer issues the Taking-Over Certificate for all Sections of Works provided for in the Contract (if applicable) or the Work Taking-Over Certificate. The Contractor has the right to apply to the Employer for the return of the Performance Security (Contract Performance Security) to the Contractor, if the Contractor has provided the Employer with the Security for the fulfilment of obligations during the warranty period in accordance with Clause 4.21 [*Security for the fulfilment of obligations during the warranty period*].

Once the Contractor properly performs the construction completion procedures of a specific Section of Works, and submits to the Employer the security of obligations during the warranty period with respect to the Section of Works of no less than EUR 150,000.00 (*one hundred fifty thousand euros*), the Contractor shall have the right to apply to the Employer for the repayment of the part of the Contract performance security proportional to the delivered part of the Contract. The Employer shall have the right to take a decision refusing to repay part of the performance of the Contract if the Contractor improperly fulfilled and/or fulfils the Contract (did not/does not comply with the Contractor's obligations under the Contract) or if there is a real risk of non-compliance or improper fulfilment of the Contract. The Employer shall make such a decision within 21 (*twenty-one*) days of the Contractor's request to repay the part of the Performance security of the whole Performance security. If the Employer agrees to return part of the Performance Security, upon the Contractor's written request, the Bank guarantee submitted by the Contractor shall be returned within 7 (*seven*) days from the day when the Employer receives a new Security from the Contractor's Bank in proportion to the reduced amount upon taking a decision to repay part of the Performance security. Employer

In the cases specified in the Contractor's Agreement, upon taking advantage of the Contractor's provided Performance security (Contract performance security), the Contractor must, within 14 (*fourteen*) days from the date of dispatch of the Employer's claim, submit to the Employer a new Performance security (Contract performance security) meeting the requirements of this Agreement, taking into account the reductions made in the Performance security (Contract performance security) as provided for in the paragraph above. If the Contractor fails to provide the Performance security (Contract performance security), the Employer shall have the right to exercise the Performance security (Contract performance security), unilaterally terminate the Contract and claim damages as provided for in this Contract.

Point 4.2¹Security of performance during the warranty period

Chapter 4 is supplemented by point 4.2¹ and is set out as follows:

No later than within 14 (fourteen) days after the issuance of the Taking-Over Certificate, the Contractor must submit to the Employer (and a copy to the Engineer) a security of fulfilment of obligations of the Contractor's warranty Period, which shall cover defects caused by the fault of the Contractor (or its subcontractors) discovered within the period of validity of the Contractor's Warranty Period Performance Guarantee set out in the Appendix to Tender, payment of the costs of defect elimination to the Employer. This guarantee of fulfilment of obligations of the Contractor's Guarantee Period must also remain valid in the event of the Contractor's insolvency or bankruptcy. In the event that the warranty period is terminated or suspended, the Contractor must extend the validity of the warranty period of the Contractor to the extent that its validity period is not less than the duration of the Contractor's Warranty Period as specified in the Appendix to Tender.

The guarantee amount must be 5 (five) per cent of the Contract price including VAT and must be valid not less than indicated in the Appendix to Tender. Compliance with the obligations of the guarantee period may be ensured in the following way:

(a) First demand bank guarantee of a bank registered in the Republic of Lithuania or abroad issued for the Employer's benefit in Lithuanian or English. The content of this guarantee must comply with the provisions of this Contract, including, but not limited to, the terms of Annex IV.IV to the Contract. If the first demand bank guarantee is issued in English, a duly certified translation into the Lithuanian language must be provided. A translation confirmation shall be deemed appropriate if the translation is certified by a signature of the translator and a stamp of the translation office or by a signature and stamp (if any) of the Contractor or a person authorized by him. Preference will be given to the original text. The bank issuing this guarantee, on the day of its issue, should have a long-term debt rating from credit agencies „Fitch Ratings“ or „Standard & Poor's“ of at least "BBB", at least "Baa2" rating from "Moody's" or at least "BBB+" rating from "A.M. Best" agency. If a bank or branch of a financial group is not given a separate borrowing rating, then the principal (parent or managing) bank must have at least the above ratings at the date of issue of the guarantee. The Contractor shall provide an appropriate document proving that the bank that issued the Performance security (Contract performance security) compliant with the terms of the Contract, including the requirements of Annex IV.IV to the Contract, had the respective ratings as of the guarantee issue date. If, in the absence of the required rating by the bank itself, another unrelated bank is simultaneously provided with a counter-guarantee or any other re-guarantee, such a guarantee will not be acceptable and will be rejected. The guarantee issued by the bank must be subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – The ICC Uniform rules for demand guarantees,

Journal No 758. Along with the guarantee, documents confirming the authority of the bank representative who signed the guarantee must be submitted, which would make it possible to make sure that the guarantee was signed by a person with appropriate authority.

The guarantee shall be returned to the Contractor upon the expiry of term, indicated in the Appendix to Tender upon submission of a written request by the Contractor within 28 (twenty-eight) days.

If the performance security of the warranty period indicates the date until which it is valid and within 28 (*twenty-eight*) days before its expiry it is established that the term of validity of the security expires before the end of the Duration of the Contractor's warranty Period, indicated in Appendix to Tender, of the warranty of the construction (considering the termination and suspension of the warranty term), the Contractor must immediately, but not later than within 10 (*ten*) working days, extend the term of validity of the performance security of the warranty period. Failure to fulfil this Contractor's obligation shall be considered a material violation of the Contract, entitling the Employer to apply to the person who issued the guarantee letter with a claim to pay the amount of guarantee. Should a bank undertaking become insolvent during the warranty period, announce its intention to cease fulfilling its obligations, a moratorium would be declared against it and/or it would be clear from other circumstances that it will no longer be able to meet its obligations, the Employer may require the Contractor to provide a security of its obligations during the warranty period which meets the requirements of this point.

In cases where the Engineer issues a Taking-Over Certificate for a Section of Works or any part of the Permanent Works in accordance with the procedure set forth in Clause 10.2 [*Takeover of Parts of Works*], the Contractor must provide a guarantee of fulfilment of the obligations of the Warranty Period in accordance with the terms of the Contract for the part of the Works specified in the Taking-Over Certificate.

Point 4.4 Subcontractors

Point 4.4 shall be amended and set out as follows:

In order to ensure proper implementation of the Contract, the Contractor shall foresee the guarantees in subcontracting contracts to ensure proper and timely implementation of the Contract. Upon conclusion of the Contract, but not later than before the commencement of the Works, the Contractor undertakes to notify the Employer of the names, contact details and their representatives of the subcontractors known at the time. The Contractor shall also, throughout the implementation of the Contract, inform about the changes in said information and new subcontractors which he intends to use at a later date.

The Contractor shall have the right to propose the replacement of the specialist or sub-contractor as specified in the Contract, as well as to carry out the Works assigned to the specialist or sub-contractor, where:

(a) a specialist or Sub-contractor no longer fulfils any of the qualification requirements set out in the Procurement Documents that the specialist or the Sub-contractor was required to meet;

(b) a specialist loses the assessed qualification, or a sub-contractor loses its competence, resources, technical and/or financial capacity and therefore is unable to perform the tasks assigned to the specialist or the subcontracting operations, or certifies that he is not able to deliver all or part of the tasks assigned to the specialist or the sub-contractor's work, or the legal relations between the Contractor and the Sub-contractor are terminated;

(c) a specialist's resources become inaccessible to the Contractor (or the subcontractor engaged by the Contractor) (for example, the employment relationship is terminated), or a Sub-contractor is in liquidation, bankrupt or in bankruptcy proceedings, or there is another circumstance referred to in paragraph (e) of point 15.2 of the terms of the Contract [*Termination by Employer*];

(d) any circumstance referred to in (f) 15.2 of the terms of the Contract [*Termination of Works at the Employer's initiative*] or (g);

(e) also, in other cases where that becomes necessary, where the Contractor would not be able to deliver the Contract unless such a specialist or sub-contractor is replaced, and the replacement of the specialist or sub-contractor does not result in a situation that constitutes a substantial modification of the Contract within the meaning of the applicable public procurement regulatory requirements.

The replacement of a specialist or Sub-contractor may not in any way violate, diminish and/or limit the Employer's interests and/or the extent of the rights held prior to substitution.

The Contractor shall have the right to offer additional Subcontractor when it is necessary for the Contractor to increase the speed of work in order to properly and timely execute the Contract. The Contractor shall also have the right to propose to use additional Subcontractor due to the Employer's risk manifestation as defined in point 17.3 [*Employer's Risk*], the occurrence of force majeure circumstances as defined in point 19.1 [*Definition of Force Majeure*], the change of the Employer's claims, or due to other circumstances or risks not attributed under the Contract to the Contractor's liability or risk. The Contractor's right to use additional Subcontractors referred to in this paragraph may be granted if the Contractor has indicated in the Tender certain Works or a part thereof as eligible for subcontracting.

When proposing to replace the specialist or the Sub-contractor specified in the Contract, to use an additional Sub-contractor or to carry out the work assigned to them on his own merits, the Contractor must submit an appropriate request to the Engineer and the Employer. In the request, the Contractor must explain and substantiate in a reasoned manner the need for the replacement of the specialist or the Sub-contractor, additional use of Subcontractor or transfer of their works to the Contractor and submit documents confirming such necessity. The Contractor must submit, together with the request, documents proving that the proposed new specialist or the Sub-contractor or the Contractor himself meets the qualification requirements set forth in the Procurement Documents. The qualification documents (the right to engage in activities, financial and/or professional experience or other) and absence of grounds the Contractor must submit with the request only in cases when the Contractor replaces the specialist or the Sub-contractor on whose qualifications the Contractor was relying in order to meet the qualification requirements as specified in the Procurement documents. The documents proving the absence of grounds for exclusion of the supplier (conviction, payment of taxes, etc.), and the documents proving the qualification and appropriate experience must confirm the conformity of the new Sub-contractor qualification must be certified as of the **date of the submission** of the request for engaging a new or replacement of the existing specialist or Sub-contractor. Documents confirming the absence of grounds for exclusion of the specialist or the Sub-contractor shall be considered appropriate if they are issued not earlier than 30 (thirty) calendar days prior to the submission of the Contractor's request to engage an additional (new) or to replace the existing specialist or Sub-contractor.

The Employer shall have the right to require the replacement of a specialist or Subcontractor used by the Contractor with another specialist or Subcontractor if it is established that the participation of the relevant entity in the performance of the Contract is prohibited or is not in compliance with the requirements set out in the legislation (e.g., with the requirements of the Law on Protection of the Objects of Importance to National Security of the Republic of Lithuania, etc.). Upon receipt of the Employer's request, the Contractor shall, within 30 calendar days, make an offer to replace the existing Professional or Subcontractor or for the Contractor to take over the Professional's or Subcontractor's obligations. The Contractor shall submit with the proposal documents demonstrating that the proposed new professional or Subcontractor, or the Contractor itself, meets the qualification requirements set out in the Procurement Documents. The Contractor shall only be required to provide documentation of the qualifications (right to carry out the activity, financial and/or professional experience, or other) and absence of grounds in cases where the Contractor replaces the professional or Subcontractor whose qualifications were relied upon to meet the qualification requirements set out in the Procurement documents. The documents confirming the absence of grounds for exclusion of the Supplier (criminal record, payment of taxes, etc.), the qualifications and the relevant experience shall be documented as **at the date of the submission** of the Contractor's proposal to replace the existing specialist or Subcontractor. Documentation confirming the absence of grounds for the exclusion of a specialist or Subcontractor shall be deemed adequate if it is issued not more than 30 (thirty) calendar days prior to the date of the Contractor's proposal to replace an existing Professional or Subcontractor.

The Engineer shall, not later than within 14 (fourteen) days from the receipt of all the above documents, evaluate the request submitted by the Contractor and submit his opinion to the Employer who, within the following 7 (seven) days, agrees in writing or submit a reasoned refusal to approve such replacement of the specialist or the Sub-contractor, engaging a new the specialist or the Sub-contractor or a transfer of the works of the Sub-contractor to the Contractor. Specialist or subcontractor replacement, use of a new specialist or Sub-contractor or transfer of the works of the Sub-contractor to the Contractor shall be possible only if the Employer agrees with the Engineer's opinion by written decision.

The opinion of the Engineer and the Employer's approval for the engagement of the relevant specialist or Sub-contractor **are not required**, in case the Contractor invokes a new (additional) or replaces the existing specialist or Sub-contractor in whose qualifications the Contractor was not relying during the evaluation of the compliance with the qualification requirements and where (in case when a Sub-contractor is engaged) the value of the works carried out by the Sub-contractor (i.e. the value incl. VAT) is up to EUR 500,000.00 (*five hundred thousand euros*). However, the Contractor must inform (in advance, in writing) of any changes related to the Contractors throughout the implementation of the Contract. In any event, the Contractor shall inform the Employer throughout the implementation of the Contract about any change of information related to the replacement and use of specialists or Sub-contractor. In addition, the Employer shall in all cases have the right to object to the replacement of the relevant specialist or Subcontractor or the use of a new one, if he establishes that the use of the appropriate entity is prohibited or is not compatible with the requirements laid down in legal acts (for example with the requirements of the Law on the Protection of Objects Important to Ensure National Security of the Republic of Lithuania, etc.). Also, the Employer has the right to request documents proving the absence of grounds for the removal of such a subcontractor being used or replaced.

The Contractor shall be responsible for the acts or omissions of the engaged specialists, Sub-contractor, its authorized representatives, and employees as he would be responsible for his own actions and omissions. The Contractor must notify the Employer and Engineer of the date of each work planned to be commenced by Sub-contractor not later than 14 (fourteen) days before the commencement of their work, and must also notify such work at the Construction site upon commencement thereof.

The Employer may verify the compliance of a new subcontractor intended to be used with the interests of national security in accordance with the procedure provided for in the Law of the Republic of Lithuania on the Protection of Objects Important for Ensuring National Security in all cases, i.e. regardless of the value of the work performed by such a subcontractor and regardless of whether the Contractor relies/does not rely on the capabilities of such a subcontractor. The possibility of re-verification remains even after such a subcontractor is engaged.

Point 4.6 Co-operation

At the beginning of the first subparagraph of point 4.6 the text “own account” shall be inserted after the word “Contractor”, paragraph (b) of the first subparagraph shall be supplemented by the words “Other contractors involved in the implementation of the Project”, the first subparagraph shall be supplemented by the following:

The Contractor must allow duly appointed representatives of the EU, the Implementing Authority and RB Rail AS, AB Lietuvos geležinkeliai, Competence Center Safety, and the representatives or employees of RB Rail AS to make unhindered visits to construction sites, facilities, workshops, and similar locations and provide them with all the information and tools necessary to carry out their duties under the conditions employed by the Employer and the Engineer. The Contractor shall be informed in advance of such visits by the Employer's representative.

The third subparagraph of point 4.6 shall amended and set out as follows:

The Contractor must coordinate its actions reasonably with the actions of other contractors involved in the implementation of the Project (if any) in order to avoid any delays, deferrals or other obstructions. In the event of obstacles preventing the Contractor or other contractors participating in the implementation of the Project from carrying out the Works in a timely or proper manner, the Contractor must immediately inform the Engineer and the Employer about such obstacles. If the Contractor fails to comply with the obligation to coordinate his actions with other contractors participating in the implementation of the Project, fails to immediately inform the Engineer and the Employer about the obstacles encountered, he will be considered to have violated the obligation of co-operation specified in this point and will be obliged to compensate all the direct losses incurred by the Employer.

Point 4.7 Setting Out

In order to avoid doubt, the words “sufficient effort” referred to in the second subparagraph of point 4.7, as elsewhere described in the Treaty, include a duty of diligence and care as provided for in point 4.1 of the Treaty [General obligations of the contractor] with all the consequences that follow.

Paragraph (b) of the third subparagraph of point 4.7 shall be replaced by the following:

(b) pay any reasonable additional expenses incurred due to such delay. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated according to point 13.2 [*Value Engineering*].;

Point 4.7. supplemented by paragraphs five and six, which are set out as follows:

The Contractor must, on his own merits and at his own expense, construct the tags and provide the Engineer with the devices each time he needs them, together with all other items necessary to establish that the works are carried out in accordance with approved drawings and the terms of the Contract.

Point 4.8 Safety Procedures

Point 4.8. item shall be supplemented with the following paragraphs:

- (f) The Contractor, in fulfilling its contractual obligations, must actively implement the safety provisions of the legal acts applicable to its activities and ensure the safety compliance and quality of the work performed throughout the entire period of performance of the contract. Implementing the legal obligation to create safe and healthy working conditions for employees, ensuring safe railway traffic at the place of activity and ensuring that the safety risks arising from the activities carried out or organized by it are properly managed;
- (g) Before the Commencement of Works, the Contractor:
- prepares to implement the occupational safety and health requirements for the Construction Site, established in the Master design (Master detailed technical design), and specific measures to ensure the safety and health of workers during the construction of the construction site, which are established in the construction work technology design, and ensures their implementation throughout the contract period; shares the implementation plan of these measures with the Employer;
 - In accordance with the procedure established by legal acts, the Contractor shall carry out and document an occupational risk assessment of the workplaces and production processes envisaged in the contractual activities and, based on the assessment results, shall install safe work and production rest areas for its employees at its own expense, provide them with protection, fire-fighting, first aid and other safety technical and rescue equipment and ensure the implementation of these requirements in relation to third parties used;
 - At its own expense, it installs safe work and rest areas for its employees;
 - with the Employer, formalizes an act-permit of an agreed form, which establishes mutual safety assurance measures, deadlines for their implementation and the persons of the relevant Party responsible for this;
 - provides the Employer with a list of entities (subcontractors) to be used. If subcontractors will participate in the construction of the structure during the execution of the contract, the Contractor shall, prior to the commencement of joint activities at one workplace, appoint in writing, and inform the Employer and the Engineer thereof, a Safety Expert(s) competent in the field of safety, who, coordinating his/her activities with the construction safety and health coordinator appointed by the Employer, will perform the following functions during the performance of the contractual works:
 1. will help the Contractor and subcontractors, including those replacing each other on the same Construction site, to exchange safety-relevant information and data on necessary and already implemented safety measures provided for in the construction work technology documents;
 2. taking into account the progress of the work and any changes that have occurred, will provide the construction safety and health coordinator with proposals for adjusting or supplementing the established construction site safety and health measures;
 3. will participate in monitoring activities to ensure that the Contractor's and its subcontractors' employees and, if relevant, self-employed persons at the construction site comply with the requirements of established regulatory legal acts and local documents regarding the safety and health of workers, railway traffic safety, environmental protection and fire safety, including requirements for the procedure for entering the Construction site;
 4. will carry out other actions assigned by the Contractor related to the prevention of accidents at

work and occupational diseases and traffic accidents, planned in cooperation between the Contractor and the Employer;

5. having established that the safety and health requirements for workers are not being met at the construction site and that this poses a risk to the safety or health of workers and/or self-employed persons, as well as in the event of a safety-related incident, shall immediately notify the person who appointed him and the construction safety and health coordinator.
- (h) appoints by its legal act a person authorized by the employer, responsible for the implementation of contractual safety obligations at the construction site entrusted to him or each part thereof (including subcontractors), as well as the safety and health of employees and other persons working at the construction site, and their safety information, and submits a copy of the appointment document(s) to the Employer and the Engineer;
 - (i) ensures that the persons managing the works will have completed the LTG Group of Companies' "Training Program for Safe Conduct on Railways", and if the works will be performed in a dangerous railway zone, which is defined in Article 2 of the Law on Railway Transport Traffic Safety of the Republic of Lithuania (hereinafter referred to as the "dangerous railway zone"), - not only will they have the competencies established by law, but will also have completed the LTG Group of Companies' "Contractor Safety Training Program" (unless the Parties agree in writing on another equivalent training procedure);
 - (j) before the Contractor's employees or authorized persons enter the Employer's territory or the protection zone of railways and their facilities, as defined in Article 21 of the Law on Special Land Use Conditions of the Republic of Lithuania (hereinafter referred to as the railway protection zone), familiarizes these persons with the requirements for safe conduct specified in the LTG Group Safety Memorandum for Clients, Contractors, Partners and Other Persons Carrying Out Activities on the Company's Territory (hereinafter referred to as the Memorandum), which is published on the website (LT and EN), and in accordance with its established procedure, ensures that the requirements are understood and implemented;
 - (k) The Contractor ensures that, if the relevant circumstances change during the performance of the Contract (solutions of the technological design of the construction works, list of subcontractors, responsible persons or employees, etc.), the requirements specified in clause 4.8 of the Contract with respect to them are implemented, and updated data, when indicated, is provided to the Employer and the Engineer;
 - (l) The Contractor shall ensure that he will have a list of workplaces and works carried out in hazardous areas approved by his employer only under a permit, which complies with the requirements of the Minimum Safety and Health Requirements for Organizing and Performing Construction Works (with subsequent amendments and supplements) approved by Order No. EV-75 of the Chief State Labor Inspector of the Republic of Lithuania of April 17, 2023, and other regulatory legal acts, as well as the system for issuing these permits, which he will follow when preparing a construction work technology project and/or organizing work at the construction site. Upon request by the Employer or the Engineer's authorized persons, the Contractor must provide copies of these permits, and the permits issued for work in the Employer's activity zones must be coordinated with the Employer's representative in accordance with the procedure specified in the act-permit (in accordance with subparagraph (g) of clause 4.8);
 - (m) In order to protect employees and other persons from injuries and health damage, the Contractor shall ensure that the Contractor's employees and hired persons, including subcontractors, when performing their obligations under the Contract:
 - will be trained and instructed in the manner established by their employer on how to perform work safely, will have acquired the competencies established by legal acts to perform work and will have documents proving this at the place of work, will be introduced to occupational risk factors and measures for protection against their effects as well as the Memorandum and will comply with the safety requirements known to them;
 - will be informed about the provision of first aid, the organization of rescue operations, evacuation in the event of possible accidents, natural disasters or fires, and will have appropriate measures. As needed, the Employer and the Contractor will cooperate on issues of managing non-standard situations and provide each other with the necessary intellectual and (or) methodological assistance;
 - when (if) the contractual activity will be performed in a dangerous railway area or these persons

will perform tasks important for ensuring railway traffic safety, as this activity is defined in the Law on Railway Traffic Safety of the Republic of Lithuania, they will be trained in accordance with the procedure established by this Law and will have appropriate certificates, skills in the communication language(s) established by the infrastructure manager, will meet the requirements for physical and psychological fitness, and, in addition, will be familiar with the scheme for reporting railway accidents or incidents, emergency management plans and measures;

- will comply with the requirements of occupational safety and health, traffic safety, fire and civil protection, environmental protection, electrical safety legislation and the LTG Safety Memorandum, The works will be carried out legally and safely, ensuring smooth railway traffic and complying with all requirements of the Customer's local legislation transferred to the Contractor (if any);
 - will be provided with collective and/or personal protective equipment in accordance with the Regulations on Providing Employees with Personal Protective Equipment approved by the Minister of Social Security and Labour of the Republic of Lithuania, the requirements of the occupational risk assessment and the Memorandum (including, but not limited to, highly visible warning work clothing, which must be worn while in the railway protection zone) and their wearing (use) will be controlled;
 - hazardous areas of work performance, where hazardous and/or harmful factors may act (occur), will be fenced off with signal fences and marked with safety and health protection signs or otherwise clearly marked to prevent access by unrelated employees or other persons;
 - The Employer will not be intoxicated by alcohol, narcotics, toxic and/or psychotropic substances and will not use them on the territory of the Employer. If the Employer suspects that the employee is intoxicated or intoxicated by psychotropic substances, metrologically verified technical means (breathalysers, etc.) may be used to determine the presence of intoxication or intoxication;
 - will maintain order and cleanliness in the work area, will properly store materials and work equipment, will not leave them unattended, will properly handle the resulting waste. The contractor may not leave unfinished or partially completed works in unsafe conditions that could harm or endanger human health or life, property and smooth railway traffic;
 - will carry out the lawful instructions of the competent authorized representatives of the Employer and the Engineer and the safety and health coordinator regarding the implementation of safety requirements.
- (n) The Contractor, working together with the Employer or (and) together with another employer at the same workplace, undertakes to organize work in such a way as to guarantee the safety and health of all employees, regardless of which employer the employee works for. The Contractor, in cooperation with other employers, undertakes to take measures to ensure that the provisions of legal acts regulating safety are implemented in such workplaces and that all employees are informed about possible dangers and risk factors caused by the activities of each of the employers;
- (o) During the performance of the Contract, the Contractor must organize and ensure the safe movement of its own, hired persons and/or rented vehicles of all types and other moving mechanisms at the construction site and, if necessary, in another territory of the LTG Group in accordance with the traffic rules of the relevant type of transport and the instructions of the Employer's documents (if any);
- (p) The Contractor shall ensure that the level of linguistic communication between the employees and/or persons engaged by him, or between them and the Employer's employees, ensures the control of risks arising from misunderstanding of words, commands or signals, especially in the communication of persons performing tasks important for ensuring the safety of railway transport traffic in accordance with the established conversation regulations;
- (q) The Contractor ensures that all work equipment and work tools are in good order, inspected in accordance with the established procedure, used in accordance with the safe operation rules specified by their manufacturers and kept in a safe place, and when working in a dangerous railway zone - at a safe distance from the railway track;
- (r) When organizing work in a dangerous railway zone, the Contractor must coordinate traffic safety measures and the method of performing the work (performing them under conditions of traffic speed

restrictions, providing a traffic break, etc.) in advance with the Employer, and when performing such work, he must follow the Employer's instructions and local regulatory documents regulating the requirements for ensuring railway traffic safety, copies or public references of which have been transferred to him by the Employer;

- (s) In order to ensure maximum safety of workers performing work at the Construction Site, taking into account the report describing the plan for clearing explosively contaminated territories and neutralizing explosives of the European standard railway line Kaunas - Lithuanian and Latvian state border, before the start of earthworks (excavation, pushing, drilling, compaction, embankment of imported soil and other earthworks, if such will be carried out) at the Construction Site contaminated with standard explosives and metal objects, the Contractor(s) must ensure inspection of the Construction Site territory for standard explosives possibly present in the ground, and organize the organization of neutralization of the threats arising from this;
- (t) upon discovery of an explosive or an object similar to an explosive, the work in progress must be stopped, the General Emergency Center must be informed by calling 112, if possible, the area must be fenced off with a STOP tape or marked with clearly visible signs, all employees must be removed from the potentially dangerous area to a safe distance and the perimeter must be secured until the police arrive;
- (u) Upon declaration of an epidemic or pandemic, the Contractor shall ensure the implementation of the legal acts of the Government of the Republic of Lithuania and the Ministry of Health of the Republic of Lithuania on the control of relevant infectious diseases (Covid-19, etc.), by providing persons working at the Construction Site with the necessary protective measures, organizing their mandatory vaccination, testing or other safety measures, including those established by the LTG Group in its territory;
- (v) The Contractor must suspend the Works if a situation arises that poses a threat to the safety and health of people or the smooth operation of railway transport, or when natural conditions prevent their safe performance. If a decision is made to temporarily suspend activities for the specified reasons, the Employer and the Engineer shall be informed of such a decision;
- (w) The Contractor shall ensure that the Employer and the Engineer are notified of any railway accident, unfortunate event, acute occupational disease or related incident, fire outbreak, near misses and other dangerous events occurring or observed during the contractual activities, as well as of any damage caused or suffered by the Employer or the Contractor's employees, persons employed or property. The Contractor shall promptly, but not later than within 1 (one) hour, notify the Employer of such events or incidents by e-mail sauga@ltg.lt, the Engineer, other interested parties and, in compliance with legal obligations, institutions, and the investigation and selection of preventive measures shall be carried out in cooperation with the LTG Group;
- (x) The Contractor or the Employer, having identified a significant safety risk during the performance of the Contract related to the works, defects or design deficiencies (including defects and design deficiencies of structural subsystems or improper operation of technical equipment), shall notify the other party and interested persons about those risks and jointly take measures to control these risks. If necessary, the Parties shall share other information important for ensuring safety, the results of safety performance assessment and monitoring;
- (y) At any time during the performance of the Contract, if it is noticed that there are deficiencies in the quality of the Contractor's works that pose a risk to the safety and health of employees, traffic safety, environmental or property safety, the Employer and the Engineer have the right to require the Contractor to immediately, but not later than within 3 (three) working hours from the receipt of the relevant notification, to suspend the Works until the Contractor ensures human health, employee and (or) traffic safety and environmental or property safety. After eliminating the causes, the Contractor must apply in writing to the Employer and the Engineer, requesting permission to extend the contractual activities, which is granted after the Employer and the Engineer receive positive results of the situation investigation and discuss them together;
- (z) If, during the safety control or monitoring carried out, the Employer or Engineer determines an increase in the number or risk of safety incidents or non-conformities recorded on behalf of the Contractor that have a direct or indirect impact on safety, or if the Contractor's safety level deteriorates, the Employer may initiate a preventive meeting with the Contractor and/or suggest that he take corrective actions, and in the case of risky or repeated safety violations, apply fines;

- (aa) Ensure the implementation of other requirements for Contractors specified in Construction health and safety standard in RAIL BALTICA global project (RBGP-HSD-STN-Z-00001).

If the Contractor fails to comply with the requirements set forth in this paragraph, for each established case of non-compliance with such requirements, the Contractor shall undertake to pay the Employer a fine of EUR 1,500.00 (one thousand five hundred) and immediately eliminate the irregularity. Payment of penalties (penalty/default interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

Point 4.10 Site Data

In the second subparagraph of point 4.10, the words “(in terms of time and price)” are deleted, and in paragraph c of the second subparagraph (c) the words “including their adequacy as provided for in the Schedules” are inserted after the word “Goods”.

Point 4.11 Sufficiency of the Accepted Contract Amount

The first subparagraph of point 4.11 and the second subparagraph of point 4.11 shall be amended as follows:

The Contractor undertakes as follows:

- (a) to ensure that the Works rates specified in the Schedules are appropriate and sufficient (i.e. there are no excluded works, services, goods or other actions not included in the rates that may be necessary for the performance, completion of the Works, as well as necessary for the rectification of defects, including Unpaid works), and
- (b) rely on the fact that the Schedules are based on data, necessary information, inspections, investigations and explanation of all relevant matters mentioned in Clause 4.10 [*Construction Site Data*] and all other data related to the Employer's project.

The Schedules shall cover all the Contractor's contractual obligations and all matters necessary for the proper execution and completion of the Works and the rectification of defects.

Point 4.12 Unforeseeable Physical Conditions

The second subparagraph of point 4.12 shall be supplemented by the words ‘and the Employer.

Paragraph (b) of the fourth subparagraph of point 4.12 shall be amended as follows:

- (b) payment of any reasonable additional expenses incurred due to such delay. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated following point 13.2 [*Value Engineering*];

The sixth subparagraph of point 4.12 shall be amended and set out as follows:

However, before an extension is finally agreed or decided in accordance with paragraph (ii), the Engineer may also examine whether other physical conditions in similar parts of the Works (if any) were more favorable than could have been reasonably foreseen at the time the Contractor submits its tender. Under such more favorable unexpected conditions, depending on their extent, the Engineer may continue to operate in accordance with point 3.5 [*Determinations*] in order to agree or decide on a reduction in the renewal time to be made under the same conditions and which may extend the completion time, but the final effect of all amendments under this point on all physical conditions encountered in similar parts of the Works shall not cause a general reduction in the completion time or reduction in the Contract price.

Point 4.15 Access Route

Point 4.15 is supplemented with the following part:

Failure of the Contractor to comply with the requirements set out in point 4.15 of the General Conditions of the Contract and the requirements set in Section 3.13 of the Technical Specification "Works and existing roads", will lead to the Contractor being obliged to rectify the breach/non-performance immediately, but no later than within 10 working days, upon written notice from the Engineer to the Contractor. Failure to do so shall subject the Contractor to the liability provided for in Point 8.7 (h) of the Contract.

Point 4.16 Transport of Goods

Point 4.16 shall be amended and set out as follows:

For the transport of goods:

- (a) the Contractor shall notify the Engineer at least 7 (seven) days before the arrival of any Equipment or other essential Goods at the Construction site;
- (b) the Contractor shall arrange for the procurement (including customs clearance procedures), removal, unloading, storage and protection of all equipment, Goods and other items which may be required for the Works; and
- (c) The Contractor must protect and ensure that the Employer does not incur losses due to the destruction or damage of the goods and/or equipment transported, and compensate for any losses related to this by the Employer.
- (d) The Contractor undertakes to deliver any Equipment or Goods and other items that may be required for Works to the Construction site (including customs clearance procedures) at his own expense.

Point 4.18 Protection of the Environment

Point 4.18 is supplemented with the following part:

Failure of the Contractor to comply with the requirements set out in point 4.18 of the General Conditions of the Contract and the requirements set in Section 3.9.2. "Construction site sanitation" and Section 3.16 "Environmental protection" of the Technical Specification, will lead to the Contractor being obliged to rectify the breach/non-performance immediately, but no later than within 10 working days, upon written notice from the Employer to the Contractor. Failure to do so shall subject the Contractor to the liability provided for in point 8.7 (i) of the Contract.

Point 4.21 Progress Reports

The first and second paragraphs of point 4.21 shall be amended and set out as follows:

The Contractor undertakes to submit to the Engineer, within 3 (three) working days after the end of each reporting period, a Progress report. Upon receiving the Progress report, the Engineer undertakes to check it and submit it to the Employer within 2 (two) working days. The Progress report is signed with electronic signatures of the Contractor and the Engineer.

If the Progress report finds errors, discrepancies, inaccuracies or requires supplements, adjustments, explanations, etc. within the time limit specified above for inspection, the Engineer will return it to the Contractor for correction. Upon the return of the Progress report, the Contractor undertakes to correct it and submit it to the Engineer within 2 (two) working days, while the Engineer commits to inspect it and submit it to the Employer within the same period (2 (two) working days).

Under the conditions set forth in this point, if the Contractor fails to submit a Progress report to the Engineer or fails to eliminate the essential deficiencies in the report, the Contractor shall be liable for each such failure to

submit or improper submission (improper elimination of deficiencies) provided for in Clause 8.7 [*Delay Damages*].

Essential defects in documents or reports will be considered, including but not limited to, incorrect quantities of the works, and/or rates, incorrectly calculated prices, inaccurate titles of the Works, the numbering inconsistent with the numbering *in the Schedules and/or in Variations to the Works*, incorrectly indicated Reporting period,

The Engineer must immediately inform the Employer in writing about any omission or improper submission of the Contractor's Progress report.

If the Progress report is prepared properly, the Engineer shall, within the time limit set for its inspection, undertake to sign it with electronic signatures and hand over to the Employer and the Contractor, and the Engineer undertakes to hand over the Contractor's Report documents signed separately with electronic signatures to the Employer..

The Progress reports shall be submitted for each Reporting Period from the commencement of the Works until the Contractor has completed all the Works. In the event that the Works or parts thereof have been suspended in accordance with point 8.8 [Suspension of work], no Progress reports shall be required for the period during which the Works were suspended.

If the value of the Works reaches the 75% Financing threshold, the Contractor shall separately state this in the Progress report, indicating the exact value of the Works and the remaining part of the Financing.

The last paragraph of point 4.21 shall be supplemented by (i), (j), (k) the following paragraphs and the text:

(i) Updated forecast of planned amounts of Works acceptance Acts for each Reporting Period by Completion of Works.

(j) Other information according to the requirements of the Technical Specification.

(k) Reporting documents of the Contractor shall be submitted upon completion of the Works received/approved by the Engineer during the Reporting period (to be submitted and signed separately from the Report).

Point 4. 21 is supplemented by a paragraph which reads as follows:

The Employer shall pay the Contractor for the works properly performed and transferred in accordance with the Contract.

The Contractor's reporting documents are signed with electronic signatures of the Contractor, the Engineer and the Employer. Upon signing the Reporting documents of the Contractor, the Employer shall immediately but not later than within 2 (two) working days after the receipt of the report inform the Contractor and the Engineer in writing. Having receive the notice the Contractor shall within 2 (*two*) working days of its receipt submit the VAT invoice via the means of SABIS or by electronic means selected by the Contractor in accordance with the European Electronic Invoicing Standard. The VAT invoice must be issued on the date on which the Contractor's Documents are signed by the last of the persons indicated therein. The VAT invoice must include the numbers and dates of the signed completed works, the Contract and Project numbers and titles. Having received the instructions from the Employer, the Contractor shall allocate the acts of works performed and VAT invoices in accordance with separate Project financing agreements.

Point 4.21¹ Operational reports

Chapter 4 is supplemented by point 4.21¹ and is set out as follows:

Upon the Employer's written request, if provided that safety, quality and speed of work are not affected, the Contractor shall be providing Operational reports not more frequently than once per week (The Employer has a

right to establish the time and the form for the submission of the Report). In the Operational reports, the Contractor will present:

- i) information on the Works carried out and expected to be carried out, their quantities and preliminary values;
- ii) information on the delivery of materials and equipment to the Construction site;
- iii) information on emerging problems and their intended solutions;
- iv) information on resources used and expected to be engaged (personnel, equipment, mechanisms);
- v) visual material (photos, videos, etc.) about the progress of the Works carried out at the Construction site;
- vi) the proportion of the value of the works (in EUR and %) in relation to the Financing threshold;
- vii) other information requested by the Employer related to the implementation of the Project and the execution of the Works.

Point 4.22 Security of the Site

Paragraph a of point 4.22 shall be amended and set out as follows:

- (a) the Contractor must ensure that unauthorized persons do not enter the Works Area; and

Point 4.22 is supplemented by paragraph c and shall be set out as follows:

- (c) The Contractor shall also undertake, on his own merits and at his own expense, to close the works site and/or to arrange for the construction of mandatory railway and other road signs, provided that this is indicated by the Engineer or the Employer.

Failure of the Contractor to comply with point 4.22 of the General Conditions of Contract and the requirements set out in point 3.9.3 of the Technical Specification. "Security" will lead to the Contractor to be obliged to remedy the breach/non-performance immediately, but not later than within 10 working days, upon written notice from the Employer to the Contractor. Failure to do so shall subject the Contractor to the liability provided for in Point 8.7 (i) of the Contract.

Point 4.23 Contractor's Operations on Site

In the third paragraph of point 4.23 the words "upon issuance of the Taking-Over Certificate" shall be replaced by the words 'Before applying to the Engineer for the issue of the Taking-Over Certificate/Taking-Over Certificate of the Section/Sections.

Point 4.23 is supplemented by the paragraph and is set out as follows:

From the issuance of the last (if more than one are issued) Taking-Over Certificate, it shall be considered that the site has been returned to the Employer, however, during the period of notification of defects prior to issuance of the Performance Certificate, the Contractor shall have the right to use the site in accordance with the procedure and cases provided for in this point and point 11.7 of the Contract.

Point 4.24 Fossils

Paragraph (b) of the second subparagraph of point 4.24 shall be amended as follows:

- (b) pay any reasonable additional expenses incurred due to such delay. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated according to point 13.2 [*Value Engineering*].

Point 4.24 is supplemented by the fourth paragraph, which reads as follows:

In order to avoid doubt, upon the decision of the Engineer that the items specified in the first paragraph of this point must not be transferred to the Employer for safekeeping, the Contractor shall not acquire any rights provided for in the second subparagraph of this point.

Chapter 4 is supplemented by point 4.25 and is set out as follows:

Point 4.25 Engineering networks

The Contractor shall ensure the preservation and functioning of all engineering networks, equipment, communications, structures, cables, pipelines and other equipment (hereinafter referred to as “Engineering Networks”) located on the site (Employer and other institutions), where necessary and in case of damage or other damage caused by the Contractor's fault, their immediate restoration on its own merits and at its own expense, but this shall not restrict the conditions provided for in point 12.3 of the Contract [Evaluation] and Article 13 of the Contract [Variations and Adjustments] in accordance with the terms and procedure, in accordance with the procedure and scope thereof. Also, if required by the project implementation solutions, the Contractor must ensure the functioning of all Engineering Networks in the event of their dismantling and replacement, the Contractor must self-assess these works. The Contractor must carry out the above works at his own expense, and estimate the need of such Works even if the payment for them is not provided for in the Contract, but this does not restrict the scope, grounds, procedure, and conditions of operation of the conditions provided for in point 12.3 of the Contract [Evaluation] and Article 13 of the Contract [Variations and Adjustments].. If the Contractor fails to comply with this obligation and fails to ensure the functioning of the Engineering Networks within a reasonable period of time, the Employer shall acquire the right to carry out independently the necessary works to ensure the functioning of the Engineering Networks and to request the Contractor to compensate the Employer (or other network builders) for the expenses and other direct and indirect losses incurred as a result thereof. The Contractor shall not be liable for Engineering Networks works performed by third parties which have been used by the Employer.

Article 5 Nominated Subcontractors

Article 5 shall not apply.

Article 6 Staff and Labour

Point 6.3 Persons in the Service of Employer

Point 6.3 shall be amended and set out as follows:

The Contractor shall not have the right to conclude employment or other contracts with the Employer's employees who are responsible or perform any functions related to the performance of the Contract, as well as to use, on any other grounds, the Employer's employees who are responsible or perform any functions related to the performance of the Contract for the performance of the contract without mutual written agreement. Violation of this paragraph shall be considered a material violation of the Contract and the Employer shall have the right to terminate this Contract unilaterally before the expiry of the term in accordance with the procedure laid down in the Contract, but this shall not relieve the Contractor of obligations and liabilities under the Contract.

Point 6.5 Working Hours

In point 6.5 paragraph (d) is supplemented as follows:

(d) Works in the dangerous railway zone, as defined in Article 2 of the Law on Railway Transport Traffic Safety of the Republic of Lithuania (hereinafter referred to as the dangerous railway zone), which may be carried out only during Traffic Breaks (if applicable).

Point 6.8 Contractor's Superintendence

Point 6.8 is supplemented by the following paragraph:

During the works, each construction zone must have at least one work manager holding the necessary certificates, licenses and permits.

Article 6 shall be supplemented by points 6.12, 6.13. and 6.14, which shall read as follows:

Point 6.12 Foreign servants and workers

The Contractor shall have the right to employ from abroad any personnel necessary for the performance of the Works (with the exceptions provided for in this clause). The Contractor must take due care of the services of the translator rendered by employees from foreign countries who do not speak Lithuanian. The Contractor must comply with all laws and legal acts regulating the employment relations of such persons, including, but not limited to, the requirements of the Labor Code of the Republic of Lithuania, the Law of the Republic of Lithuania on the Legal Status of Foreigners

The Contractor shall ensure that the employees engaged by the Contractor will not endanger the national security interests of the Republic of Lithuania (Point 4.1 of the Contract). The Contractor undertakes to immediately suspend from work and replace employees who, in accordance with the applicable legal acts, are recognized as posing a threat to the national security interests of the Republic of Lithuania with persons who do not pose such a threat. If the Contractor fails to remedy this breach, the Contractor is subject to sanctions provided for in clause 8.7 (j) of the Contract. If such a violation is committed for the second time, it shall be considered a material breach of the Contract.

The Contractor undertakes not to use citizens of states (employees, subcontractors, etc.) that pose a threat to the national security of the Republic of Lithuania when performing the obligations provided for in the Contract requires entry into the territory of the Employer. States that pose a threat to the national security of the Republic of Lithuania are considered to be states specified in the National Security Strategy, as well as the list of States or territories whose suppliers, their subcontractors, economic entities whose capabilities are relied upon, manufacturers, persons performing maintenance and support of technical or software equipment or persons controlling them are not considered reliable, approved by Resolution No. 280 of the Government of the Republic of Lithuania of 30th of March, 2022 “On the Implementation of the Provisions of Parts 13, 14 and 15 of Article 92 of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania” (with subsequent amendments and supplements).

The Contractor must ensure that the employees of the Contractor, the Contractor's subcontractors (sub-suppliers), as well as persons engaged by the Contractor who are self-employed should have with them and, upon request, be able to present their personal identification documents to the Employer and the Engineer. If, during the identity check or in other ways, it is established that the Contractor has engaged citizens of countries posing a threat to the national security of the Republic of Lithuania, the Contractor undertakes to immediately remove such employees from work and replace them with persons who do not pose such a threat. If the Contractor fails to correct this violation, the Contractor shall be subject to the sanctions provided for in clause 8.7 (j) of the Contract. If such a violation is committed for the second time, such violation shall be considered a material breach of the Contract. Failure to provide a personal identification document under the conditions set out in this paragraph shall be subject to the sanctions provided for in clause 8.7 (j) of the Contract. The fifth case of failure to provide a personal identification document shall be considered a material breach of the Contract.

During the performance of the Contract, the Employer has the right to request the Contractor to provide a list of employees of the Contractor, the Contractor's subcontractors (sub-suppliers), as well as persons engaged by the Contractor who are self-employed who are engaged in the implementation of the Project, which would indicate the names, surnames, positions, citizenship and other data requested by the Employer. The Contractor must provide the list no later than within 3 (three) business days from the date of the Employer's request. The Contractor is responsible for the correctness of the data contained in the list. The Contractor must regularly update this list if new persons are engaged for the implementation of the Project. If, under the conditions described in the fourth paragraph of this clause, the verification of personal identity documents is carried out and it is established that the data contained in the Contractor's list is incorrect (the citizenship of the person is incorrectly indicated, a person not on the list is identified), the Contractor shall be subject to sanctions provided

for in clause 8.7 (j) of the Contract. The fifth episode of recording incorrect data is considered a material breach of the Contract.

The Employer has the right to carry out unscheduled inspections to verify whether the Contractor is properly complying with the obligations set out in this clause.

Point 6.13 Alcoholic beverages or narcotic substance

The Contractor shall ensure that the employees and/or third persons employed by him under the responsibility of the Contractor are not under the influence of alcohol, narcotic, toxic and/or psychotropic substances during the execution of works and/or while on the Construction Site, or when trying to enter or leave the Construction Site, and that the Employer has a right which in no way can be assessed and/or interpreted as an obligation to control the fulfilment of that obligation of the Contractor. Technical or other means (alcotesters, etc.) may be used to determine sobriety or intoxication with psychoactive substances. In the event of non-compliance by the Contractor with the requirements of this point, any non-compliance with such requirements, as well as any refusal by the relevant persons to be inspected by relevant technical or other means, provided a representative of the Contractor was notified thereof, including orally, who failed to ensure that the relevant persons are inspected, the Contractor undertakes to pay the Employer a fine of EUR 1,500.00 (one thousand five hundred). Payment of penalties (penalty/default interest) does not release the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

Point 6.14 Holidays and religion

When planning and carrying out Works, the Contractor must take into account the holidays, rest days and religious, national or other customs celebrated in the State of the place of performance of Works.

Article 7 Plant, Materials and Workmanship

Point 7.1 Manner of Execution

Point 7.1 shall be amended and set out as follows:

The Contractor must carry out the production of Equipment, the production and manufacture of Materials and all other Works:

- (a) in accordance with the method laid down in the Contract,
- (b) duly, carefully and in accordance with recognized good practice; and
- (c) using suitable equipment and non-hazardous Materials, unless otherwise specified in the Contract.

The Contractor must assume full responsibility for the ability and reliability of its suppliers and subcontractors to carry out all necessary volumes of works/services in a timely manner.

Any country other than countries from which imports are prohibited by a decision of the United Nations Security Council adopted pursuant to Chapter VII of the Charter of the United Nations may be the country of origin of all materials, equipment, tools, etc. purchased for the execution of works. This paragraph also includes the provisions of paragraph 22.3 of point 22 [*Checks and audits carried out by the European Union and national authorities*]. All materials must be new and unused, and the country of their origin (manufacturer, supplier, intermediary, etc.) must not be subject to the sanctions referred to in this paragraph or in the provisions of paragraph 22.3 of point 22 [*Checks and audits carried out by the European Union and national authorities*].

No change in the country of origin of the goods intended for import shall be permitted unless previously notified to the Engineer and approved by the Engineer;

Upon the request of the Engineer, the Contractor must present the required certificates or other documents proving that the materials and goods meet the requirements laid down in paragraphs (a) and (b).

Point 7.4 Testing

Point 7.4 shall be amended and set out as follows:

This Sub-Clause shall apply to all tests (Acceptance tests including) specified in the Contract, other than the Tests after Completion (if any).

The Contractor shall provide all apparatus, assistance, documents and other information, temporary supplies of electricity, equipment, fuel, consumables, instruments, labour, materials, and suitably qualified, experienced and competent staff, as are necessary to carry out the specified tests efficiently and properly. In case of Acceptance tests, the condition above is valid to the extent necessary to ensure the work of the laboratory used by the Employer. The Contractor shall give a Notice to the Engineer, stating the time and place for the specified testing of any Plant, Materials and other parts of the Works.

The Engineer may, under Clause 13 [*Variations and Adjustments*], vary the location or details of specified tests, or instruct the Contractor to carry out additional tests. If these varied or additional tests show that the tested Plant, Materials or workmanship is not in accordance with the Contract, the associated Costs shall be borne by the Contractor, regardless of the other terms of the Contract.

The Engineer shall give the Contractor not less than 24 hours notice of the Engineer's intention to attend the tests. If the Engineer does not attend at the time and place agreed, the Contractor may proceed with the tests, unless otherwise instructed by the Engineer, and the tests shall then be deemed to have been made in Engineer's presence.

If the Contractor suffers delay and/or incurs Cost from complying with these instructions or as a result of delay for which the Employer is responsible, the Contractor shall give notice to the Engineer and shall be entitled to Sub-Clause 20.1 [*Contractor's Claims*] to:

- (a) an extension of time for any such delay, if completion is or will be delayed, under Sub-Clause 8.4 [*Extension of Time for Completion*], and
- (b) the reimbursement of the additional reasonable expenses incurred in that respect. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated according to point 13.2 [*Value Engineering*].

After receiving this notice, the Engineer shall proceed in accordance with Sub-Clause 3.5 [*Determinations*] to agree or determine these matters.

When the specified tests have been passed, the Engineer shall endorse the Contractor's test certificate, or issue a test certificate to the Contractor, to that effect. If the Engineer has not attended the tests, he/she shall be deemed to have accepted the readings as accurate.

Point 7.7 Ownership of Plant and Materials

Point 7.7 shall be amended and set out as follows:

Each Equipment Unit and all Materials must, in accordance with the Laws, become the property of the Employer, which must be free from any encumbrances (not pledged or otherwise restricted).

Equipment and Materials shall become the property of the Employer only after their delivery to the Construction site (or an agreed storage site or factory in the territory of the Republic of Lithuania chosen by the Contractor) and upon the signing by the Contractor, Engineer and Employer of the documents confirming the delivery of that Equipment and Materials. The Contractor shall remain responsible for their maintenance, risk of loss or damage to the issuance of the Taking-Over Certificate of the Works or the Section (-s) at which the materials will be provided, installed or used.

Article 8 Commencement, Delays and Suspension

Point 8.1 Commencement of Works

Point 8.1 shall be amended and set out as follows:

The Engineer (or, where he has not yet been appointed, the Employer's representative) must, specifying a specific date, inform Contractor and other contractors participating in the implementation of the Project (if applicable) in writing about the beginning of the Works, which must be common to the Contractor and other contractors participating in the implementation of the Project (if applicable), not later than 7 (seven) days, but the beginning of the work must be not later than 14 (*fourteen*) days after the entry into force of the Contract. The date of entry into service shall be published once, shall be unchanged and shall be considered as an essential condition of the Contract.

The Employer's notice to commence works shall be accompanied by a statement of the Employer's available Financing.

The Contractor shall commence the Works as soon as practicable after the commencement of the Works and shall continue to operate in such a way that the Works are carried out at an appropriate speed and without delay.

Point 8.2 Time for Completion

Point 8.2 is supplemented by the following:

If the time limit for the performance of the specific work assigned to the Contractor or the Contractor's obligation is not specified in this Contract, the Contractor must fulfil it within the time limit specified by the Employer or the Engineer, not longer than 14 (fourteen) days from the day on which the Employer or Engineer requested the performance of the work or the obligation, except for the cases when it is technologically impossible to carry out the work or fulfil the obligation within the specified time limit. The Parties may also agree in writing on another time limit for the performance of the work or undertaking entrusted, provided that such time limit is clear in accordance with the law or the spirit of the Contract. In such cases, the time limit for the performance of the task or undertaking to be performed must be reasonable and allow the Contractor to properly execute the instruction or undertaking.

If the time limit for the performance of a specific obligation attributable to the Employer is not specified in this Contract, the Employer must perform it within a period not exceeding 14 (fourteen) days, except for cases where the obligation cannot be performed within the specified period. In such a case, the Employer may indicate in writing, with reasons, another deadline for the performance of the obligation. The deadline for the performance of the obligation specified by the Employer must be reasonable and enable the Employer to properly perform the obligation. Missing the deadline specified in this paragraph (or another deadline specified by the Employer in writing) shall not in itself be considered a basis for extension of the Time for Completion or demanding reimbursement of Costs, but shall not deprive the Contractor of the right to file a Claim in accordance with the procedure provided for in Clause 20.1 of the Contract.

Point 8.3 Programme

Point 8.3 shall be amended and set out as follows:

8.3.1. Schedule for execution of Works

In cases where the principles of drawing up the Schedule for the Execution of Works (functionalities) during the Procurement were part of the economic evaluation of tenders and therefore the provisions of the Contract regulating principles of drawing up the Schedule for the Execution of Works (functionalities) are considered to be the essential terms of the Contract.

The schedule for the execution of works shall be drawn up in accordance with the following procedure:

(i) The Contractor shall, within 28 (*twenty-eight*) days of the date of [*Commencement of works*], submit to the Employer and the Engineer for the Employer's and the Engineer's approval, the Contractor's schedule for the execution of the Works, i.e. a calendar schedule for the execution of the Major works and the supply of materials, based on the Sections of the Works and Stages (where applicable) set out in the Appendix to Tender, the Employer's then available Financing, within the set deadlines for the completion of Work Sections and Stages (when applicable), and on the schedules provided by the Employer of the other Contractors participating in the Project (where applicable). This Contractor's schedule of works shall specify:

(a) a detailed sequence and interconnections of the Works executed by the Contractor, work execution terms, with detailing on how the Contractor plans to execute the Works, including the preparation of the design documentation of the Works, its harmonization, receipt of needed permits, Contractor's documents, material purchases, equipment production, material and equipment delivery to the Site, construction, installation supervision (inspection) and testing;

(b) the interfaces between the works carried out by the Contractor and other contractors involved in the implementation of the Project, indicating all essential works the time limits of which depend on the completion of the works carried out by other contractors participating in the implementation of the Project (where applicable);

(c) the financial Work plan, the planned implementation of the Work within the limits of the Financing as set out in point 8.1 [*Commencement of Work*] of the Contract (and point 1.1.2.15 of the Contract, if applicable).

(ii) The Contractor shall submit comments to the Engineer and the Employer within 5 (*five*) days from the date of receipt of the work schedules of other contractors participating in the Project, justifying any discrepancies between the Contractor's work schedule and the work schedules of other contractors participating in the Project, impeding the timely completion of the Project.

(iii) The Contractor must, within 7 (seven) days after receiving comments from other contractors participating in the implementation of the Project submitted by the Employer, but not later than 13 (thirteen) days after the deadline specified in this point (ii), submit to the Engineer and the Employer an updated schedule of execution of the works taking into account the above comments.

(iv) The Engineer must, within 7 (seven) days from the date of receiving the updated work execution schedules, submit notifications to the Contractor, Other contractors participating in the implementation of the Project and Engineers of Other contractors participating in the implementation of the Project, reasonably indicating the discrepancies between the updated work schedule submitted by contractors or in the absence of such discrepancies, draw up a draft **general work schedule** on the basis of updated work schedules submitted by the Contractor and other contractors participating in the implementation of the Project and submit it to the Employer, Contractor, Other contractors participating in the implementation of the Project and Engineers of Other contractors participating in the implementation of the Project. The general work execution schedule indicates the related Works of the Contractor and Other contractors participating in the implementation of the Project, the interfaces, sequencing and technological connections of such Works.

(v) The Employer and the Contractor shall have the right to submit to the Engineer, within 5 (five) days from the receipt of the draft general schedule for the execution of works, reasoned comments which the Engineer must examine within 5 (five) days. In the event that a draft schedule for the general execution of works needs to be changed while examining the comments, the Engineer shall, in accordance with the procedure laid down in this point (iv), request the Contractor to submit a repeatedly updated programme.

(vi) The Engineer, who has not received the reasoned comments of the Employer, Contractor and other contractors participating in the implementation of the Project within the set time limits or has co-ordinated them in accordance with the procedure laid down in this point (v), shall, within 7 (seven) days from the expiry of such time limit, draw up a general schedule for carrying out the works and shall inform the Employer, Contractor and the other contractors participating in the implementation of the Project in writing. The general schedule of execution of the works shall be mandatory for the Contractor and the other contractors participating in the implementation of the Project.

The communication between the Contractor and the other contractors participating in the implementation of the Project shall be conducted via the Engineer.

Identical requirements regarding the submission of the work schedule will apply to the other contractors involved in the implementation of the project.

In the event that there are no other contractors participating in the implementation of the Project or if they are not available during the preparation of the work execution schedule, the Employer and the Engineer coordinate the Contractor's work execution schedule. The Engineer and the Employer must agree on the work execution schedule submitted by the Contractor or submit comments to the Contractor within 7 (*seven*) days from the date of receipt of the schedule. The Contractor must update the schedule within 5 (*five*) days from the day of receiving comments.

The Contractor must submit a revised work execution schedule within 7 (*seven*) days from when it is determined that the previous work execution schedule is incompatible with the current Work progress or the Contractor's obligations, and the Engineer or the Employer instructs to update the work execution schedule. The updated work execution schedule must be submitted in such a way that the changes made to it can be traced. The submission of the amended work execution schedule does not exempt the Contractor from the payment of sanctions or other compensations due to the delay of the established deadlines.

8.3.2. Programme

Within 28 (twenty-eight) days from the date of receipt of the general schedule of execution of the works prepared by the Engineer or from the date of coordination of the Contractor's work execution schedule (if the Engineer's general work schedule is not prepared (one contractor is working on the Construction site)) the Contractor must prepare and submit to the Engineer and the Employer a comprehensive Programme for co-ordination.

The Contractor shall submit a corrected programme within 14 (fourteen) days counted from the day of the conclusion that previous Programme is incompatible with the current progress, the general schedule of execution of works Contractor's work execution schedule, or other obligations of the Contractor (the updated Programme shall be submitted in a way making the changes traceable).

The submission of the revised Programme shall not exempt the Contractor from payment of sanctions or other compensations due to delays in the completion of Works and the Sections, or delays in performing major works the completion of which affects the completion of the works carried out by other contractors participating in the implementation of the Project.

Each Program, prepared in accordance with the general work schedule and the BIM project implementation plan (BEP), shall include:

- (a) a detailed description of the works performed by the Contractor in the general schedule of execution of the works, without changing the time limits set for execution and specifying the managers responsible for each assignment (specifying the names of the Contractor's and the sub-contractors' companies), the information about the concluded sub-contracting contracts;
- (b) Preparation of the BEP on the basis of the pre-BEP provided in the tender for full implementation of the Employer Information Requirements (EIR);
- (c) an explanatory letter covering:
 - (i) a general description of the ways the Contractor intends to choose to carry out the Works;
 - (ii) a description of the duties of the staff assigned to the execution of the project by the Contractor in charge of the Contract, the execution and control of the Works, a scheme of mutual responsibility, contacts of the personnel;
 - (iii) detailed data showing the number of Contractor employees of each category and the number of Contractor Facilities of each type necessary for carrying out works at the Construction site before the time limit specified in the general schedule of execution of works.
 - (iv) a preliminary schedule for railroad traffic breaks required for the performance of the Works which must be separately agreed on in writing with the Employer and the Engineer before the deadline for submission of the Programme.
 - (v) the planned implementation of the Work within the limits of the Financing as set out in point 8.1 [*Commencement of Work*] of the Contract (and point 1.1.2.15 of the Contract, if applicable). In preparing the Programme, the Contractor shall ensure that the Materials and/or Equipment specifically tailored to the Employer will be procured within the limits of the Financing as specified in this point.

If the Engineer and the Employer fail to submit a notice to the Contractor within 14 (fourteen) days of the receipt of the Programme, indicating who and to what extent does not conform to the Contract, the general schedule of

execution of the Works/work execution schedule, the Contractor must continue to operate under the Programme in compliance with other contractual obligations. If the Engineer and/or the Employer fails to approve the Programme and submits a notice indicating what and to what extent does not comply with the Contract or the general schedule of execution of the Works/work execution schedule, the Contractor must within 14 (fourteen) days from the receipt of the notification submit the revised Programme, which the Engineer and the Employer shall have 14 (fourteen) days to review. No comments made by the Engineer and the Employer to the Programme, regardless of their nature or scope, as well as any objections expressed by them, may relieve the Contractor of any obligation under the Contract.

If at any time the Engineer informs the Contractor that the Programme (to the extent indicated) does not conform to the Contract or the general schedule of execution of the Works/work execution schedule or contradicts the actual course of execution of Works and the intentions set forth by the Contractor, the Contractor must, in accordance with the provisions of this paragraph, submit the revised Programme to the Engineer, and the Employer shall assess the situation emerged in accordance with the description of violations and the grounds for applicable sanctions provided for in point 4.1 of the Contract.

The Contractor shall promptly, from the moment it becomes aware or should have become aware, notify the Engineer of any special events or circumstances that may adversely affect the Work, increase the Contract price, create a risk to the performance of the Work, or to the procurement of Materials and/or Equipment in excess of the Financing amount, or that will delay the performance of the Work. Engineer may require the Contractor to provide future events or circumstances assessment and / or a proposal under item 13.3 [*Variation procedure*]. Any work may be performed only if it complies with the applicable Programme.

The Engineer may object at any time to any parts of the Programme or to the Programme as a whole, provided that, under the Programme:

- (a) The execution of works hinders or halts the activities currently being carried out or planned at that site; or
- (b) If the execution of the Works under the Programme would endanger nature, the environment, the property of the Employer or third parties.
- (c) If the Employer or Engineer determines that the Work proposed to be carried out under the speed limitation conditions must be carried out during a necessary traffic break, or the Work proposed to be carried out during a traffic break may not be completed before the end of such traffic break.
- (d) there is reason to believe that the performance of the Works, the acquisition of Materials and/or Equipment will result in an excess of the Financing under point 8.1 [*Commencement of Work*] of the Contract (and point 1.1.2.15 of the Contract, if applicable).

The parties agree that the non-allocation or insufficient allocation of resources (employees and/or equipment) provided for in the Programme, as well as the non-allocation or insufficient allocation of additional resources not provided for in the Programme, but necessary (taking into account the nature of the delay), in the event of a lag behind the general work execution schedule, or the Contractor's work schedule, if the general work execution schedule is not prepared, and/or the approved Programme, will be considered a fundamental violation of the terms of the Contract. In an event that within the time limit set by the Employer, the Contractor fails to take sufficient measures to accelerate the progress of the Works and there are grounds to believe that the Contractor will not be able to complete the Works in due time, the Employer will acquire the right to unilaterally terminate the Contract in the manner set forth in point 15.2 [*Termination by Employer*] of the Contract.

Point 8.4 Extension of Time for Completion

Point 8.4 is supplemented as follows:

The Contractor shall not be entitled to an extension of the Term of Completion if the resources (personnel, mechanisms, etc.) used by him were less than those provided for in the Programme drawn up in accordance with point 8.3 [*Programme*].

The Contractor shall be entitled to the extension of the completion term in the presence of the circumstances referred to in this point only where the Contractor was not able to foresee them before the submission of the Tender based on the information submitted by the Employer or other publicly available information and if the Contractor properly and timely informed the Employer when such circumstances became apparent. The

circumstances on which the necessity to extend the time of termination is based shall in no way depend on the Contractor.

Upon approval of the extension of the Completion Time, the Engineer informs the other Contractors participating in the Project implementation as far as the work/services they perform is concerned.

In the cases and procedures provided for in the Contract, the extension of the closing time granted should not exceed 180 (one hundred and eighty) days in the Appendix to Tender. A longer extension of the closing time is possible only provided the provisions of the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services and the provisions of the Contract are complied with.

Point 8.7 shall be amended and set out as follows:

Point 8.7 Delay Damages

(a) The Parties agree that if the Contractor fails to comply with the requirements of point 8.2 [*Time for Completion*], from the day after the end of the Time for Completion, the Employer shall, in accordance with point 2.5 [*Employer's claims*], acquire the right to claim from the Contractor default interest amounting to 0.05% of the late Works price excluding VAT for each day of delay in completing the works. The delay period is calculated until the date of issue of the Taking-Over Certificate. In the event that the actual Time for Completion specified in the Taking-Over Certificate does not coincide with the date of issue of the Taking-Over Certificate, default interest shall be calculated until the actual Time for Completion. No interest shall be charged for the day on which the Taking-Over Certificate was issued or the Works actually completed, when the actual time of completion of the Works does not coincide with the date of issue of the Taking-Over Certificate. If the deadline for the completion of the Works coincides with a non-working or public holiday, the last day of the deadline for the completion of the Works shall be the following working day. If the Contractor's delay under this sub-clause exceeds three (3) months, such delay shall also be deemed to be an essential breach of the Contract and shall entitle the Employer to terminate the Contract on the basis of Clause 15.2 [Termination of the Works at the Employer's initiative] (i) and/or to make a decision stating that the Contractor's performance of an essential condition of the Contract has been seriously and persistently deficient. The Contractor confirms that it is aware of and understands the contents of this paragraph and the consequences of its application. Payment of penalties (fines, interest on arrears) does not release the Contractor from the obligation to compensate the Employer's losses, which are not covered by the contractual penalties.

(b) If the Contractor fails to comply with the deadlines for the Stages set out in Table 2 of the Appendix to Tender (or any other document replacing the relevant deadlines), the Employer shall be entitled to claim from the Contractor liquidated damages of 0.05 percent of the value of the Works of the Stages to be completed, for each day's delay in the completion of the Works for each such failure. The delay period shall be calculated until the completion of the value of the Stage as set out in Table 2 of the Appendix to Tender. If the deadline for completion of a Stage falls on a non-working day or public holiday, the last day of the deadline for completion of the Stage shall be the following working day. In the event that the deadline for completion of the Stage coincides with the deadline for the Completion Time, the penalties provided for in Clause 8.7 [Compensation for Delay and Liquidated Damages] (a) for missing the Completion Time shall apply. Penalties shall be calculated separately for each delayed Stage. If the Contractor's delay in at least one Stage under this sub-clause exceeds three (3) months, such delay shall also be deemed to be an essential breach of the Contract and shall entitle the Employer to terminate the Contract on the grounds set out in Clause 15.2 [Termination of the Works at the initiative of the Employer] (i), and/or to issue a decision stating that the Contractor's performance of an essential condition of the Contract was affected by serious and permanent shortcomings. The Contractor confirms that it is aware of and understands the content of the clause in this paragraph and the consequences of its application. The payment of liquidated damages (fines, penalties) shall not relieve the Contractor of the obligation to compensate the Employer for the losses not covered by the liquidated damages.

(c) in the event that the Contractor fails to submit, under the conditions laid down in point 8.3, the revised Programme or Programme Document and/or the Programme/Revised Programme and/or Notes, or upon the Contractor's delay in submitting the revised Programme or Programme Document within the time limits specified in point 8.3, the Contractor shall undertake to compensate the Employer for the minimum losses estimated by agreement between the Parties at EUR 600 (six hundred euros) upon the third submission of the

incorrect Programme or Programme Document for each day until the proper document is submitted, and the amount is considered to constitute the minimum damage agreed by the Parties. Payment of penalties (fines, late payment interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

(d) If the Contractor is late in submitting the Progress report within the terms specified in the Contract or fails to eliminate the essential deficiencies in the Progress report, as provided for in point 4.21 of the Contract [*Progress Reports*], the Contractor shall undertake to compensate the Employer for minimal losses estimated by agreement between the Parties at EUR 600 (six hundred) per day of delay, which shall be considered the minimum damage of the Employer. Payment of penalties (fines, late payment interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

(e) Where the Contractor delays to perform a transfer or fulfil an obligation on the basis of point 8.2 [*Time for Completion*] within the terms set forth by Engineer or the Employer, the Contractor shall undertake to compensate the Employer for his minimal losses, which shall be estimated by agreement between the parties at EUR 600 (six hundred) per day of delay. Payment of penalties (fines, late payment interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

(f) In the event of the Contractor's delay in remedying defects within the terms set forth by the Employer (or a person authorized thereby) on the basis set out in point 11.4 of [*Failure to Remedy Defects*] of the Contract, the Contractor shall additionally undertake to compensate the Employer for the minimum losses estimated by agreement between the parties at EUR 600 (six hundred) for each day of delay in remedying the defects or damage specified by the Employer (or a person on his behalf). Payment of penalties (fines, late payment interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

(g) In the event that the issuance of the Performance Certificate is delayed by more than 180 (*one hundred and eighty*) days because, through the Contractor's fault all tests are not carried out or the parameters provided for in this Agreement or legal acts are not reached, the Contractor additionally undertakes to compensate the Employer for the minimum losses estimated by agreement between the parties at EUR 600 (six hundred) for each delay to successfully carry out all necessary tests. Payment of penalties (fines, late payment interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

(h) The Contractor additionally undertakes to pay the Employer a penalty, which constitutes a pre-estimated Employer's minimum loss that does not need to be proved and is preemptively agreed on by the Parties and which amounts to EUR 10 (ten) for each delayed minute, but not more than EUR 600.00 (six hundred) for each delayed hour and topping at no more than EUR 10,000 (ten thousand) for each day of delay in case the Contractor is unable to resume traffic at the time when the Traffic Break or the Speed Limit Period granted to the Contractor is due to expire. When calculating the duration of delays the minutes shall be rounded down to the nearest minute; delays due to circumstances under the Employer's control shall not be taken into account. Payment of penalties (fines or late payments) does not release the Contractor from the obligation to compensate for the Employer's losses which are not covered by the planned penalties.

(i) For each case of non-compliance with the requirements set out in the last paragraph of point 4.1, point 4.15, point 4.18 and point 4.22 of the Contract (if the Contractor fails to correct the breach/non-compliance within the specified period of time), the Contractor shall be liable to pay to the Employer a fine of *EUR 1,500.00 (One thousand five hundred EUR)* and to immediately remedy the breach/non-compliance without delay. The payment of forfeit (penalty/due interest) shall not relieve the Contractor of the obligation to compensate the Employer for losses not covered by the forfeit.

j) In the event of the Contractor's failure to comply/improper compliance with the conditions set out in clause 6.12 of the Contract, the following sanctions shall apply:

If the Customer or the Engineer checks the identity documents and the Contractor, the Contractor's subcontractors (sub-suppliers), as well as the self-employed person engaged by the Contractor, fails to provide such a document, the Contractor undertakes to pay the Customer a fine for each case of failure to provide an identity document, which constitutes the Employer's pre-estimated minimum losses, which do not need to be

proven by agreement of the parties and which amount to EUR 1,500 (one thousand five hundred euros). Payment of penalties (fines/interest) does not release the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses not covered by the provided penalties;

If the Employer or Engineer checks the personal identification documents and finds that the data in the list provided by the Contractor is incorrect (the citizenship of the person is incorrectly indicated, a person not on the list is identified), the Contractor undertakes to pay the Employer a fine in the event of incorrect data being identified, which constitutes the Employer's pre-estimated minimum losses, which do not need to be proven by agreement of the parties and which amount to EUR 1,500 (one thousand five hundred euros). Payment of penalties (fines/interest) does not release the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses not covered by the provided penalties;

If the Contractor fails to remove from work persons posing a threat to the national security interests of the Republic of Lithuania or persons recruited with the citizenship of states posing a threat to the national security of the Republic of Lithuania, the Contractor undertakes to pay the Employer a fine for each such case, which constitutes the Employer's minimum losses estimated in advance, which do not need to be proven by agreement of the parties and which amount to 5,000 (five thousand) EUR. Payment of penalties (fines/interest) does not release the Contractor from the obligation to compensate the Employer's losses that are not covered by the provided penalties.

The same penalty calculation mechanism (as provided for in paragraph (h) of Clause 8.7 [Compensation for Delay] of the Contract) will be applied in case of disruption of train traffic due to circumstances in the Contractor's control, if this happens while performing the Contract and not during the traffic interruption or after the performance of the Works during the warranty period of the Structure (e.g. due to the occurrence of defects in the Works, etc.).

If the Contractor fails to complete the relevant work before the end of the Traffic Break or Speed Limitation Period and applies to the Employer for an extension of the Traffic Break or Speed Limitation Period in accordance with the procedures established by the Employer, the Employer may request the Contractor to pay penalties and cover his losses which may consist of the Employer's losses due to disrupted (delayed or interrupted) railroad traffic.

The Contractor shall have the right to refuse the extended Traffic Interruption or Speed Limitation Period, but in that case he will be liable to pay the penalties specified in this clause and cover any losses occurring as a result of the delays in the initially granted periods.

The Parties clearly agree that the Contractor is responsible only for delays caused by the Contractor, related persons, the circumstances within the control of the Contractor and the risk factors attributable to it.

In the event that the Works or part thereof have been suspended at the behest of the Engineer or the Employer in accordance with point 8.8 [*Suspension of Work*] not through the Contractor's fault, no default payment shall be calculated in respect of the Contractor's delay in completing the Section's works for the suspension period in accordance with point (a).

Point 8.8 Suspension of Work

Point 8.8 is supplemented by the following:

The Employer shall have the right to unilaterally suspend the execution of all or any part of the Works, or to order a change in the sequence of the Works, by notifying the Contractor and the Engineer in writing, if the Employer is prevented from utilising the available Financing or if the amount of the Financing then available is reached. In this case, the Employer shall be obliged to reimburse the Contractor for the Work duly performed in accordance with the Contract, but shall not be obliged to reimburse the Contractor for any losses that the Contractor may incur as a result of such suspension of the Contract, including, but not limited to, if the Contractor has acquired the Materials and/or Equipment necessary for the performance of the Contract, which shall not be deemed to be reasonable expenses in any case for the purposes of point 8.9 [*Effects of Suspension*].

If the Employer at any time notices that there are defects in the quality of the Works being performed, which endanger the safety and/or health of employees, occupational safety and/or the safety of the environment or

property, the Employer has the right to demand that the Contractor immediately, but not later than within 3 (three) working hours from the receipt of the relevant notification, suspend the execution of the Works or their part. The Works in progress are suspended until the Contractor ensures the health of people, the safety of workers, the safety of the environment or property or eliminates other threats. After eliminating the reasons, the Contractor must apply in writing to the Employer, requesting permission to extend the performance of the Works.

If all Works of the Work Section(s) are suspended, or if the execution of all Works under the Contract is suspended and if such suspension occurred for reasons beyond the control of the Contractor, Time for completion during the period from the beginning to the end of the suspension is not calculated, i.e. the time of such Work suspension is not included in the Time for completion.

Point 8.9 Consequences of Suspension

The first subparagraph (b) of point 8.9 shall be amended as follows:

(b) pay all reasonable costs incurred by the Contractor as a result of a suspension of the Works which, exceeds the period of 90 (ninety) days for the entire duration of the Contract, (for clarity, the Parties agree that in the case of multiple suspensions of the Works, the periods of the individual suspensions shall be aggregated, and the Contractor may be reimbursed for the costs incurred as from the day on which the aggregate period of suspension of the Work exceeds the specified aggregate period of 90 (ninety) days). The amount of the reimbursement requested shall be calculated in accordance with point 13.2 [*Determination of value*];

Item 8.10 Payment for Plant and Materials in Event of Suspension

Point 8.10 does not apply

Point 8.11 Prolonged suspension

Sub-point 8.11 is amended and replaced by the following:

If the total cumulative period of suspension of the Works during the whole period of the Contract in accordance with point 8.8 [Suspension of Work] exceeds 180 (one hundred and eighty) calendar days, the Contractor may require the Engineer's permission to continue the Work. If the Engineer fails to give permission within 28 days of being requested to do so, the Contractor shall be entitled to terminate the Contract on the grounds set out in point 16.2 [*Termination by the Contractor*].

Article 10 Employer`s Taking Over

Point 10.1 Taking Over of the Works and Sections

Point 10.1 shall be supplemented as follows:

The Engineer may issue a Taking-Over Certificate/Taking-Over Certificate for Section(s) indicating the date on which the Works or Section were actually completed and prepared for handover.

Point 10.2 Taking Over of Parts of the Works

The text of the second subparagraph of point 10.2 shall be replaced in brackets “except temporarily as provided for in the Contract or agreed by the Parties” by the text “except temporarily where the use of part of the Works is necessary to ensure continuous rail traffic”.

Point 10.3 Interference with Tests on Completion

1. paragraph (b) of the point shall be amended and set out as follows:

(b) the reimbursement of the additional reasonable expenses incurred in that respect. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated following point 13.2 [*Value Engineering*];

Point 10.4 Surfaces Requiring Reinstatement

Point 10.4 shall not apply

Article 11 Defects Liability

Point 11.1 Completion of Outstanding Work and Remedying Defects

Item 11.1 shall be amended and set out as follows:

In order for the Works, Contractor's Documents and each Section to be in the condition provided for in the Contract (including reasonable depreciation), the Contractor must:

- (a) complete all work in progress on the Taking-Over Certificate/Section(s) Taking-Over Certificate and (or) Building Completion Act/Declaration on Construction Completion for a reasonable period, which has not been completed on the Taking-Over Certificate/Section(s) Taking-Over Certificate and (or) Building Completion Act/Declaration on Construction Completion date; and
- (b) remedy all the defects or damage, including defects in the land trench and other transport structures, road deviations from the established norms according to plan and profile before the expiry or expiry of the period of the Notification of defects.

The Contractor must eliminate the defects within the shortest possible period, despite the fact that the deadline for the elimination of the defect has not yet expired.

If a defect or damage becomes apparent, the Employer (or a person authorized on his behalf) must immediately notify the Contractor and other contractors participating in the implementation of the Project as long as that is related to the work/services performed by them.

The Contractor shall use its best efforts to issue the Construction Completion Act or Declaration of Construction Completion in the prescribed manner, providing the Engineer with all necessary assistance (which can reasonably be expected from the Engineer) during the construction completion procedures.

Point 11.9 Performance Certificate

The first subparagraph of point 11.9 shall be amended and set out as follows:

The Contractor's obligations under this Contract shall not be considered fulfilled until the Engineer has issued him a Performance Certificate indicating therein the date on which the Contractor completed his contractual obligations.

The second subparagraph of point 11.9 shall be replaced and set out as follows:

The Engineer must issue the Performance Certificate within 14 (fourteen) days after the time of the Notification of Defects has expired, but not before the Contractor submits all Contractor documents, completes all Works, tests them and corrects defects (if any). The Parties shall also agree that in the event that objective unforeseen circumstances make it impossible to carry out part of the tests which are a condition for the issuance of the Performance Certificate, the Engineer shall have the right (but not the obligation) to issue the Performance Certificate prior to the performance of these tests, but in such case the Parties shall conclude a separate agreement specifying when and how these tests will be carried out and the Contractor's obligation to carry out or participate in these tests.

The Parties also agree that in the event that, due to objective unforeseen circumstances beyond the control of the Contractor, it will not be possible to perform certain actions (preparation of the Contractor's

documents, correction of identified defects/shortcomings), that are a condition for the issuance of the Performance Certificate, the Engineer shall have the right (but not the obligation) to issue a Performance Certificate before these actions are performed, but in this case the Parties must enter into a separate agreement, which will provide for when and in what manner these actions will be performed and the Contractor's obligation to perform these actions or participate in their performance

Point 11.11 Clearance of Site

Point 11.11 shall be amended and set out as follows:

The cleaning and cleaning of the construction site shall be carried out in compliance with laws.

Article 12 Measurement and Evaluation

Point 12.3 Evaluation

The second, third and fourth paragraphs of point 12.3 shall be repealed and the point shall be supplemented by the following:

For each individual work, the rates indicated in the Data sheet shall be applied which are specified in the Schedules submitted during the Procurement together with the Contractor's Tender or the Rates for the Additional Works and New Works (if applicable) approved by the Employer in accordance with the procedure set forth in point 13.2 [*Value Engineering*]. The Initial Price of the Contract and, accordingly, the Schedules shall be reviewed in accordance with the conditions and procedures laid down in point 13.7 of the Contract [*Adjustments for Changes in Legislation*] and point 13.8 [*Adjustments for Changes in Cost*] of the Contract.

If the Contractor, when preparing the detailed technical design or performing the Works, determines the need for Larger Quantities, when no changes to the Construction Project are required or minor adjustments to the Construction Project solutions (i.e. other than essential Construction Project solutions, the concept of which is established in the Law on Construction of the Republic of Lithuania) are required, which will not require updating/amending the technical or technical work project by issuing a new version and/or coordination with the Designer, examination of the construction project, ASBO, NOBO assessment, The Contractor must within 5 working days:

- inform the Engineers and the Employer about the need for Larger Quantities;
- provide motivated justification and detailed information that would allow an objective assessment of the situation and verify the existence of the need for Larger Quantities.
-

The Engineer, in accordance with the procedure provided for in paragraph 3.5 [Decisions], shall submit his assessment within 10 working days, and the Customer, having agreed with him, shall approve the Larger Quantities. The prices provided at the time of the Purchase shall apply to these quantities or they shall be recalculated in accordance with paragraph 13.8.

If the Larger Quantities do not exceed the Initial Contract Price excluding VAT, a Work Quantity Variation Act shall be drawn up for their registration. If they exceed it, the provisions of paragraph 13 [*Amendments and Corrections*] of the Contract shall apply regarding amendments.

Unpaid Work are not considered Additional work and the Contractor shall not be paid separately for Unpaid work.

Refused Works, Additional Works, Non-performable works and New Works shall be formalized in accordance with the procedure established by Amendments 13 p. [*Variations and Adjustments*].

If it is determined that according to the actual need, part of the Work quantities should not be performed (i.e., the preliminary Work quantities set in the Schedules are reduced), and as a result, no changes are made to the Structural Project, these smaller Work quantities, if necessary (to justify a reduction of the work quantities provided in the construction work log, etc.) can be formalized by signing the Work Quantity Reduction Act. The Work Quantity Reduction Act is signed with the electronic signatures of the representatives of the Employer, the Engineer and the Contractor.

The Contractor shall not have the right to suspend or slow the pace of Works in the event of a dispute over the Refused Works, Non-performable works or New Works, their evaluation and/or assignment to the respective Work Section, unless the Employer agrees.

Point 12.4 Omissions

Point 12.4 shall not apply

Article 13 Variations and Adjustments

Point 13.1 Right to Vary

The first subparagraph of point 13.1 shall be amended and set out as follows:

Subject to the grounds for the Variations, the Engineer may make the Variations at any time prior to the issuance of the Taking-Over Certificate, subject to the following conditions: (i) the Variation initiated by the Employer (proposal to make the Variation) and the Employer's decision to make the Variation; or (ii) the Variation initiated by the Contractor (proposal to make the Variation) and the decision of the Employer to make the Variation. The Engineer shall also have the right to independently initiate the Variation before issuing the Taking-Over Certificate, but the Variation shall be made only in the event of the Employer's final decision on the performance of the Variation.

The second subparagraph of point 13.1 shall be amended and set out as follows:

The total value of Variations (Additional, Refused and Non-performable works), calculated on the basis set by the clause 1.1.4.2 of the Contract, cannot exceed 15 (fifteen) percent of the Initial Price of the Contract without VAT. Works above this limit may only be purchased only on the grounds provided for in Article 97 of the Law on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services.

For the avoidance of doubt it should be stressed that amendments made on the grounds of Article 97 of the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services shall be applied restrictions on the increase of the Contract price provided for in this Law regardless of the restrictions on the total value of the Amendments provided for in the Contract (i.e. changes made on the legal basis are not included in the 15 (*fifteen*) percent limit of the Initial Price of the Contract excluding VAT and shall be calculated separately).

Each Variation must be carried out and complied with by the Contractor. This obligation also includes the Contractor's obligation to carry out Variations, the value of which is determined in a way specified in the first subparagraph of point 13.2 [*Value Engineering*].

Point 13.1 is supplemented by the following paragraph:

Grounds for Variations:

- 1) unforeseen physical conditions within the meaning of point 4.12;
- 2) The consequences of the Employer's risk as defined in point 17.3.;
- 3) *Force majeure* circumstances;
- 4) omissions, inaccuracies, other inconsistencies in Specifications, Drawings, Schedules which do not fall within the Contractor's risk;
- 5) inability to use the Materials/Equipment referred to in the Contract due to circumstances beyond the control of the Contractor (no longer produced/supplied on the market) and not possible conversion of Materials/Equipment into Materials/Equipment equivalent to Materials/Equipment of no worse performance than those specified in the Contract and complying with the requirements of the technical specifications;
- 6) necessity/expediency to adjust the solutions of the Master design/ Master detailed design /Detail design for the implementation of other infrastructure projects directly related to the Works;

- 7) justified requirements of third parties regarding the execution of works related to third party assets (managers of engineering networks (water supply, gas pipelines, electricity, telecommunications, energy and/or other networks), traffic communications, etc.);
- 8) The necessity/expediency to abandon a separate Work or reduce the scope due to the fact that the Work or a part thereof has become unnecessary for the Employer and/or the Employer no longer has sufficient funding and/or for other reasons related to the rational use of the funds allocated for the implementation of the Contract;
- 9) Changes to temporary works which do not affect the result of permanent works;
- 10) Changes in legal acts provided for in point 13.7.4 of the Contract;
- 11) other cases specifically provided for in this Contract in which the Contractor acquires the right to request a change granted or refused pursuant to point 13.3 [*Variation Procedure*].
- 12) when the Initial Price of the Contract excluding VAT has been reached and the Employer needs to procure the Works set out in the Schedules which are objectively necessary to complete the Project in a satisfactory manner and within the timeframe specified.

If the Contractor determines the objective need to carry out non-essential revisions of the Structural Design Solutions (i.e. other than essential Structural Design Solutions, the concept of which is defined in the Law on Construction of the Republic of Lithuania), which change will not require updating/changing the technical or Master Detailed design by issuing a new release and/or coordinating with the Designer, structural design expertise, ASBO, NOBO assessment, the Contractor must provide a detailed reasoned justification and obtain the approvals of the Engineer and the Employer. If the value of the Works (rates) does not change due to the revisions made, the decision regarding the revision of the Structural Project solutions proposed by the Contractor, approved by the Engineer and acceptable to the Employer shall be recorded by the Engineer in an entry in the construction work log. If the value (rates) of the Works changes as a result of the revisions made, the revision of the solutions is formalized as a Variation. If such an offer by the Contractor is not conditioned by an objective need (e.g. errors in the structural design, etc.), but only by the initiative of the Contractor, the Contractor undertakes to cover all costs related to such revisions and to assume the risk of extending the deadline for the construction works. The objective need to carry out non-essential revisions of the Structural Design solutions must be understood as one which, if not implemented, will make the performance of the Works or their part difficult or impossible.

If the Contractor determines the objective need to make essential or non-essential changes to the Structural Design solutions, due to which the Master Design or Master Detailed Design will have to be updated/changed by issuing a new release and/or coordinated with the Designer, structural design expertise, ASBO, NOBO assessment, the Contractor must provide a detailed reasoned justification and obtain the approvals of the Engineer, the Employer and the Designer. If such a proposal by the Contractor is not conditioned by an objective need (e.g. errors in the structural design, etc.), but only by the initiative of the Contractor, due to which an update/change/adjustment/expertise/ASBO/NOBO and other solutions of the Master Design or Master Detailed Design must be carried out without the objection of the Engineer, the Employer and the Designer, the Contractor undertakes to cover all the costs related to the change and to bear the risk of extending the deadline for the construction works. The change of solutions is formalized by the Variation. In cases where the change of the solution, taking into account its nature, cannot be formalized in accordance with the procedure established in the Contract, the formalization shall be carried out in accordance with the procedure established in the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services. The objective need to make changes to the solutions of the Structural Project must be understood as such, if not implemented, the performance of the Works or part of them will make the performance of the Works more difficult or become impossible.

Point 13.2 Value Engineering

Point 13.2 shall be amended and set out as follows:

For the purposes of point 13.1 [*Right to Vary*] and, respectively, point 13.3 [*Variation Procedure*], the prices of New works and/or the rates of Additional works and (or) Refused works and (or) Non-performable

works shall be calculated according to terms of the version of the Methodology for Establishing the Pricing Rules valid during the Procurement by applying the methods specified below in a priority order (i.e. when application of a specific method is not possible, a method next in sequence can be applied):

- a) according to the rates specified in the Schedules indicated in the Contractor's Tender;
- b) by deducting, where possible, the part of the price from the price provided for in the Contractor's Tender, according to the rates specified in the Schedules;
- c) by adjusting the rates of similar works indicated in the Schedules indicated in the Contractor's Tender;
- d) after assessing reasonable direct costs (wages and related taxes, costs of construction products and equipment, machinery) and indirect costs (overheads, construction sites and profits), in accordance with the conditions set out in the table below entitled "Rules for calculating direct and indirect costs":

Table. Rules for calculating direct and indirect costs

Expenditure		Refused/Non-performable works	Additional works
Direct costs	Payroll	Wage costs cannot be lower than at the time of submission of tenders provided for in the Recommendations on the determination of calculated prices for construction of structures (hereinafter – the Recommendations) in force at the time of submission of tenders, while evaluating overhead costs, which cannot be less than 30 (thirty) per cent, calculated from the amount of wages.	Wage costs may not exceed the resource requirements and fixed prices provided for in the Advertisements in force at the time of acquisition of the additional works, while taking into account overheads which may not exceed 30 (thirty) per cent of the wage amount.

Table. Rules for calculating direct and indirect costs

Expenditure	Refused/Non-performable works	Additional works
Construction products and equipment	The price of construction products and equipment shall be determined by: - assessing the ratio of the price indicated in the Contractor's tender and the calculated price of the construction works of the structure, which is calculated on the basis of the Recommendations in force at the time of submission of tenders and multiplying the value obtained by the price of construction products and equipment determined on the basis of the price of construction products and equipment provided for in the Recommendations in force at the time of submission of tenders; - if the price of construction products and equipment cannot be determined for the purposes of applying the Recommendations, it shall be consistent with the average market price in force at the time of the tender, which shall be determined by taking into account the prices of construction products and equipment of at least three other economic entities on that market (if there are so many economic entities in the market); - in cases where prices of construction products and equipment of other economic entities can be obtained only in real time (i. e. no tenders are submitted for the preceding period), the price of construction products and equipment may be determined on the basis of the current average market price, taking into account the change in the price from the end of the submission of tenders to the moment of refusal. The change in the price shall be assessed using statistical indicators published by the Construction Sector Development Agency.	The price of construction products and equipment may not exceed the costs incurred by the Contractor for acquiring them and it shall be established: - assessing the ratio of the price indicated in the Contractor's tender and the calculated price of the construction works of the structure, which is calculated on the basis of the Recommendations in force at the time of submission of tenders and multiplying the resulting value by the price of construction products and equipment determined on the basis of the price of construction products and equipment provided for in the Recommendations in force at the time of acquisition of additional works. - if the price of construction products and equipment cannot be determined by applying the Recommendations, it may not exceed the costs incurred by the Contractor for the purchase of construction products and equipment and may not exceed the average market price determined by taking into account the prices of construction products and equipment of at least three other economic entities present on that market (if there are so many economic entities in the market). The costs incurred by the Contractor shall not include overheads.

Table. Rules for calculating direct and indirect costs

Expenditure	Refused/Non-performable works	Additional works
Mechanisms	The price of operation of mechanisms shall be determined by: - assessing the ratio of the price indicated in the Contractor's tender and the calculated price of the construction works of the structure, which is calculated on the basis of the Recommendations in force at the time of submission of tenders and multiplying the ratio and the value obtained by the price of the operation of the mechanisms on the basis of the price of the operation of the mechanisms provided for in the Recommendations in force at the time of submission of tenders; - if the price of the operation of the mechanisms cannot be determined by applying the Recommendations, it shall be in line with the average market price in force at the time of the submission of tenders, calculated in accordance with the rules governing the determination of the average market price for abandoned construction products and equipment.	The cost of the operation of the mechanisms may not exceed the costs incurred by the Contractor for carrying out the additional works and it shall be established: - assessing the ratio of the price indicated in the Contractor's tender and the calculated price of the construction works of the structure, which is calculated on the basis of the Recommendations in force at the time of submission of tenders and multiplying the ratio and the value obtained by the price of the operation of the mechanisms on the basis of the price of the mechanisms provided for in the Recommendations in force at the time of submission of tenders; - if the price of the operation of the mechanisms cannot be determined by applying the Recommendations, it may not exceed the costs incurred by the Contractor for the purchase of services of the operation of the mechanisms and may not exceed the average market price determined after evaluating the prices of the operation of the mechanisms of at least three other economic entities present in that market (if that many economic entities are present in the market). The costs incurred by the Contractor shall not include overheads.

Table. Rules for calculating direct and indirect costs

Expenditure		Refused/Non-performable works	Additional works
	Construction site costs	The costs of the construction site may not be less than the costs of the construction site specified in the contract, and if such data are not included in the contract, the costs of the construction site must not be less than 9 (nine) per cent of the calculated price of construction works.	The costs of the construction site may not be less than the costs of the construction site specified in the contract, and if such data are not included in the contract, the costs of the construction site must not be less than 9 (nine) per cent of the calculated price of construction works.
Indirect costs	Overheads	Overheads may not be lower than the amount provided for in the Recommendations in force at the time of submission of tenders and shall be calculated only on the basis of the amount of remuneration.	Overheads may not exceed the amount provided for in the Advertisements in force at the time of acquisition of the additional works and shall be calculated only on the basis of the amount of remuneration.
	Amount of profit		
	Profit margin	The profit margin shall be at least 5 (five) per cent of the amount of direct and overhead costs.	The profit margin shall not exceed 5 (five) per cent of the amount of direct and overhead costs.

During the performance of the Contract, the Additional Works provided for in the Contract (Refused Works) may be refused due to circumstances beyond the control of the Parties to the Contract, which arise or become known after the Additional Works have been ordered, which the Parties could not reasonably foresee, and could not and cannot control and for which the Parties did not assume the risk:

1) in case of clearly proven omissions, inaccuracies, errors or other discrepancies in the Master Design / Technical Specification submitted by the Employer, due to which it is no longer necessary to perform the Refused works provided for in the Contract;

2) due to the change of technical solutions;

3) because goods, materials or equipment are no longer produced or supplied on the market;

4) due to necessity / expediency to refuse a separate Work or reduce the volume due to the fact that the Work or a part thereof has become unnecessary for the Employer, i. e. the need for them has disappeared, and/or while seeking to rationally use the funds allocated for the performance of the Contract these Works will not be acquired.

The Refused Works may be replaced by New Works according to the conditions for changing the quantity (volume). The value of the Refused Works shall be calculated by multiplying the amount of the Refused Works specified in the Schedules submitted by the Contractor at the time of the Procurement by the rates specified in these Schedules of the Refused Works. Instead of the Refused Works, the Schedules may include New Works.

If the performance of Works under the Contract is assigned to the Contractor's risk, the Contractor must carry out such works at his own expense.

When approving the Variation, the Engineer assesses whether the rates meet the requirements of paragraph 13.2 and whether the Variation carried out meets the cases provided for in the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services, when the procurement contract may be changed during the period of its validity without carrying out a new procurement procedure.

In cases where the Engineer's decisions under this point may cause an amendment to the Contract, i. e. where the content of such amendments would be considered an amendment to the public procurement contract without performing a new procurement procedure, the Engineer must contact the Employer and provide him with the conclusion, which must be motivated and reasonable. In all cases the decisions regarding the circumstances and the amendments to the Contract as set forth in this paragraph shall be taken by the Employer.

Point 13.3 Variation Procedure

Item 13.3 shall be amended and set out as follows:

If the Engineer and/or the Employer request a proposal, before instructing him to make a Variation, also when the Contractor wishes to initiate the Variation, the Contractor must within the period specified by the Engineer, which cannot be longer than 28 (twenty-eight) days, to submit a proposal for the Variation, which must include:

- (a) a reasoned justification for the right to a change specifying the basis for the Variation, circumstances that led to Variation, Additional and (or) Refused and (or) New works and (or) Non-performable works actually required, the quantities of such works and (or) when the Initial Price of the Contract without VAT is reached - Larger quantities;
- (b) a description of the proposed work, its implementation programme, revised or new drawings (if applicable), , a reasoned explanation as to whether the Variation does not lead to the need for revision and/or modification of the structural design (if applicable);.
- (c) The Contractor's proposal for any necessary changes to the Programme in accordance with point 8.3 [Programme] and the Completion time (if applicable);
- (d) The Contractor's proposal for an evaluation of the Variations, consisting of Additional and/or Refused and/or New works and(or) Non-performable works schedules (if applicable), estimates and/or other documents substantiating the price or its components indicating the rates of any Additional and (or) New and (or) Non-performable works required;

- (e) any other documents which may be necessary in the light of the circumstances of the particular situation, the terms of the Contract and/or the applicable legislation.

The Engineer requests (directly or through the Employer) the Designer to provide a reasoned explanation regarding the validity, necessity, suitability of the Amendment, the reasons given by the Contractor justifying the right to the Change, the possibility of providing Additional Works and similar matters, if and to the extent applicable. In the event that the Variation does not lead to the need for revision and/or change of the structural design, the Designer's explanation is not required if the Contractor provides a reasoned explanation, which the Engineer and the Employer approve.

Having examined the submitted documents in accordance with point 3.5 of the Contract [*Determinations*], the Engineer shall decide on the Variation justifying the right to perform a Variation, the basis for the change, providing (specifying) technical solutions (such as drawings and other), providing justification for and calculation of the rates for the Additional works, extended time limits and all other relevant information. If the Employer identifies inaccuracies and/or errors in the documents submitted by the Engineer to the Employer and submitted with a view to obtaining the Employer's approval for the Variation, the Employer shall return them to the Engineer for adjustment.

Variation shall be formalized by the conclusion of the Act of Reconciliation of Work Quantities and the Work Change Act, which shall identify the Additional works and/or (if applicable) the Refused works and/or (if applicable) Non-performable works and (if applicable) the New works, specifying the names, units, quantities, unit price and total amount of the relevant Works, as well as other necessary information. Additional works (if applicable), Refused works (if applicable), Non-performable works (if applicable) and New works (if applicable) shall be valued in accordance with point 13.2 [*Value Engineering*] of the Contract. . Variation documents shall be prepared by the Contractor and submitted to the Engineer and the Employer for coordination. The Employer has the right to take over the preparation of the Variation(s) as needed. The Act of Reconciliation of Work Quantities and the Work Change Act must be agreed and signed with the electronic signatures of the representatives of the Employer, or another person authorized by the Employer, the Engineer and the Contractor. A proposal for Variation that has been prepared in accordance with the requirements of this Clause and The Act of Reconciliation of Work Quantities is an integral part of the Work Change Act. The Work Change Act is considered an integral part of the Contract.

While performing the Variations, Unpaid Works shall be considered all works, services, goods, documents and any other actions or their results, which are not separately specified in the Schedules, but are essentially necessary for the performance, completion of the Works, are components or intermediate parts of the Works specified in the Works Change Act, also the ones that are necessary for the rectification of defects, shall be considered to be included in the relevant lines of the Schedules and their underestimation is attributed to the Contractor's risk, including their price (see Clause 4.11 of the Contract). Unpaid works cannot be considered as Additional works and Unpaid works shall not be paid separately to the Contractor.

The works carried out according to the Work change act shall be subject to the provisions of Article 12 of the Contract [*Measurement and evaluation*].

The Contractor can start the works related to the Variation after the Employer, the Engineer and the Contractor have signed the Work Change Act. In the event of a dispute over the Unpaid works and/or Additional works, their evaluation and/or assignment to the respective Work Section, Works related to the Variation can be started without concluding the Work Change Act, if no other Work can be performed without the work related to the Variation and if the Engineer, Contractor and the Employer agree to it. In any event, the Contractor shall not be entitled to stop or slow down the pace of other Works, unless the Employer and the Engineer agree, and the Contractor shall not be entitled to make a claim under Clause 20.1 [*Contractor's Claims*] for an extension of the Time for Completion, unless the Contractor proposes to carry out the work related to the Variation without signing the Work Change Act and the Employer and the Engineer do not agree to it.

The parties expressly agree that the work related to the Variation can be actuated and paid for only after these Variations have been formalized by drawing up the Work Change Acts. For the payment of Additional and/or New works or Larger quantities (when the Initial Price of the Contract without VAT has been reached), the Contractor must indicate in the acts of completed works the Additional works and/or New works or Larger quantities (when the Initial Price of the Contract without VAT has been reached) Name, units, quantity, unit price, total amount in the Work Change Acts. Documents justifying the necessity of performing Additional works and/or New works or Larger quantities (when the Initial Price of the Contract without VAT has been reached) must be attached to the acts of completed works.

Point 13.4 Payment in Applicable Currencies

Point 13.4 shall be amended and set out as follows:

Payments will be made in euro.

Point 13.5 Provisional Sums

Point 13.5 shall not apply

Point 13.7 Adjustments for Changes in Legislation

Point 13.7 shall be amended and set out as follows:

13.7.1. The Initial Price of the Contract excluding VAT and rates may not be changed due to changes in laws according to the in the cases provided for in this Contract. VAT shall be paid in accordance with mandatory legislation, applicable laws and international agreements. If the VAT rate changes during the validity of the Contract, the accepted amount of the Contract excluding VAT will be recalculated accordingly, i. e. adding to the amount of the completed part of the Contract excluding VAT the amount of VAT calculated on the basis of the VAT rate applicable before the change and adding to the amount of the outstanding part of the Contract excluding VAT the amount of VAT calculated on the basis of the VAT rate applicable after the change. Due to the changed VAT rate, after conversion, the Initial Price of the Contract (i. e. the initial value of the Contract) will increase (decrease or decrease) accordingly.

13.7.2. If VAT rate has changed between the submission of the Contractor's Tender to the Employer and the conclusion of the Contract, the Contract shall be signed according to the amount and VAT rate specified in the Contractor's Tender, however, the Parties agree that, in accordance with the provisions of Article 97(1)(1) of the Law on Purchasing Entities in the field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services of the Republic of Lithuania (of the version valid at the time of the Procurement), in this case the recalculation of the Contract in the manner provided for in point 13.7.1 shall be initiated immediately.

13.7.3. In the event of a change in VAT, the Employer shall unilaterally conclude the *Act on the recalculation of the Contract Price due to the change in VAT* and deliver it to the Contractor in accordance with the procedure laid down in the Contract. Within 3 (three) working days from the date of service to the contractor of the *Act on the recalculation of the Contract Price due to the change in VAT* where no technical errors in the recalculation of the price have been established or a notice to the Employer submitted, the *Act on the recalculation of the Contract price due to the change of VAT* shall be considered correct and inseparable from the Contract.

13.7.4. In the event that the Law on Construction, normative technical construction regulations or other legal acts regulating the design and construction processes of railway infrastructure change after the conclusion of the Contract, this change directly influences the performance of Works and therefore the Contractor must perform additional actions which the Contractor could not reasonably have foreseen prior to the conclusion of this Contract, the Contractor must immediately notify the Engineer upon becoming aware of such circumstances and shall acquire the right under point 20.1 [Contractor's claims]:

(a) request an extension on account of such delay where this results in or will delay completion in accordance with point 8.4 [Extension of Time for Completion]; and

(b) the reasonable additional costs incurred by the Contractor as a result may be paid in accordance with Article 97(1)(1) of the Law on Purchasing Entities in the field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services of the Republic of Lithuania, by signing by the Employer and the Contractor an agreement to amend the Contract. The amount of additional costs claimed must be calculated in accordance with point 13.2 [Value Engineering] and shall not exceed 5 (five) percent of the Initial Price of the Contract (i. e. the initial value of the Contract) for the entire term of the Contract (for the avoidance of doubt, even if several amendments to the Contract are made during the term of the Contract). In any case, only costs incurred exclusively as a result of a change in the said legislation shall be reimbursed.

Upon receipt of this notice, the Engineer shall continue to act in accordance with point 3.5 [Determinations] in order to agree or take a decision on those matters.

Point 13.8 Adjustments for Changes in Cost

Point 13.8 shall be amended and set out as follows:

13.8.1. The first recalculation of the contract price (rates) excluding VAT may be made after the entry into force of the Contract, at the written request of one of the parties to the contract to review the contract price (rates), but not earlier than **six (6) months after** the date of expiry³ of the deadline for the submission of tenders in the procurement.

13.8.2. Afterwards, the contract price (rates) excluding VAT may be revised **no more often than every 6 (six) months** after the last revision of the contract price (rates) (The last revision of the contract price (rates) shall be deemed to be the entry into force of the last additional agreement between the parties to the contract on the revision of the contract price (rates)).

13.8.3. The point of review is the date of receipt of a party's request to the other party to review the contract price (rates).

13.8.4. The amounts payable to the contractor, excluding VAT, may only be revised for construction works that have not actually been carried out by the date of receipt of the request for revision of the contract price/rates, and if services are purchased in parallel with the construction works, the amounts payable for these services (e.g. preparation of a master design, a detailed design (design services), etc.) are not recalculated⁴. A subsequent recalculation of prices or rates may not cover a period for which a recalculation has already been made.

13.8.5. In the event of delays in the construction works due to the fault of the contractor (contractor's being behind schedule, etc.), the price (rates) of the delayed construction works shall not be recalculated as a result of an increase in the level of prices, but shall be recalculated as a result of a decrease in the level of prices in the order and on the terms and conditions set out in the Contract.

13.8.6. After the Parties enter into an amendment to the Contract to recalculate the contract price (rates), the recalculated contract price (rates) excl. VAT shall be applied to the construction contracting works which have not actually been performed⁵ before the date of receipt of the Party's request to the other Party for a revision of the contract price (rates).

13.8.7. The contract price (rates) excluding VAT may be recalculated at the written request of one of the parties to the contract, if the Construction Cost Input Price Index for civil engineering structures published on a monthly basis by the State Data Agency (www.stat.gov.lt):

13.8.7.1. Change coefficient (K) is greater than 1.05 ($K > 1.05$) or less than 0.95 ($K < 0.95$)⁶;

13.8.7.2. the coefficient of change (K) is in the range (inclusive) between 0.95 and 1.05 ($0.95 \leq K \leq 1.05$) and the contract price (rates) has already been recalculated in accordance with the procedure established by these Contract (i.e. already the contract price (rates) has been recalculated), then the price (rates) excluding VAT of the construction works not actually performed before the date of receipt of the request to review the contract price (rates) is converted into the price (rates) excluding these works in the contractor's final tender⁷. If the Index Change Coefficient (K) is in the range (inclusive) between 0.95 and 1.05 ($0.95 \leq K \leq 1.05$) and the contract price (rates) has not been recalculated in accordance with these Contract before (i.e. no recalculation of the contract price (rates) has been performed yet, then the price (rates) excluding construction work not actually performed before the date of receipt of the request to review the contract price (rates) shall not be recalculated.

13.8.8. the Index Change Coefficient (K) shall be calculated in accordance with the formula set out in point 13.8.9 of the Contract.

13.8.9. The parties to the Contract acknowledge that they bear the risk of a 0.05 increase/decrease in Index Change Coefficient. During the review of the contract price (rates) the Index change coefficient (K) deviating from the range of 0.95 to 1.05 by calculating the adjusted Index change coefficient (K_D ; K_M) shall be subtracted (if the Index Change Coefficient is greater than 1,05 (Index Change Coefficient (K) $> 1,05$)) or added

³ If the procurement has not provided for the submission of final tenders in accordance with the procurement method chosen, the terms "final tender/final tenders" shall be replaced by the terms "tender/tenders" throughout the Rules.

⁴ Unless the rates for the service are required by law to include price (rate) review clauses, in which case the contract shall include price (rate) review clauses).

⁵ Construction contracting works not physically completed.

⁶ The review of the contract price (rates) is subject to the calculation of adjusted index change coefficient (K_D ; K_M).

⁷ For example, the value of the Index at the beginning of the period is 110.10, the value of the Index at the end of the period is 116.10. In this case, applying the formulas K and K_D , we calculate that the coefficient of change of the Index for the first period is 1,0045 ((after taking into account the 0.05 fraction), and this adjusted Index change the coefficient (K_D) is applied to the contract price (rates) until the next recalculation, if any. The value of the Index at the end of the next (second) period is 113.10 and the calculation of the Index change coefficient (K) gives a result of 1.0272 ($K = 113.10/110.10 = 1.0272$), in which case the Index change coefficient (K) is in the range of (inclusive) between 0.95 and 1.05, then the price (rates) for the construction works not actually carried out, excluding VAT, up to the date of receipt of the request for revision of the contract price (rates), shall be converted into the price (rates) for the following works not actually carried out, excluding VAT, as set out in the contractor's final tender1 (i.e. the price (rates) excluding VAT of the construction works not actually carried out up to the date of receipt of the request for revision of the contract price (rates) shall, after the revision, be equal to the price rate(s) excluding VAT of these works not actually carried out as set out in the contractor's final tender1).

(if the Index Change Coefficient is less than 0,95 (Index Change Coefficient (K) < 0,95)) 0,05 of its share of the risk assumed by the parties⁸. The price (rates) excluding VAT of the construction works not actually performed up to the date of receipt of the request for revision of the contract price (rates), where (K)>1.05 or (K)<0.95, shall be recalculated at the value of the following construction works not actually performed⁹ excluding VAT (the value of the construction works not actually performed, excluding VAT, as submitted in the Contractor's final tender shall be used for all revisions of the contract price (rates) for the duration of the revision of the price (rates) , *and this value of the unperformed works excluding VAT shall be multiplied by the **adjusted Index Change Coefficient** (K_D ; K_M)*) by multiplying it by the revised Index Change Coefficient (K_D ; K_M), which shall be calculated in accordance with the formulas below:

$$K = (IP_b / IP_r)$$

where:

K - Index change coefficient, which is indicated and applied with an accuracy of 4 (four) decimal places;

IP_r – Index value at the beginning of the period, i.e. the published Index for the month of the deadline for submission of final tenders for the procurement;

IP_b – the Index value at the end of the period, i.e. the Index published on the date of receipt of a counterparty's written request (where such a right has been acquired in accordance with the provisions of these Contract) to revise the contract price (rates)¹⁰.

If K is greater than 1.05, then the 0.05 fraction is subtracted and the adjusted Index change coefficient K_D is calculated:

$$K_D = K - 0,05$$

If K is less than 0.95, then the fraction of 0.05 is added and the adjusted Index change coefficient K_M is calculated:

$$K_M = K + 0,05$$

where:

K_D ; K_M – adjusted Index change coefficients.

13.8.10. The parties to the Contract shall enter into an additional agreement to the Contract signed by their authorized representatives in respect of the recalculated Contract price(rates) (excluding VAT). The additional agreement on the revision of the contract price (rates) must specify: Index value at the beginning of the period and its determination date, Index value at the end of the period and its determination date, Index change coefficient (K), adjusted Index change coefficient (K_D , K_M), recalculated Contract price amount or recalculated fixed rates (including contract price (rates) indicated in the schedule), recalculated initial value of the contract and other information relevant to the recalculation.

13.8.11. The additional agreement on the recalculated contract price(s) by the Parties shall be concluded within 10 (ten) working days from the date of receipt of the Engineer's confirmation (review/calculation of the contract price (rates)) of the eligibility of the revision of the contract price (rates) excluding VAT (after the Engineer has assessed the valid request (with supporting documents) submitted by the Party for the recalculation of the contract price (rates)). The Engineer shall be responsible for the correct recalculation of the contract price (rates). The Party initiating the recalculation must submit an appropriate request with supporting documents and all calculations and documents necessary for the preparation of the agreement.

⁸ For example, the value of the Index at the beginning of the period is 110.10, the value of the Index at the end of the period is 116.10. In this case, applying the formulas K and K_D we calculate that the adjusted Index change coefficient for the first period is 1,0045 and this adjusted Index change coefficient (K_D) is applied to the contract price (rates) until the next recalculation, if any. The value of the Index for the next (second) period at the end of the period is 117.10. In this case, applying the formulas K and K_D , we calculate that the coefficient of change of the Index for the second period is 1,0136, and this adjusted Index change coefficient (K_D) is applied to the contract price (rates) until the next recalculation, if any (and so on, as appropriate).

⁹At the time of each revision of the contract price/rates (first, second, etc.), the value of the construction works not actually carried out, excluding VAT, shall be equal to the value of these works, excluding VAT, as set out in the contractor's final tender¹ and the value of the works not actually carried out, excluding VAT, shall be multiplied by the adjusted Index Change Coefficient (K_D ; K_M) at each revision.

¹⁰ The last known Index as at the date of receipt of a written request by a Contracting Party to revise the Contract Price (rates).

13.8.12. Contract rates may be reduced by written agreement of the Parties for objective reasons than those provided above (e.g. due to discounts currently applied by the Contractor, more than 15% increase in the scope of Schedule line , etc.), without changing other terms of the Contract. The party seeking to reduce the price and/or rate(s) must apply in writing to the other party, upon whose approval, an contract amendment is signed to the Contract. When reducing the price and/or rate(s), other terms of the Contract may not be changed, except for cases of change of the Contract provided for in the Contract or if the change is carried out in accordance with the provisions of legal acts.

13.8.13. After the recalculation of the Contract Price, the Contractor is not required to submit any changes to the Performance Security and insurances related to the recalculation of the Contract Price.

Article 14 Contract Price and Payments

Point 14.1 shall be amended and set out as follows:

Point 14.1 Contract price and pricing

The Contract pricing shall be a fixed rate (points 35–36 of the Pricing Methodology).

The Contract price shall be the amount of money paid to the Contractor for the actually performed Works in accordance with the procedure and conditions laid down in the Contract for the proper fulfilment of all Contractor's Works, including all other obligations of Contractor provided for in the Contract, the services, materials, equipment, means necessary for performing Works, preparation of necessary documents, all property copyrights transferred by the Contractor to any copyright products created in the result of Works, etc. The Work rates comprising the price of the Contract are inclusive of all taxes and charges provided for in legal acts of the Republic of Lithuania. The price of the contract shall include all expenses incurred by the Contractor for the performance of Works, including but not limited to taxes, fees, duties, excise duties, salaries, royalties, fees, payments for the collateral provided for in the Contract issued by the bank, all other amounts (expenses) payable by the Contractor in advance or not foreseen by the Contractor.

The Contract price may be amended or recalculated only in the cases expressly provided for in this Contract. The Contract price is subject to all the amendments to the Contract mandatory according to the Contract.

The Works rates submitted together with the Tender and specified in the Schedules are intended for comparison of the received offers in the Procurement and shall be used to pay for the actually performed Works and the Pricing of Variations, however, not for the determination of the scope of Works, which are determined by the actual need of the Employer.

Pursuant to Clause 36.1.1 of the Pricing Methodology, the Preliminary Quantities of Works specified during the Procurement are not and cannot be considered as maximum quantities, therefore the Contractor must perform those Works necessary for proper performance of the Contract, which may exceed the Preliminary Quantities of Works specified in the Procurement (i.e. perform Larger quantities). In addition, the preliminary quantities of the Works indicated at the time of Procurement are not and cannot be considered as minimum quantities, i.e. the Employer does not undertake to order the minimum quantity of individual Works and will purchase the Works according to the actual need. For the avoidance of doubt, it is stated that any amount of Works specified in the Schedules is indicative (project) and shall not be considered as an actual and accurate amount of Works to be performed by the Contractor. Non-compliance of the actual quantities of works with the indicative (project) quantities specified in the Schedules is attributed to the Employer's liability and risk, except as specified in Clause 1.1.6.14 of the Contract (Unpaid Works). If it turns out that the Schedules do not provide for certain Works (Additional Works) which are not components or intermediate parts of the Works specified in the Schedules (i.e. are not Unpaid Works) and which are necessary for the proper performance of the Contract, these Additional Works may be purchased at the rates approved by the Employer pursuant to the Clause 13.2 [Value setting] up to the 15% Initial Price of the Contract Value specified in Clause 1.1.4.2 of the Contract.

The following conditions apply to the Works:

- a) The Contractor shall pay all taxes, duties and salaries due under this Contract and the price of the Contract without VAT shall not be adjusted for any such expenses. The Contractor shall be fully responsible for the correct clearance of customs procedures and for the correct calculation and payment of customs and/or import VAT, if any, to the customs office.

- b) The Contractor will not benefit from any exemption from VAT.
- c) The Contractor shall, on his own account, discharge all tax obligations in the Republic of Lithuania arising or likely to arise from the implementation of the Contract and shall assume all risks related to the incurrence of tax obligations, if any, in compliance with the provisions of the Laws.
- d) During the performance of this Contract, the Contractor must be registered or registered as a VAT payer in the Republic of Lithuania and within 28 (twenty-eight) days from the signing of the Contract submit to the Employer a document confirming the registration of VAT in the Republic of Lithuania.
- e) The Employer shall not reimburse expenses related to the Contractor's obligation to register as a VAT payer in the Republic of Lithuania, as well as other related expenses.
- (g) If the Contractor fails to fulfil his obligation provided for in subparagraph (b) in due time, he must compensate for all damage suffered by the Employer for this reason, including VAT which the Contractor must pay into the budget of the Republic of Lithuania on behalf of the Contractor and any penalties or other sanctions which may therefore be imposed on the Employer by official institutions of the Republic of Lithuania, as well as any additional expenses related thereto. The Parties agree and confirm that the Employer will be able to deduct such expenses and losses from the amounts due to the Contractor and use the Performance security for the purpose of unilateral crediting and/or their coverage.
- h) The work actually carried out shall be paid for only if the Contractor has registered in the Republic of Lithuania as a VAT payer in accordance with the procedure laid down by the Law of the Republic of Lithuania on Value Added Tax and has submitted to the Employer a document confirming this registration.
- i) The Contractor must, with the agreement of the Employer, submit to the Engineer a proposed breakdown of the amount of each line of the Schedules. When drawing up the Payment Certificate the Engineer may take into account, but shall not be bound by, that split when also applying point 12.3 [*Evaluation*].
- j) The Employer has a right to retain any payments under the present Contract until the Contractor submits the Contract security according to point 4.2 [*Performance security (Contract performance security)*] and the advance payment security set forth in point 14.2 [*Advance Payment*]

Point 14.2 Advance Payment

The first subparagraph of point 14.2 shall be amended and set out as follows:

Within 30 (*thirty*) days from the date of entry into force of the Contract and the date of the Employer's informing about the funding allocated to the Project, the Contractor shall apply to the Employer in written regarding the prepayment the amount of which amounted to 20 (*twenty*) percent of the Initial Price of the Contract excluding VAT and provide an Advance payment security. This amount includes all taxes due to the Contractor. This prepayment amount is final and unchanged. Advance payment may not be made if the Employer informs the Contractor that EU funding is not allocated to the Project.

The last sentence of the third paragraph of point 14.2 shall be replaced and set out as follows:

Advance payment to the Contractor shall be ensured by:

- (a) First demand bank guarantee of a bank registered in the Republic of Lithuania or abroad issued for the Employer's benefit in Lithuanian or English. The content of this guarantee must comply with the terms of this Contract, including, but not limited to, the terms and conditions of Annex IV.I to the Contract. If the first demand bank guarantee is issued in English, a duly certified translation into the Lithuanian language must be provided. A translation confirmation shall be deemed appropriate if the translation is certified by a signature of the translator and a stamp of the translation office or by a signature and stamp (if any) of the Contractor or a person authorized by him. Preference will be given to the original text. The bank issuing this guarantee, on the day of its issue, should have a long-term debt rating from credit agencies „Fitch Ratings“ or „Standard & Poor's“ of at least "BBB", at least "Baa2" rating from "Moody's" or at least "BBB+" rating from "A.M. Best" agency. If a bank or branch of a financial group is not assigned a separate borrowing rating, then the principal (parent or controlling)

bank must have at least the above ratings at the date of issue of the guarantee. The Contractor shall provide an appropriate document proving that as of the date of issuing the Performance security (Contract performance security) compliant with the terms of the Contract, including the requirements of Annex IV.I to the Contract, has been assigned the specific ratings. If, in the absence of the required rating by the bank itself, another unrelated bank is accompanied by a counter-guarantee or any other re-guarantee, such pre-payment guarantee will not be acceptable and will be rejected. The guarantee issued by the bank must be subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – The ICC Uniform rules for demand guarantees, Journal No 758. Along with the guarantee, documents confirming the authority of the bank representative who signed the guarantee must be submitted, which would make it possible to make sure that the guarantee was signed by a person with appropriate authority.

Upon receiving from the Employer or Contractor information that the bank which issued the bank guarantee no longer meets the requirements set forth in the terms of the Contract, the Contractor shall undertake within 14 (fourteen) days from the Employer's request to submit a bank guarantee meeting the requirements of the terms of the Contract.

The fourth subparagraph of point 14.2 shall be amended and set out as follows:

The prepayment security shall remain in force until the prepayment is settled, but its amount may be reduced proportionally by the amounts charged by the Contractor as indicated in the interim payment certificates in accordance with the table in point 14.2. If the advance guarantee indicates its term of validity and within 28 (twenty-eight) days before the expiry date of the guarantee, the prepayment is not be settled, the Contractor will be obliged to extend the duration of the guarantee/surety insurance letter until the prepayment is credited. Failure to fulfil this Contractor's obligation shall be considered a material violation of the Contract, entitling the Employer to apply to the person who issued the guarantee with a claim to pay the amount of guarantee.

No prepayment shall be made unless a bank guarantee has been received for the prepayment security.

Points (a) and (b) of the fifth subparagraph of point 14.2 shall be amended and set out as follows:

Prepayment will be credited according to the following table *:

Part of completed works from Initial Price of the Contract excluding VAT (%)	Netting prepayment instalment (%)
10	20
20	40
30	60
40	80
50	100

* Notes:

1. If the amount of work carried out during the accounting period (taking into account the retained money, other deductions and credits) is less than the prepayment amount to be credited, the balance of the prepayment shall be credited with the amount of work carried out during the next accounting period (taking into account the retained funds, other deductions and credits), etc.

2. If work is carried out and a part of the prepayment is to be credited according to the table, but the actual payment under the terms of point 14.7. (a) has not been made for the date of issue of the documents of the Reporting Contractor, the amount of the prepayment will be credited with the amount of work carried out for the next accounting period following the actual prepayment.

The sixth subparagraph of point 14.2 shall be amended and set out as follows:

If the prepayment is not credited before the issuance of the Taking-Over Certificate or before the termination of the Contract in accordance with Article 15 [*Termination by Employer*], Article 16 [*Suspension and Termination by Contractor*], or under the terms of Article 19 [*Force majeure*] (taking into account the situation) or before the termination of the Contract on other grounds, the Contractor will immediately be required to pay the Employer the outstanding amount of the prepayment.

Point 14.3 Application for Interim Payment Certificates

The term “month” used in paragraph a of point 14.3 shall be replaced by “reporting period” and shall be understood accordingly.

Point 14.5 Plant and Materials intended for the Works

Second Paragraph and Paragraph (b) of point 14.5 shall not apply.

Point 14.6 Issue of Interim Payment Certificates:

Point 14.6 shall be amended and set out as follows:

Upon notification by the Employer of the signing of the Contractor's Reports or submission by the Contractor of a free-form prepayment account using the means of SABIS or by electronic means selected by the Contractor in accordance with the European Electronic Invoicing Standard (see point 14.2. [*Advance Payment*]), the Engineer must issue to the Employer, within 2 (*two*) working days at the latest, an Intermediate Payment Certificate indicating the amount due to the Contractor. Interim payment certificates are signed with the electronic signatures of the representatives of the Engineer, the Contractor and the Employer.

Prior to the issuance of the Taking-Over Certificate, the Engineer shall not be bound by the obligation to issue an Intermediate Payment Certificate the amount of which (after deduction of hold and other deductions) would be less than the minimum amount of the Interim payment certificate (if any) recorded in the Appendix to Tender. In this case, if the Engineer decides not to issue an Interim payment certificate, he must send the Contractor an appropriate notification.

The amount of the interim payment certificate may be zero in the case of prepayment netting, where the advance payment is offset by an amount equal to the sum of the work carried out during the reporting period, taking into account the retained amounts, other deductions and credits.

The interim payment certificate shall not be detained for any other reason than the following:

(a) if any of the Materials, Equipment or Works submitted by the Contractor do not comply with this Agreement, the reimbursement of the costs of rectification or replacement may be retained until the rectification or replacement has been completed; and/or

(b) if the Contractor has not performed or is not performing any of the work or obligations required under the Contract and the Engineer has informed him thereof, the value of that work or commitment will be detained until the work or liabilities have been completed;

(c) if errors, omissions, deviations or any other inaccuracies are found in the submitted documents, in particular those relating to payments, they shall be returned to the Contractor for correction, the time limit for issuing the interim payment certificate shall be recalculated.

The Engineer may make any corrections or changes to any prior interim payment certificate on any interim payment certificate. An interim payment certificate shall not be considered to indicate the Engineer's acceptance, positive assessment, tacit consent or fulfilment of the requirements. Having received instructions from the Employer, the Engineer shall allocate the Interim Payment Certificate in accordance with the separate Project financing agreements.

Point 14.7 Payment

Point 14.7 be amended and set out as follows:

Payments will be made within the following time limits only after confirming that the documents do not contain errors, omissions, deviations or any other inaccuracies and after the Employer has registered them as appropriate. If the amount of VAT specified in the VAT invoice submitted by the Contractor to the Employer is subject to the provisions of Article 96 (1) of the Law of the Republic of Lithuania on Value Added Tax (with subsequent amendments and supplements), the Employer shall, in accordance with the procedure laid down therein, deduct and pay to the State Budget the amount of VAT deducted from the Contractor's VAT invoice and settle the amount without VAT to the Contractor. For works subject to the provisions of Article 96 (1) of the Law on Value Added Tax of the Republic of Lithuania (with subsequent amendments and supplements) and not subject to these provisions separate VAT invoices must be issued.

The Employer must pay the Contractor:

(a) prepayment (if applicable see point 14.2 [*Advance Payment*]), after the date of entry into force of the document on the award of financing to a project, but not later than within 6 (six) months from the date of entry into force of the Contract, upon submission by the Contractor the prepayment invoice, an interim payment certificate and documents specified in subparagraphs 4.2 and 14.2 with the use of SABIS means or by the means of an electronic invoice selected by the Contractor in accordance with the European standard for electronic invoicing and upon their registration in accordance with the procedure established by the Employer. The prepayment shall be made upon the occurrence of one of the above conditions (circumstances) within 60 (sixty) days of the date on which the Contractor submits all documents required for the performance of prepayment under the Contract which are accepted and registered by the Employer. In the event of suspension of the Contract, the calculation of advance payment terms specified in this point is renewed (continued) from the date of renewal of the Contract.

(b) The amount due on the interim payment certificate within 60 (sixty) days of the receipt of the VAT invoice with the use of SABIS means or by the means of an electronic invoice selected by the Contractor in accordance with the European standard for electronic invoicing and the submission to the Employer of the interim payment certificate and accompanying documents, after the Employer has registered them in accordance with the procedure established by the Employer, but not before the Contractor has submitted the Performance security;

(c) The amount indicated in the final payment certificate 60 (sixty) days of the receipt of the VAT invoice (if applicable) with the use of SABIS means or by the means of an electronic invoice selected by the Contractor in accordance with the European standard for electronic invoicing and the submission of the final payment certificate and accompanying documents to the Employer upon their registration by the Employer in accordance with the procedure established by the Employer;

(d) The amount of VAT specified in the VAT invoice which is not subject to the provisions of Article 96 (1) of the Law on Value Added Tax of the Republic of Lithuania (with subsequent amendments and supplements) within 60 (sixty) days from the submission of the VAT invoice which is accepted by the Employer and registered in the manner set forth by the Employer.

The amount due to the Contractor shall be transferred to the Contractor's bank account indicated in the Contract Form. Payment will be deemed to have been executed on the day when the Employer or the appropriate institution carries out a bank transfer to the specified account of the Contractor's bank.

VAT invoices, invoices, credit and debit documents must be provided with the use of SABIS means or by the means of an electronic invoice selected by the Contractor in accordance with the European standard for

electronic invoicing. If these documents are submitted by means other than those required in this point, the Employer shall acquire the right not to pay VAT invoices, invoices, credit and debit documents, except where the means of filing VAT invoices required in this point are not available for reasons beyond the Contractor's control. Electronic VAT invoices, invoices, credit documents and advance invoices, apart from their submission through SABIS system, can only be deemed to have been properly submitted by other means in the event of a malfunction of the SABIS system which prevents the submission of the documents. The Contractor must provide supporting evidence when reporting such interruptions of services (glitches). Only after the Employer has assessed the evidence provided and, due to a system interruption, has agreed to accept the documents by another means, may the Contractor submit them outside of „SABIS system. The Contractor must immediately resubmit the documents via SABIS system once the SABIS system disruptions have been removed.

Point 14.8 Delayed Payment

Point 14.8 shall be amended and set out as follows:

If, through the Employer's fault, payment to the Contractor is delayed in accordance with point 14.7 [Payment], the Contractor shall have the right to claim default interest. The period of calculation of default interest shall begin from the day following the expiry of the period of payment referred to in point 14.7 [Payment].

The default Interest on payment of the amounts referred to in point 14.7 must be calculated at 0.05% per day of the late payment of the amount excluding VAT. The maximum amount of interest on late payment is 15% (fifteen percent) of the Initial Price of the Contract excluding VAT. The default interest shall be calculated until the date on which the Employer will make the payment.

The default interest shall be paid to the Contractor according to the free-form invoice for late payment interest submitted with the use of SABIS means or by the means of an electronic invoice selected by the Contractor in accordance with the European standard for electronic invoicing.

Point 14.9 Payment of Retention Money

Point 14.9 shall be amended and set out as follows:

The retained amounts will be deducted from each interim payment, deducting 5 (five)% of the value of the Works delivered during that reporting period, the price of the Materials/Equipment, excluding VAT, indicated in the certificate on the value of the completed Works carried out for the relevant period.

The Parties agree that the retained amounts prior to its payment to the Contractor shall be held pledged for the Employer's benefit in order to ensure that the Contractor's obligations under this Contract are properly fulfilled. The pledge of the retained amounts shall be valid until the Contractor acquires the right to receive detained money upon the occurrence of all the conditions provided for in the Contract.

When a Taking-Over Certificate of the Work/Section or a Taking-Over Certificate for a Part of the Permanent Works is issued and the tests of these Works (including, if available, Post-Completion Tests) have been completed, the Engineer must approve the payment of the first half of the retained money (2.5 *(two and five tenths)* per cent of the retained money from the value of the Works specified in the Taking-Over Certificate) of the Work Section or part of the Permanent Works for which the Taking-Over Certificate has been issued. The balance of the retained amounts (2.5 *(two and five tenths)* per cent of withheld money from the value of the Works specified in the Taking-Over Certificate) must be paid to the Contractor after issuance of the Performance Certificate. However, if work remains to be carried out in accordance with Article 11 [Defects Liability], the Engineer shall have the right to withhold approval of the estimated cost of this work until the work has been carried out.

After the Engineer has issued the Taking-Over Certificate and the Contractor has provided a guarantee of the fulfilment of obligations in the amount of 2.5 *(two and five tenths)* per cent of withheld amount of money from the value of the Works specified in the Taking-Over Certificate (a bank guarantee for the withheld amount), the Contractor may also be paid the remaining amount of 2.5 *(two and five tenths)* per cent of withheld amount of money from the value of the Works specified in the Taking-Over Certificate .

The Employer has the right to require the Contractor to provide a bank guarantee for the security of retained money. In such a case, the Contractor must provide the Employer with a bank guarantee for the Withheld Money within 28 (twenty-eight) days from the date of the Employer's request.

The guarantee of the bank for securing money detained by the Contractor must be issued by a bank registered in the Republic of Lithuania or abroad for the benefit of the Employer in Lithuanian or English. The content of this guarantee must comply with the terms of this Contract, including, but not limited to, Annex IV.III of the Contract. If the bank guarantee is issued in English, a duly certified translation into the Lithuanian language must be provided. A translation confirmation shall be deemed appropriate if the translation is certified by a signature of the translator and a stamp of the translation office or by a signature and stamp (if any) of the Contractor or a person authorized by him. Preference will be given to the original text. The bank issuing this guarantee, on the day of its issue, should have a long-term debt rating from credit agencies „Fitch Ratings“ or „Standard & Poor's“ of at least "BBB", at least "Baa2" rating from "Moody's" or at least "BBB+" rating from "A.M. Best" agency. If a bank or branch of a financial group is not given a separate borrowing rating, then the principal (parent or managing) bank must have at least the above ratings at the date of issue of the guarantee. In the absence of the required rating by the bank itself, but accompanied by a counter-guarantee or any other repeated guarantee of the unrelated other bank, such a performance security will be rejected to the Bank which issued the guarantee, no longer meeting the requirements set forth in the terms of the Contract, the Contractor shall undertake within 14(*fourteen*) days from the Employer's request to provide a bank guarantee meeting the requirements of the terms of the Contract. Guarantees issued by the bank must be subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce - "The ICC Uniform rules for demand guarantees" (Publication No 758). If a branch of a foreign bank registered in Lithuania is not given a borrowing rating, in this case the principal bank must have at least the above ratings on the date of issue of the guarantee. Along with the guarantee, documents confirming the authority of the bank representative who signed the guarantee must be submitted, which would make it possible to make sure that the guarantee was signed by a person with appropriate authority.

The Contractor undertakes to ensure that the security bank guarantee of the detained money will be valid for 28 (*twenty-eight*) days after the issuance of the Performance Certificate.

If the guarantee of the detained money guarantee specifies its term of validity, and 28 (*twenty-eight*) days before the guarantee expires, the Performance Certificate will not be issued, then the Contractor will be required to extend the duration of the guarantee until a Performance Certificate is issued. Failure to fulfil this Contractor's obligation shall be considered a material violation of the Contract, entitling the Employer to apply to the person who issued the guarantee with a request to pay the amount of the guarantee.

Both the retention of the amounts and the retention security are intended to ensure the fulfilment of the Contractor's obligations regarding the Notice of Defects and the rectification of the defects required to be rectified during the Defect Remediation Period and to ensure the compensation of related losses, including but not limited to the payment of interest, late payment interest, fines or other types of compensation.

However, if work remains to be carried out in accordance with Article 11 [*Defects Liability*], the Engineer shall have the right to withhold approval of the estimated cost of this work until the work has been carried out.

Point 14.10 Statement at Completion

The first subparagraph of point 14.10 shall be amended and set out as follows:

After receiving the Taking-Over Certificate, the Contractor must prepare and submit to the Engineer a Work Completion Report, which is signed by the electronic signatures of the Contractor and the Engineer together with supporting documents, within 14 (fourteen) days, in accordance with point 14.3 [*Application for interim payment certificates*], showing:

Item 14.11 Application for Final Payment Certificate

The first subparagraph of point 14.11 shall be amended and set out as follows:

The Contractor, after receiving the Performance Certificate, must prepare and submit to the Engineer within 14 (fourteen) days the Final Report, which is signed by the electronic signatures of the Contractor and the Engineer, showing in detail the form approved by the Engineer:

Item 14.12 Discharge

Point 14.12 is supplemented by the following paragraph:

All payments received by the Employer in discharge of the obligation shall be allocated, in particular, to reimburse the expenses incurred by the Employer in relation to the claim to discharge the obligation, in the second order – interest according to the sequence of their payment terms, in the third order – to pay the penalties and only in the fourth order – to fulfil the principal obligation.

Point 14.15 Currencies of Payment

Point 14.15 shall be amended and set out as follows:

Payments to the Contractor shall be made in the currency specified in the Contract.

Article 14 shall be supplemented by points 14.16, 14.17, 14.18 which shall read as follows:

Point 14.16 Payment refund

The Contractor shall undertake to refund to the Employer within 14 (fourteen) days of receipt of the claim any amounts paid in excess of the amount due. If the Contractor fails to repay these amounts by the time limit specified in this paragraph, the Employer may claim interest of 0.05 (five hundredths) % on the outstanding amount per day.

Interest on late payment must be calculated for the period which elapsed between the date of the last due date specified in this point (excluding) and the date on which the payment was actually made (including). Any partial payments must first be used to settle the penalties due for late payment. The Contractor shall fully cover the Bank's fees for reimbursement of the amounts due to the Employer.

Item 14.17 Payment scope

If the amount of the work carried out is not partially confirmed on the VAT invoice, the VAT invoice will not be accepted or paid. In such a case, the Contractor shall, with the use of SABIS means or by the means of an electronic invoice selected by the Contractor in accordance with the European standard for electronic invoicing, submit a new VAT invoice corresponding to the amount approved by the Engineer.

Item 14.18 Direct settlement with Subcontractors

The contract provides for the possibility of direct settlement with Subcontractors. The detailed procedure and conditions for direct settlement with Subcontractors are set out in this point and in the Annex to the Contract (The text of the Annex to the Contract is for informational purposes and must be revised taking into account the current facts before signing the relevant agreement).

The Employer, having received information from the Contractor about an engaged Subcontractor, shall inform the Subcontractors in writing about the possibility of direct settlement within 3 business days at the latest.

The Subcontractor, wishing that the Employer would make direct payments to him, shall submit a request to the Employer and initiate the conclusion of a tripartite agreement between the Subcontractor, the Employer and the Contractor (a subcontract must be concluded no later than before the conclusion of a tripartite agreement). The tripartite agreement shall specify the Contractor's right to object to unjustified payments, the procedure for direct settlement with the Subcontractor, taking into account the requirements set out in the Contract and the Subcontract.

The Subcontractor shall coordinate an invoice with the Contractor before submitting it to the Employer. The coordination shall be deemed appropriate when the invoice issued by the Subcontractor is confirmed in writing by the responsible representative of the Contractor specified in the tripartite agreement. Payments made by the

Employer to the Subcontractor in accordance with the invoices submitted by him shall accordingly reduce the amount to be paid by the Employer to the Contractor in accordance with the terms and conditions of the Contract. When issuing and submitting invoices to the Employer, the Contractor shall not include in these invoices the amounts of invoices submitted by the Subcontractor directly to the Employer and approved by the Contractor.

Direct settlement with the Subcontractor shall not release the Contractor from his obligations under the Contract. Notwithstanding any possible direct settlement with the Subcontractor, the Contractor's rights, duties and other obligations under the Contract shall not pass to the Subcontractor, and in any event the Contractor shall be liable for the acts or omissions of the Subcontractor, his authorized representatives and employees. If, due to direct settlement with the Subcontractor, which is executed by the Employer in accordance with the terms of the tripartite agreement, there is actual discrepancy between the payable amounts indicated by the Contractor and the amounts indicated by the Subcontractor, the risk against the Employer shall be borne by the Contractor and the discrepancies shall be eliminated at the Contractor's expense.

Payments to the Subcontractor shall be made in the manner specified in the Contract and the agreement on direct settlement.

Article 15 Termination by Employer

Point 15.2 Termination by Employer

Point 15.2 shall be amended and set out as follows:

The Employer shall have the right to terminate the Contract unilaterally if the Contractor:

(a) does not comply with the provisions of point 4.2 [*Performance security (Contract performance security)*] or does not comply with the requirements of point 15.1 [*Notice to Correct*] or does not comply with the Engineer's instructions in accordance with point 3.3 [*Instructions of the Engineer*];

(b) discontinues the Works or otherwise indicates its intention to discontinue performing its obligations under the Contract, or there is a basis to believe that the Contractor will not be able to complete the Works in due time;

(c) for no valid reason:

(i) does not renew the Works in accordance with Article 8 [*Commencement, Delays and Suspension*];

or

(ii) fails to comply with the requirements of paragraph 7.5 [*Rejection*] or 7.6 [*Repair work*] within 28 (twenty-eight) days of receipt of the notification;

(d) in the absence of the necessary consent, delegates all Works to the sub-contractor by concluding a contract with the sub-contractor or transferring the obligations of the sub-contractor to third parties under the Contract;

(e) the Contractor enters into bankruptcy proceedings or becomes insolvent, winds up his enterprise, has or carries out activities under the supervision of an administrator, trustee or other trustee acting for the benefit of the Contractor's creditors, or if the Contractor is initiated a procedure having a similar effect to any of the above mentioned;

(f) if any of the Contractor's personnel, agents or sub-contractors gives, takes or offers (directly or indirectly) to any person any bribe, gift, pecuniary indemnity, commission or other valuable item as an incentive or reward for the performance or omission of any act related to this Contract;

(g) engaged in corrupt or fraudulent activities when competing for or executing the Contract with the Employer and the Employer may prove this by any lawful means. The term "corrupt practices" used in this paragraph shall mean the offering, giving, receiving or applying for any valuable item in an attempt to influence the actions of an official, or the threat of personal injury, damage to property or reputation in connection with a procurement process or conclusion of a contract with a view to obtaining or maintaining unauthorized advantages in connection with business practices or other business practices; and "fraudulent practices" shall mean a false distortion of facts with a view to influencing the procurement process or performance of the contract in a manner unfavorable to the Employer and shall include an unlawful agreement between suppliers (prior to the submission of tenders) aimed at setting artificial, non-competitive levels of tender prices;

(h) delays in performing the Works specified in the Contract and the amount of the contractual penalty computed according to point 8.7 (a) reaches 10 (*ten*) per cent of the Initial Price of the Contracts excl. VAT;

(i) infringes any essential clause of the Contract and/or the specific terms of the Contract provide that the breach in question is grounds for termination of the Contract;

- (j) for repeated infringement of the cooperation obligation provided for in the Contract Point 4.6;
- (k) if at least one of the grounds referred to in Article 97 of the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services or the grounds for termination of the Contract set out in the Civil Code of the Republic of Lithuania or in any other legal act occurs;
- (l) during the execution of the Works railroad traffic is systematically disrupted due to circumstances within the Contractor's control which poses a risk to the Employer's business continuity. The Parties agree that the systematic disruption of railroad traffic as shall be understood in this paragraph are considered as actions where due to any circumstances under the Contractor's control the duration of traffic disruptions in at least 3 calendar months exceeds the duration of all planned in a particular month traffic interruptions by at least 30 % (except for the cases when the particular traffic interruptions have been agreed on with the Employer in advance);
- (m) the sanctions referred to in point 22.3 of the Contract are imposed upon the Contractor or the Employer due to the circumstances related to the Contractor;
- (n) the Government of the Republic of Lithuania, in accordance with the procedure established by the Law on the Protection of Objects Important for National Security, adopts a decision confirming that the contract is not in the interests of national security .
- (o) the amount of the Employer's available Financing funds is reached.

The Employer shall have the right to terminate the Contract unilaterally in any of the above cases by giving notice to the Contractor a 14 (fourteen) days' notice in writing. However, on the grounds provided for in paragraphs (e), (f), (g), (m) and (n) the Employer shall have the right to terminate the Contract unilaterally by notifying the Contractor immediately in writing.

Upon termination of the Contract, the Contractor must abandon the Construction site and deliver to the Engineer any required Goods, all Contractor documents and other design documents created by him or on his behalf. Nevertheless, the Contractor must make every effort to comply immediately with all reasonable instructions contained in the letter:

- (i) the transfer of any sub-contracting contract; and
- (ii) for the protection of property or life or for the safety of the Works.

Upon termination of the Contract, the Employer may terminate Works and/or arrange for third parties to do so. The Employer and other persons may then use any Goods, Contractor's documents and other design documents created by the Contractor or on his behalf. Upon termination of the Contract on the grounds specified in this clause (except for the grounds provided for in clause (o)), the Contractor will be obliged to compensate all losses incurred by the Employer, including, but not limited to, the price difference resulting from the Employer's acquisition of the missing goods, services or works from third parties. These costs shall be assessed in accordance with point 13.2 of the Contract [*Value Engineering*]. In such a case, the Employer must notify in writing that the Contractor's equipment and temporary works will be transferred to him in or near the Construction site. The Contractor must immediately organize their removal at his own risk and at his expense. Any balance of such income shall be returned to the Contractor.

Article 15 is supplemented by point 15.6, which reads as follows:

Point 15.6 TERMINATION OF CONTRACT DUE TO LACK OF FUNDING

The Employer shall have the right to terminate the Contract unilaterally by giving notice in writing to the Contractor a 14 (fourteen) days' advance notice if, for any reason, the financial assistance from the EU, other funds or the State budget provided for in the implementation (Financing) of the Contract is not allocated, its allocation is suspended or, for other objective reasons, there is a risk of losing such financing. In this case, the Employer shall compensate the Contractor for the Works properly performed in accordance with the Contract, but shall not be obliged to compensate the Contractor for any losses due to such termination of the Contract, including but not limited to cases where the Contractor may suffer losses due to the acquisition of the Material and/or Equipment necessary for the Employer's fulfilment of the Contract. Costs for Materials and/or Equipment that are specifically tailored to the Employer may be reimbursed only if the Materials and/or

Equipment provided for compensation were ordered by the Contractor after receiving the prior written approval of the Employer specifically for these Materials and/or Equipment. In the event of such termination, paragraphs 15.2 to 15.4 of the Contract shall apply to the *mutatis mutandis* to the extent that they do not bear the consequences of the termination of the Contract expressly provided for in this paragraph. In cases where the financial support (Financing) provided for by the EU, other funds or the state budget is lost or not allocated due to circumstances that depend on the Contractor, the Contractor undertakes to compensate the Employer for all losses caused by the loss or non-allocation of such Financing or that will occur in the future.

Article 16 Suspension and Termination by Contractor

Point 16.1 Contractor's Entitlement to Suspend Work

The first subparagraph of point 16.1 shall be supplemented by the following:

The Contractor shall not have the right to suspend the work (or to slow down its pace) on the grounds specified in this subparagraph if the Payment Certificate is not issued or the Employer fails to fulfil the requirements of point 14.7 [Payment] because of the disagreement regarding Unpaid works, Refused works, Non-performable works and Additional works, their quantities, their evaluation and/or assignment to the appropriate work section.

Paragraph (b) of the fourth subparagraph of point 16.1 shall be amended as follows:

(b) pay any reasonable additional expenses incurred due to that. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated following point 13.2 [Value Engineering];

Point 16.2 Termination by Contractor

Paragraph 16.2 (b) shall be amended and set out as follows:

(b) Upon receipt of the Report and explanatory documents, the Engineer fails to issue the relevant Interim/Final Payment Certificate within 60 (sixty) days.

Paragraph 16.2 (c) shall be amended and set out as follows:

(c) Upon expiry of the period specified in point 14.7 [Payment] within 60 (sixty) days during which the payment is to be made (excluding the deductions according to point 2.5 [Employer's claims]) the Contractor has not received the amount due to it according to the Interim payment certificate.

Point 16.2, is supplemented with a new paragraph (h), which reads as follows:

(h) the Engineer does not give permission for the work to continue after the expiry of the 28-day period specified in clause 8.11 [Prolonged suspension].

Point 16.4 Payment on Termination

Paragraph (c) point 16.4 shall not apply.

Article 17 Risk and Responsibility

Point 17.1 Indemnities

Point 17.1 is supplemented with the following paragraphs:

If the Contract is terminated through the fault of the Contractor, the Contractor shall be liable to pay to the Employer a fine, equal to 10 (ten) per cent of the Initial Price of the Contract excluding VAT which is considered to be a minimum compensation to the Employer in case of such termination of the Contract.

The Contractor shall also indemnify the Employer for all losses incurred due to the application of the Sanctions provided for in point 22.3 of the Contract, if the application of these Sanctions is due to circumstances related to the Contractor. This obligation to indemnify the Employer shall be effective irrespective of whether or not the Contract was terminated on the basis referred to in subparagraph (m) of point 15.2 [*Termination by Employer*].

Regardless of the term of validity of the Contract, the Contractor must compensate for any losses and expenses incurred by the Employer, fines or sanctions imposed by state authorities on the Employer or its employees, which arose or were imposed as a result of the Contractor's non-fulfilment of the obligations stipulated in the Contract, improper performance or non-compliance with the requirements of valid legal acts. The Contractor also undertakes to protect the Employer and third parties from any negative consequences, to be liable to the Employer and third parties for any negative consequences that may be caused to the Employer or third parties by the violation of the Sanctions and/or the Sanctions applied to the Employer and/or third parties, and compensate the Employer and third parties for all direct and indirect losses or damages and additional expenses incurred as a result (including, but not limited to, damage to the Employer's and/or third parties' business reputation, operational restrictions, loss of business transactions and Employers or other negative consequences, related to the Employer and (or) restrictions on the activities of third parties or their employees).

The parties must pay the penalties/damages claimed to each other immediately but not later than 7 (seven) days after the submission of documents substantiating such claim, account and loss and/or the amount of penalties (claims of passengers, shippers, recipients, calculations of additional costs, etc.).

The Employer shall have a right to apply a unilateral netting with any amounts due to the Contractor or use the performance security provided by the Contractor.

Point 17.3 Employer's Risks

Paragraph g of point 17.3 shall be supplemented by inserting the words 'except errors, irregularities and/or omissions that a careful and attentive Contractor by properly discharging its obligations and having prior to the submission of the Tender properly analysed of publicly available information and/or the documentation and/or assessed the Construction site could have reasonably noticed and taken into account when submitting the Tender'.

Point 17.4 Consequences of Employer's Risks

Paragraph (b) of the second subparagraph of point 17.4 shall be amended as follows:

(b) pay any reasonable additional expenses incurred due to such delay. The amount of the additional expenses requested to be compensated shall be calculated following point 13.2 [*Value Engineering*];

Point 17.6 Limitation of Liability

Point 17.6 shall be amended and set out as follows:

Limitation of the Contractor's liability according to the Contract

The Parties agree that the penalties (fines and interest) payable by the Contractor for the non-performance or improper performance of the Works or any obligations of the Contractor under this Contract shall be limited to a maximum of 15 (fifteen) per cent of the Initial Price of the Contract excluding VAT. The Parties clearly agree that this limitation of the penalties does not include the fine payable by the Contractor for the termination of the Contractor through the fault of the Contractor referred to in point 17.1 [*Indemnities*].

The Parties agree that the Contractor's liability for all losses, costs and damages arising from and/or related to this Contract and/or arising from the Contractor's failure to perform an or improper performance of its obligations under this Contract (e. g. to the Employer or third parties) damage to property belonging to persons, defects in work, etc.) will be limited to the Initial Price of the Contract. If the Contractor's non-performance or improper performance of the obligations assumed under this Contract or the consequence of these actions (omissions) is recognized as an insured event under the Contractor's insurance policies under this Contract, the indemnification of losses and expenses shall be limited to the Initial Price of the Contract or the insurance amount, whichever is larger.

The Contractor must compensate for the losses and additional expenses incurred by the Employer through his fault, regardless of whether the losses and additional expenses arose during or after the performance of the Contract.

The Parties expressly agree and confirm that the losses of the Employer provided for in this Agreement will include (i) penalties against third parties which become due to the fault of the Contractor; (ii) costs of the Employer's labour, machinery, equipment, fuel, damaged equipment caused by the fault of the Contractor; (iii) an increase in the cost of this Project or other projects carried out by the Employer, if the implementation of the respective projects becomes more expensive or prolonged due to the fault of the Contractor, (including but not limited to the loss of the other contractors participating in the implementation of the Project, the loss incurred by the contractor engaged in the implementation of other projects, etc.); iv) the difference between the amount of the Initial Price of the Contract and the price that the Employer will have to pay for the proper performance of the works provided for in this Contract, if performed by third parties or if the Employer decides to perform all Works on its own; (v) losses incurred by third parties (passengers, shippers, consignees, stevedoring companies, etc.) for which the Employer, as the carrier of passengers / luggage and / or cargo, will be liable; (vi) income foregone.

Limitation of the Employer's liability according to the Contract

The liability of the Employer to the Contractor is limited to direct loss and shall not exceed the Initial Price of the Contract. The payment of the Contract price for the Works completed shall not decrease the limitation of the Employer's liability set forth in this Section of the Contract.

Other terms of limitation of liability according to the Contract

The limitation of liability provided for in this paragraph shall not limit the liability of the defaulting party in the event of fraud, intent or gross negligence.

Article 18 Insurance

Point 18.1 General Requirements for Insurances

Point 18.1 shall be amended and set out as follows:

This Article specifies the insurance contracts that the Contractor, as the policyholder, must conclude and perform under the conditions provided for in the Contract. The Contractor responsible for the conclusion of the insurance contracts referred to in this Article and for the performance of the insurance contract referred to in the relevant subparagraph.

The insurance contracts specified in this Article must be concluded by the Contractor in accordance with the insurance conditions agreed in advance with the Employer in writing. The terms of the insurance contract agreed by the Parties may not contradict the terms and conditions of the Contract. Together with the submitted insurance documents, documents confirming the authority of the insurer's representative who signed the insurance documents must be submitted, which would make it possible to verify that the insurance documents were signed by a person with appropriate authority.

In concluding an insurance contract, the Contractor, as the policyholder, must provide that the Employer and all subcontractors who have signed subcontracting agreements with Contractor for the performance of Works and/or the participants (partners) of the joint arrangement shall also be considered insured under the insurance contract. The insurance policy shall provide insurance cover to all insured persons referred to in this Article, and

- (i) the Contractor as the policyholder shall be responsible for the proper implementation of the concluded insurance contract.
- (ii) The Contractor must inform all persons (insured) of the insurance contracts concluded in respect of them and of the obligations incumbent on them under the insurance contracts (if any),
- (iii) The Contractor shall ensure that all the insured persons comply with the terms specified by the insurer in the insurance contracts, and properly discharge all the obligations set forth for them (if any).

Each insurance contract concluded by the Contractor which covers losses must provide for the possibility to pay out insurance benefits in the currency of the Contract necessary for compensation of losses. Insurance benefits received from insurance undertakings must be used to remedy losses or damage. The Contractor and/or the

Employer must use insurance benefits received from insurance undertakings exclusively for the restoration of insured damaged or destroyed property and have an obligation to restore damaged or destroyed property to its former position prior to the insured event.

The Contractor must provide the Employer with evidence of the conclusion of insurance contracts in accordance with the procedure and terms established in the Contract, by providing duly certified copies of insurance certificates (policies) and payment orders confirming the payment of insurance premiums, confirming that a contract has been concluded:

Requirements for the obligatory insurance of construction, reconstruction, repair, renovation (modernisation), demolition or construction works of cultural heritage and civil liability of a construction works (detailed in point 18.2).

Where each insurance premium specified in the insurance policy is paid, the Contractor must provide the Employer with a duly certified copy of the document confirming the payment of the insurance premium. In each case where the Contractor concludes insurance contracts and pays insurance premiums, the Contractor shall also notify the Engineer thereof.

Each Party shall comply with the obligations set forth in its respect in the insurance contracts. The Contractor must immediately inform the insurance undertaking(-s) of any relevant changes in the performance of the Works or any other circumstances which, under the concluded insurance contracts, are considered to be an increase in risk or circumstances which may give rise to a claim or defect in the future, if that is required by insurance contracts. The Contractor must ensure that the insurance contracts already concluded comply with the requirements of this Article throughout their validity (insurance contracts).

The Contractor shall not be entitled to make any changes in the insurance contracts concluded in accordance with the requirements provided for in this Article and in the insurance terms and conditions agreed in advance with the Employer without the prior consent of the Employer. If the insurance undertaking makes (or attempts to make) an amendment to the terms of the insurance contract, the first Party to which the insurance undertaking has notified thereof must notify the other Party without delay but not later than within 3 (*three*) working days notify the other Party thereof.

If the Contractor does not conclude the insurance contracts specified in this Article or concludes insurance contracts that do not comply with the insurance terms agreed in the Contract or the insurance contract terms agreed with the Employer in advance, or fails to provide the Employer with proof of payment of insurance premiums and / or copies of insurance contracts according to the requirements of this point, or fails to renew the expired insurance contracts, the Contractor undertakes to indemnify the Employer for all losses incurred by it due to these violations, and the Contractor agrees and grants the Employer the right and all necessary powers to conclude insurance contracts under the terms agreed in advance and deduct insurance premiums paid and payable under them from the Contract price.

The terms of this Article shall not limit the obligations, financial obligations or liability of the Contractor or the Employer under other terms of the Contract or otherwise. Losses incurred by the Contractor, if they are not fully or partially compensated by the insurance undertaking(s), must be covered by the Contractor and/or the Employer in accordance with these obligations, financial obligations or the liability respectively. However, if the Contractor does not conclude an insurance contract under the conditions specified in this Article and in the insurance conditions pre-agreed with the Employer, or fails to ensure compliance with the conditions specified by the insurance undertaking in the insurance contract, any losses which the insurance undertaking would have had to compensate under the insurance contract must be compensated by the Contractor.

The Contractor's payments to the Employer must be made in accordance with the provisions of point 2.5 [*Employer's claims*].

The Contractor shall, during the entire period of validity of the cover of the Insurance agreements, provide evidence of the validity of the insurance cover and regular payment of the insurance premiums without delay, i.e. within 1 (*one*) working day, when requested to do so by the Employer.

Point 18.2 shall be amended and set out as follows:

Point 18.2. Obligatory insurance of construction, reconstruction, repair, renovation (modernisation), demolition or construction works of cultural heritage and civil liability of a construction works.

Upon co-ordinating in writing with the Employer or his authorized representative the terms of the Compulsory Insurance Contract, the Contractor must, no later than 14 days before the start of the construction works, conclude and submit, on his own account, a contract for the construction, reconstruction, repair, renovation (modernisation), demolition and compulsory insurance of a construction works of cultural heritage (hereinafter – **Construction works insurance contract**) in accordance with the requirements laid down in Section XI of the Law on Construction of the Republic of Lithuania (with subsequent amendments and supplements) and taking into consideration the following requirements. The scope of insurance cover must be not narrower than provided in the Rules for the construction, reconstruction, repair, renovation (modernisation), demolition or compulsory insurance of the construction works managed by a construction works of cultural heritage and civil liability of construction works (approved by Resolution No. 03-207 of 22 December 2016 of the Board of the Bank of Lithuania, hereinafter – **Rules on the insurance of construction Works**), and the requirements as specified below.

The term of the Insurance agreement:

The Insurance agreement must be valid from the start of the works.

The Insurance agreement shall be valid for a period of 60 days beyond the date of handover of the result of all the construction works carried out by the Contractor to the builder (the Employer).

Conditions of insurance coverage:

- For Works insurance - from the commencement of the insured works until the date on which the Contractor delivers the result of the complete works to the Employer and a construction completion act and/or a declaration on construction completion is signed.

- For civil liability insurance - starting from the commencement of the insured works and ending not earlier than the date of transfer of the result of all the construction works performed by the Contractor to the Employer. The insurance security period must include a term of no less than two years from the handing over of the results of the work to the Employer..

The required cover provided by the insurance agreement (policy) shall include, inter alia, in regards to Section IV of Construction works insurance rules, "Conditions of insurance for works", the following:

- (i) all the Works and the result of the Works to be performed under the Contract, including the construction products and equipment used, for the sum insured specified in the Appendix to Tender.
- (ii) The Employer must be named as the beneficiary.
- (iii) The unconditional deductible for this part must not exceed the limits set out in the Construction works insurance rules.
- (iv) In addition, reimbursement of the costs of cleaning up the insured site after the insured event must be included in the first-risk insurance, up to the sum insured specified in the Appendix to Tender.
- (v) In addition, reimbursement of the costs of accelerating the works must be included in the first-risk insurance, up to the sum insured specified in the Appendix to Tender.
- (vi) In addition, reimbursement of unforeseen additional costs incurred by the designers, experts and the technical supervisor after the insured event shall be included in the first-risk insurance, up to the sum insured specified in the Appendix to Tender.
- (vii) In point 67.17 of the Rules, the wording of the non-insurable event should be amended by adding "<>but in the absence of physical damage (not damaged, destroyed, demolished, etc.)".
- (viii) Guarantee period insurance must be included in addition: Insurance cover is provided for damage, destruction or loss of the insured property occurring during the guarantee period specified below:

- due to the Contractor's and/or the insured persons' servicing of the insured object after the date of signing of the construction completion certificate;
- which occurred during the guarantee period, provided that such loss or damage was caused during the performance of the insured construction works at the insured location prior to the time of handover of the insured construction works to the Employer.

The period of insurance for the guarantee period shall be 24 months after the Contractor has handed over the result of all insured Works to the Employer.

If the Contractor installs his own equipment during the execution of the works, the risk of the guarantee period provided for in the insurance agreement shall cover the guarantee obligations assumed by the Contractor as the manufacturer of the equipment, or the Contractor shall provide a separate insurance agreement in respect of his own guarantee obligations as the manufacturer of the equipment, without reducing the scope of the insurance cover.

The required cover provided by the insurance agreement (policy) shall include, inter alia, in regards to Section V of Construction works insurance rules, "Civil liability", the following:

(ix) The amount of insurance against civil liability for damage caused to third parties shall not be less than that specified in the Appendix to Tender.

(x) Civil liability insurance must be taken out in respect of all structures (including simple structures).

(xi) The unconditional deductible for this part must not exceed the limits set out in the Construction works insurance rules.

(xii) Point 104.1 of the Rules must not be applied. I.e. non-pecuniary damage under the Contract must be compensated for by an amount at least equal to the amount indicated in the Appendix to Tender.

(xiii) The Insurance agreement must specify that the Employer is considered as an additional insured person, i.e. the insurer has no right of subrogation (recourse) against the Employer. However, this provision does not alter point 13 of the Conditions, which provides that the Employer shall be deemed to be a third party in the event of damage caused by the Contractor.

If, when concluding a Construction works insurance agreements for amounts greater than those provided for in the Construction works insurance rules, the terms of the compulsory insurance provided for in these rules are deviated from, they shall be agreed in writing in advance with the Employer.

If the validity period of the Construction Work Insurance Contract expires earlier than before the Contractor transfers the result of all works to the Employer, the Contractor must extend (renew) the Construction Work Insurance Contract at his own expense and provide the Employer with a new insurance contract at least 5 (five) working days documents confirming the fact of the insurance contract concluded for the relevant insurance period.

If the Contractor acts on the basis of joint activity (partnership) and/or employs subcontractors, all other partners and/or subcontractors must be named as additional insured for the purpose of Construction insurance contract.

The Contractor must ensure compliance with the terms of the Construction works insurance contract up until the expiry of the Contract, so that insurance cover is valid for losses for which the Contractor is liable, and which arise for reasons arising prior to the Construction completion Act or the date of the Declaration on the completion of the Construction caused by the Contractor and/or sub-contractors in performing the Works.

Upon the occurrence of an insured event for which the insured property specified in this point is destroyed or damaged, the Contractor must perform all Works in order to restore the property prior to the insured event. Insurance premiums received from insurers must be used to cover losses or damage.

Point 18.3 Insurance against Injury to Persons and Damage to Property

Point 18.3 shall not apply.

Point 18.4 Insurance for Contractor's Personnel

Point 18.4 shall not apply.

Article 18 shall be supplemented by points 18.5 and shall be set out as follows:

Point 18.5 Requirements for the obligatory insurance of construction, reconstruction, repair, renovation (modernisation), demolition or construction works of cultural heritage and civil liability of a construction works as set forth by the insurance undertaking in the course of the implementation of the Works.

The Contractor shall ensure that within the validity of the Contract the personnel of the Contractor and the sub-contractor comply with the requirements set forth in the insurance contract, in order to eliminate a possibility that any incident could be treated by the insurer as a non-insured event, including:

- (a) comply with the written requirements specified by the manufacturers of the Materials and Equipment used;
- (b) use only Materials, Equipment with quality certificates and ensure that the properties and technical characteristics of the Materials and Equipment used meet the requirements of the technical and/or work design;
- (c) after the decision to replace engineering solutions specified in the Master Design and/or Detailed master Design with other solutions has been taken in the course of the works, it shall be obligatory to co-ordinate these changed engineering solutions in writing with the author (authors), the Employer and the Engineer of the part of the Master Design or Detailed master Design project for which the engineering solutions are being changed prior to the commencement of these works;
- (d) ensure that during the Works the quantity and quality requirements of fire extinguishing equipment available in the Construction site meet the requirements set forth in the laws and/or regulations of the Republic of Lithuania on fire safety;
- (e) to control that no Works and/or other orders are carried out at the Construction site by Contractor and/or his Degree personnel if they are under the influence of alcohol, drugs, toxic or other intoxicating or poisoning substances;
- (f) to control that the equipment used by Contractor and/or Subcontractor on the site is used, maintained and operated by the personnel of the Contractor and/or its sub-contractor holding the certificates authorizing to operate such equipment;
- (g) inform the fire service immediately in the event of fire or explosion at the site and the police in the event of theft or robbery;
- (h) ensure that during off-duty storage Materials, Equipment and equipment used by the Contractor and/or sub-contractors and/or other property located in or adjacent to the Construction site are left in a designated fenced lockable area or lockable premises, or that such stored Materials, Equipment without equipment must be provided with a guard or hired security company to supervise the aforementioned property outside working hours;
- (i) within two working days inform the insurance undertaking, Engineer and Employer in writing of any losses incurred at the Construction site when performing the Works;
- (j) In the event of loss suffered by the Contractor and/or his Contractor as a result of the Works in progress, no reconstruction works may commence until the insurance undertaking or its authorized representative arrives to inspect and assess the losses incurred at the Construction site.
- (k) fulfil the other duties and conditions provided for in the insurance contracts concluded by the Contractor.

Article 18, is supplemented with the following point 18.6 and read as follows:

Point 18.6. Compulsory insurance against civil liability of the structural designer

If the Contractor has the right to carry out design activities and/or will carry out construction researches (surveys) himself, he shall, after agreeing the terms of the compulsory insurance agreement with the Employer, conclude and submit to the Employer the following insurance contracts at his own expense, within 28 (twenty eight) days from the date of signature of the Contract.

If the Contractor is not entitled to carry out design activities and/or will use other subcontractor(s) to carry out construction researches (surveys), the Contractor undertakes to provide the Employer with information on the signed contract(s) with the designer(s) and/or other subcontractor(s) who will carry out the design work and/or structural researches (surveys) for the design of the Detailed Design project or part of the Work envisaged in the Contract. The Contractor shall, within 28 (twenty eight) days of the date of signature of the Contract, provide the Employer with the insurance agreements as specified below, taken out by the Designer(s) and/or other subcontractor(s).

18.6.1. Requirements for compulsory insurance against civil liability of the structural designer when designing :

- (i) The compulsory civil liability insurance agreement of the structural designer for the design of the planned building or part thereof shall be concluded in accordance with the requirements set out in Section XI of the Law on Construction of the Republic of Lithuania (notwithstanding Article 42(11) of Section XI of the Law on Construction of the Republic of Lithuania, i.e. by concluding an insurance agreement also for non-complex structures), in accordance with the current version of the Rules of Compulsory Insurance of Civil Liability of the Structural Designer approved by the Resolution of the Board of Directors of the Bank of Lithuania No. 03-225 of 23 October 2012 (hereinafter referred to as the "Rules of Compulsory Insurance of Civil Liability of the Structural Designer "), as well as in accordance with the other additional requirements of this clause.
- (ii) The insurance agreement shall be concluded and, if necessary, continued, for a term covering the period from the commencement of the provision of the Services until the 60th calendar day after the scheduled date of handover of the result of the Services to the builder (the Employer).
- (iii) The term of the insurance cover shall cover the period from the beginning of the structural design until the end of the guarantee period referred to in Article 6.698(1)(1) of the Civil Code.
- (iv) The unconditional deductible must be no higher than the deductible specified in the structural designer's liability insurance rules.
- (v) The amount of the structural designer's compulsory civil liability insurance must be at least the amount specified in the Appendix to Tender.
- (vi) The scope of the insurance coverage for the design of the construction to be carried out shall not be narrower than that provided for in the Rules and shall additionally cover not less than the sums insured specified in the Appendix to Tender):
 - (a) non-pecuniary damage.

18.6.2. Civil liability insurance requirements for construction researches (surveys) (if applicable):

- (i) The insurance agreement shall be concluded and, if necessary, continued, for a term covering the period from the commencement of the provision of the Services until the 60th calendar day after the scheduled date of handover of the result of the Services to the builder (the Employer).
- (ii) The term of the insurance cover shall cover the period from the beginning of the provision of services until the end of the guarantee period referred to in Article 6.698(1)(1) of the Civil Code.
- (iii) This insurance agreement shall cover damage to the property, health and life of both third parties and the Employer (its employees) caused during the course of construction researches (surveys).
- (iv) The amount of civil liability insurance shall not be less than the amount specified in the Appendix to Tender.
- (v) The unconditional deductible (franchise) shall not exceed EUR 2,900.00 (two thousand nine hundred euros, 00 ct.).

Insurance contracts combining several types of insurance referred to in this point may be concluded, provided that this does not reduce the scope of the insurance cover required.

Article 19. Force majeure

The second subparagraph of point 19.2 shall be supplemented by the following:

The Notice referred to in this Article must also be submitted to other Contractors participating in the implementation of the Project.

Article 20 Claims, Disputes and Arbitration

Point 20.2 Appointment of the Dispute Adjudication Board

Point 20.2 shall be amended and set out as follows:

The Dispute Settlement Commission will not be appointed.

Point 20.3 Failure to Agree Dispute Adjudication Board

Point 20.3 shall not apply

Point 20.4 Obtaining Dispute Adjudication Board's Decision

Point 20.4 shall not apply

Point 20.5 Amicable Settlement

Point 20.5 shall be amended and set out as follows:

Both parties must try to resolve the dispute peacefully before going to court.

(a) A peaceful settlement of a dispute shall be a settlement of a dispute where two parties to the Agreement settle a dispute without requesting the assistance or ruling of a third impartial party. If the Parties so wish, they may consult their respective advisors and experts at any time. Either Party may provide on its own behalf or may act through a discretionary representative.

(b) A Party requesting a peaceful settlement of a dispute shall notify the other Party of such a request. The request must state the circumstances of the applicant's case and be accompanied by copies of the relevant letters and documents.

(c) The other Party must notify the applicant within 30 (thirty) days of receipt of the notification of the request whether it is willing to attempt to resolve the dispute in an amicable manner and, if so, must provide the applicant with an answer to the circumstances of the case set out by the applicant.

(d) Within a further period, the Parties shall provide each other with all other supporting documents and supporting information relating to the dispute.

(e) If an agreement is reached, both parties must conclude and sign a settlement protocol. The Protocol thus signed must be binding on both parties.

(f) An amicable settlement of the dispute shall be deemed to have failed if the other Party rejects the request submitted in accordance with point (b) or the reply is not given within the time limit provided for in point (c) or no settlement agreement is concluded within 60 (sixty) days of receipt of the reply referred to in point (c) under this procedure.

(g) The parties may, by way of prior agreement, opt for a procedure for the peaceful settlement of disputes other than those referred to above, but in any event an attempt to settle a dispute must be deemed to have failed if the settlement agreement is not concluded within 60 (sixty) days of the adoption of such an alternative procedure and schedule.

(h) If no settlement agreement can be reached, nothing that has emerged during the dispute resolution test shall in any way affect the rights of any of the Parties in any further proceedings.

(i) If the dispute cannot be resolved peacefully in accordance with points (f) or (g), or any attempts to resolve the dispute have been terminated, or the Parties had to agree to stop trying to resolve the dispute in a peaceful manner, further settlement of the dispute shall take place as described in point 20.6.

Point 20.6 Arbitration

Point 20.6 shall be amended and set out as follows:

Point 20.6 Litigation

If no peaceful settlement of the dispute has been reached, any dispute must be settled in the court of the Republic of Lithuania. The Parties agree that in such case the place of court will be the competent court of the Republic of Lithuania. Unless otherwise agreed between the two Parties:

(a) the dispute must be settled definitively in accordance with the rules of procedural law of the Republic of Lithuania by applying the substantive law of the Republic of Lithuania to the Treaty,

(b) the proceedings shall be conducted in the language of communication of the Contract referred to in point 1.4 [*Law and language*]; the same language shall be considered understood by the Contractor and in accordance with Article 8(a) of Regulation (EC) No 1393/2007 of the European Parliament and of the Council of 13 November 2007 *on the service of judicial and extrajudicial documents in civil or commercial matters in the Member States*.

The court must be able to obtain, review and verify any certificate, decision, instructions, opinion or evaluation of the Engineer. Nothing shall prevent the Engineer from being summoned as a witness and from giving evidence on any matter relating to the dispute.

None of the parties' judicial proceedings shall be limited by the statements or arguments previously made before any institution in order to settle the dispute or by the grounds of dissatisfaction contained in their note of dissatisfaction.

Judicial proceedings may be initiated before or after the Works are completed. The parties' obligations shall not be altered, or the Engineer replaced because of any judicial process in the course of the Works.

Point 20.7 Failure to Comply with Dispute Adjudication Board's Decision

Point 20.7 shall not apply

Point 20.8 Expiry of Dispute Adjudication Board's Appointment

Point 20.8 shall not apply

The Specific Conditions of the Contract are supplemented by Articles 21, 22 and 23, which are set out as follows:

Article 21 Ethical conditions

21.1. Without the prior written consent of the Employer, the Contractor and its employees, or any other company with which the Contractor cooperates or is related, may not provide other services, perform works or supply equipment for this Project, even as an assistant or subcontractor. This prohibition shall also apply to any other program or project which, due to the nature of the Agreement, may give rise to a conflict of interests on the part of the Contractor.

21.2. In submitting its Tender, the Contractor confirms that there is no potential conflict of interest against him and that he is not in any specific relationship with other suppliers or the parties involved in the project. If such a situation arises during the implementation of the Contract, the Contractor shall immediately inform the Employer and the Implementing Authority in writing.

21.3. The Contractor must always act in good faith and in an unbiased manner as required by the Code of Conduct of his profession and as indicated by the Contractor in the *Contractor's Declaration*. Without the Employer's prior consent, the Contractor may not make public statements about the Project or the Contract. It may not impose any obligations on the Employer/Implementing Authority without the prior written consent of the Employer/Implementing Authority.

21.4. Throughout the term of validity of the Agreement, the Contractor and his employees must respect human rights and undertake not to violate the political, cultural and religious customs of the beneficiary country, comply with employment and other requirements set forth in the Contractor Declaration. In an event the Contractor fails to comply with the requirements of the *Contractor Declaration*, the Employer shall acquire the right to terminate the Contract on the basis and in the manner set forth in paragraph (i) of point 15.2 [*Termination by Employer*].

21.5. The Contractor may not accept any other payments related to the Contract, except for the payment specified in this document. The contractor and his staff may not engage in such activities or obtain benefits contrary to their obligations vis-à-vis the Employer/Implementing Authority organization.

21.6. During and after the termination of the Agreement, the Contractor and his employees must not disclose professional secrets. All reports and documents prepared or received by the Contractor shall be confidential, disclosure of Confidential Information to the Engineer and other contractors participating in the Project shall be in compliance with Article 1.12 of the Contract [*Confidential Details*].

21.7. All reports and documents drawn up, received or submitted by the Parties during the execution of the Contract shall be used in accordance with the conditions laid down in the Contract.

21.8. The Contractor shall refrain from any communication likely to adversely affect its or its employees' independence. In an event that the Contractor loses its independence, the Employer can, irrespective of the infringement, terminate the Contract on the basis and the procedure set forth in paragraph i of point 15.2 [*Termination by Employer*].

21.9. The Contractor undertakes to refrain from fraud and/or corruption activities related to the conclusion or implementation of the Contract, to take measures to prevent the occurrence of these activities and to inform the Employer of the fraud and/or corruption activities identified in the Contractor's and/or sub-contractor's enterprise. Upon request of the Employer, the Contractor undertakes to submit documents and/or information about fraud and/or corruption activities identified in the Contractor's or subcontractor's enterprise if they are related to the ongoing Contract. The Contractor shall have the right to refuse to submit documents and/or information if the submission of such documents and/or information would be contrary to the legal acts of the Republic of Lithuania in force. The Employer shall have the right to demand the replacement of a sub-contractor if the case of fraud and/or corruption is established in his activities. In an event the Contractor fails to comply with the requirements of the Contractor Declaration, the Employer shall acquire the right to terminate the Contract on the basis and in the manner set forth in paragraph (i) of point 15.2 [*Termination by Employer*].

21.10. The European Commission reserves the right to suspend or terminate the financing of the Project if at any stage of the award of the Contract it transpires that any corruption practices are being applied and the Employer/Implementing Authority does not take all appropriate steps to remedy the situation. The term "corrupt practices" used in this provision shall mean offering a bribe, gift, reward or commission to any person in order to encourage or thank him for having performed or failed to perform any act relating to the award of the Contract or to the performance of the Contract which has already been concluded with the Employer.

21.11. The Contractor undertakes to provide, upon request by the European Commission, supporting evidence relating to the implementation of the Contract. The Commission may carry out any documentary checks or on-the-spot checks it considers necessary to gather evidence in cases where there is a suspicion of abnormal commercial costs.

21.12. If it subsequently transpires that Contractors have incurred unusual commercial costs due to projects financed by the European Union, such Contractors may, depending on the seriousness of the findings, terminate contracts or be permanently prohibited from being allocated any European Union funds.

21.13. If one or more of these ethical clauses are not met, the Contractor may lose the right to participate in other agreements concluded with the European Union and may be subject to penalties. Such individual or company must be informed of such fact in writing.

Article 22 Checks and audits carried out by the European Union and national authorities

22.1. The Contractor will allow the European Commission, the European Anti-Fraud Office, the European Court of Auditors, the Implementing Authority, RB Rail AS or other independent persons charged with acting on behalf of the institutions of the European Commission, as well as other national authorities (the National Audit Office, etc.) to verify the implementation of the Contract, including conducting on-the-spot checks and, if necessary, audits of documents, accounting documents and any other documents relating to the financing of the Contract. These checks may be carried out during the execution of the Contract and within a period of 5 years following the payment of the final balance under the European Union financing agreement under which the Contract was concluded, subject to prior written notice and, in the event of an unexpected inspection or audit, without prior notice. In addition, the Contractor will allow the European Anti-Fraud Office to carry out on-the-spot checks and inspections in accordance with procedures provided for in European Union and national legislation to protect the interests of the European Union against fraud and other irregularities

22.2. To this end, the Contractor undertakes to provide the representatives or staff of the European Commission, the European Anti-Fraud Office and the European Court of Auditors, the Implementing Authority, and other national authorities (National Audit Office, etc.) with the necessary access to the Construction sites or to the sites of execution of the Contract, including its information systems, as well as access to all documents and databases relating to the technical and financial management of the project, subject to confidentiality requirements, allow making copies of the entire information and documents related to the implementation of the Contract, and take all the actions in order to facilitate their work. Access by representatives of the European Commission, the European Anti-Fraud Office, the European Court of Auditors, the Implementing Authority, as well as other national authorities (National Audit Office, etc.) must be subject to confidentiality requirements vis-à-vis third parties, without prejudice to public law provisions applicable to them. Documents must be stored and attached to files in such a way that they can be easily verified, and the Contractor must inform the Employer of their exact location.

22.3. The Contractor is responsible for the fact that, in the execution of the Contract, it complies and that the execution of this Contract is not subject to commercial, economic or financial sanctions, embargoes or other restrictive measures established, applied or administered by the United Nations Security Council (UN), the European Union (EU) or its institutions, as well as the institutions of the Republic of Lithuania (LR), and/or any other international sanctions, national restrictive measures implemented by the Republic of Lithuania, including, but not limited to, Council Regulation (EC) No 765/2006 of 18 May 2006 concerning restrictive measures in view of the situation in Belarus and the involvement of Belarus in the Russian aggression against Ukraine (with all subsequent amendments and additions), Council Regulation (EU) No 269/2014 of 17 March 2014 concerning restrictive measures in respect of actions undermining or threatening the territorial integrity, sovereignty and independence of Ukraine (with all subsequent amendments and additions), Council Regulation (EU) No 833/2014 of 31 July 2014 concerning restrictive measures in view of Russia's actions destabilising the situation in Ukraine (with all subsequent amendments and additions), Resolution No. 512 of the Government of the Republic of Lithuania of 28 June 2023, "On the Application of National Control Measures in accordance with Article 9 of Regulation (EU) 2021/821 of the European Parliament and of the Council" (with all its subsequent amendments and additions) (hereinafter referred to as **Sanctions** in this Contract), persons included in the lists of entities subject to Sanctions will not benefit from the execution of this Contract.

In order to assess (verify) whether the execution of this Contract is possible in accordance with the legislation of the EU, the Republic of Lithuania, regulating the implementation of Sanctions, as well as whether the terms of the Contract regarding compliance with national security requirements and/or the provisions of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania are being implemented, including Part 2¹ of Article 45, the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services, including Part 4¹ of Article 58, the Employer has the right to check the materials, devices, tools, etc. purchased/used for the execution of the works, until the compliance with the requirements of the legal acts mentioned in this clause of the Contract is carried out, as well as to require the Contractor to submit contracts with the Contractor's clients, including the origin, quality certificates and other necessary documents of the materials, equipment, tools purchased/used for the execution of the works, and, if necessary, the Employer has the right to submit these documents to the state institutions and/or financial institutions performing the control of the implementation of Sanctions, and the Contractor undertakes to submit the documents specified in this point to the Employer immediately, but no later than within 1 (one) working day.

The Contractor, upon receiving the Employer's request for additional documents, necessary materials, equipment, tools, and other materials, equipment, and tools purchased/used for the execution of the works as risky due to their non-compliance with the legal acts specified in the first and second paragraphs of this Contract, does not agree with such assessment/conclusion of the Employer, it undertakes to provide the Employer with the conclusion of the competent authority of the Republic of Lithuania regarding the (non)application of Sanctions to a specific entity and/or the materials, devices, and tools purchased/used for the execution of the works, which could refute the Employer's conclusion regarding the riskiness of the relevant entities and/or materials, devices, and tools purchased/used for the execution of works.

The Employer is not responsible for the expenses incurred by the Contractor and the additional fees charged, when the retention of materials, equipment, and tools purchased/used for the execution of works is applied in accordance with legal acts.

The Contractor confirms that it refrains from any cooperation with entities that have given rise to suspicion of an attempt to avoid the restrictions and obligations set by the international sanctions implemented in the Republic of Lithuania, or after conducting due diligence, there is no unequivocal conclusion that the relevant economic and commercial operation is not aimed at disobeying or evading the restrictions and obligations set by the implemented international sanctions.

Public disclosure of information related to a violation of the Sanctions Implementation and Control Policy, if the Contractor has not complied with this policy, will not be considered a violation of the confidentiality obligation.

If, during the validity of the Contract, it is established that the Contractor is directly or indirectly subject to Sanctions, or if the Employer establishes that there are reasonable doubts to suspect that the implementation of the Contract may have aimed to avoid/circumvent the restrictions and obligations established by the international sanctions implemented by the Republic of Lithuania, the Employer has the right to unilaterally suspend the execution of all or any part of the Works.

If it turns out that the materials, equipment or tools purchased/used for the performance of the Contractor's work are used in violation of the provisions of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania, including Part 2¹ of Article 45, the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services, including Part 4¹ of Article 58, the Contractor must immediately remove such materials, equipment or tools from the Construction Site, and if they have already been used for the performance of the work, dismantle and replace them with suitable ones at its own expense and risk. During the period in which the Contractor has not replaced unsuitable materials, equipment or tools with suitable ones, the Employer has the right to unilaterally suspend the execution of all or any part of the Works.

If within 2 (two) months from the suspension of the execution of the Works or any part of them, the circumstances that led to the application of Sanctions against the Contractor, or reasonable doubts to suspect that the implementation of the Contract may have been aimed at avoiding/circumventing the restrictions and obligations established by the international sanctions implemented in the Republic of Lithuania do not disappear, and (or) if the Contractor does not submit documents from independent and reliable sources and (or) official conclusions, refuting the conclusions of the Employer regarding the application of Sanctions against the Contractor, or if the Contractor does not replace materials, equipment or tools that are used in violation of the provisions of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania, including Part 2¹ of Article 45, the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services, including Part 4¹ of Article 58, the Employer has the right to terminate the Contract in accordance with Clause 15.2 (m) of the Contract. After receiving the specified documents from the Contractor, the Employer performs an additional assessment. In the event that, after the additional assessment, the conclusion regarding the application of Sanctions against the entity does not change, the Employer has the right to terminate the Contract on the basis provided for in Clause 15.2 of the Contract [*Termination of Works at the Employer's Initiative*] (m).

After receiving the specified documents from the Contractor, the Employer performs an additional assessment. In the event that, after the additional assessment, the conclusion regarding the application of Sanctions against the entity does not change, the Employer has the right to terminate the Contract on the basis provided for in Clause 15.2 of the Contract [*Termination of Works at the Employer's Initiative*] (m).

Termination of the Contract does not remove the Employer's right to claim compensation for losses caused by the Contractor's failure to fulfill contractual obligations and damages.

The Contractor must immediately, but not later than within 1 (one) working day, inform the Employer in writing if sanctions are applied to it or if it is aware of the initiated or planned initiation of procedures regarding the application of sanctions against it and/or the Employer. The Contractor having breached the requirement to inform the Employer in writing about the circumstances specified in this point of the Contract, the Contractor shall, upon the Employer's request, pay a penalty equal to *EUR 600 (six hundred)* for each day of such delay, which shall be considered to constitute minimal damage of the Employer. Payment of penalties (fines, late payment interest) shall not exempt the Contractor from the obligation to compensate the Employer for losses which are not covered by the contractual penalties.

22.4. The Contractor shall ensure that all the conditions applicable to the Contractor under Article 22 [*Checks and audits carried out by the European Union and national authorities*] are extended to sub-contractors.

Article 23 Employer/Contractor Relations with the Implementing Authority (this Article shall apply when the Works or Group is financed by the Connecting Europe Facility (CEF))

23.1. The Implementing Authority shall not be held liable for any damage caused or suffered by the Contractor or its sub-contractors, including any damage caused to third parties as a result of the implementation or implementation of the Contract.

23.2. The Contractor shall take all necessary measures to prevent the impartial and objective implementation of the Contract for reasons relating to economic interests, political or civic affiliation, family or emotional ties or any other common interest (hereinafter referred to as a conflict of interest).

The Contractor shall immediately notify the Employer in writing of any situation arising during the performance of the Contract which gives rise to or is likely to give rise to a conflict of interest. The Contractor shall immediately take all necessary steps to remedy this situation. The Implementing Authority reserves the right to verify that the measures taken are appropriate and may require additional measures within the specified time limit.

23.3. Unless the Employer or the Institution requests or agrees otherwise between the Contractor and the Institution and the Employer, all communications or publications related to the Agreement jointly or individually prepared by the Contractor, including any information or promotional material disseminated through conferences and seminars (e.g. brochures, leaflets, posters, presentations, etc.) related to the implementation of the Contract shall indicate that the project is financed by the European Union funds and shall be provided with an emblem of the European Union. If another logo is used together, it must not overshadow the emblem of the European Union. The obligation to present an emblem of the European Union shall not entitle the Contractor to exclusive use. The Contractor may not possess an emblem of the European Union or any similar trademark or logo either by registering them or by any other means, but for the specified purposes and under specified conditions the Contractor shall be exempt from the obligation to obtain prior authorization of the Implementing Authority to use the emblem of the European Union.

The Contractor must comply with the latest publicity requirements laid down in the European Union. To this end, the Contractor shall keep track of changes to the disclosure requirements. As of the Contract conclusion date the publicity requirements are published on the website: <https://ec.europa.eu/inea/en/connecting-europe-facility/cef-energy/beneficiaries-info-point/publicity-guidelines-logos>

Each report, information material and any printed document must contain the CEF logo (in reports and other documents – on the cover, CD, DWD – on the label on the box or CD, presentations on the first or last slide, or

at the bottom of each slide) and note: “The author bears full responsibility for the content. The Employer and the Implementing Authority shall not be liable for any possible use of the information contained therein”

23.4. Ownership of the performance of the contract, including industrial and intellectual property rights, as well as of reports and other documents related to the Contract, shall be owned by the Employer as provided for in point 1.10 [*Employer's Use of Contractor's Documents*].

Where certain industrial and intellectual property rights, including the rights of third parties, have been acquired prior to the conclusion of the Contract, the Contractor shall draw up a list specifying all the rights of ownership and the manner in which the previously acquired industrial and intellectual property rights are exercised and shall submit them to the Employer no later than the commencement of Works.

The Contractors shall ensure that they or their affiliates have full rights to exercise any pre-existing industrial and intellectual property rights for the purpose of implementing the Contract.

The Contractor and, if necessary, the Employer shall grant the Implementing Authority the right to use the results for the following purposes:

- (a) the results of shall be used for their own use, in particular by persons working for the Implementing Authority, the institutions of the European Union, other agencies and bodies of the European Union and the institutions of the Member States, as well as their unlimited copying and reproduction in whole or in part;

- (b) to make the results available to the public, in particular in print, electronic or digital form, to be made available on the Internet, including Europa, as a downloadable or undownloadable file, to be broadcast by any means of broadcast, to be shown or presented to the public, to be published through press information services, to be included in widely available databases or indexes;

- (c) carry out a translation;

- (d) grant access, on the basis of individual requests, to results without the right to reproduce or use them, as provided for in Regulation (EC) No 1049/2001 of 30 May 2001 on public access to documents of the European Parliament, the Council and the Commission;

- (e) store in paper, electronic or other form;

- (f) archiving in accordance with the rules governing the processing of documents applicable to the Agency;

- (g) allow or grant sub-licenses to third parties to carry out the actions referred to in (b) and (c).

Agreements between the State of Lithuania or the Employer and the Implementing Authority may provide for additional rights of use which will also be recognized by the Contractor.

The Contractor shall ensure that the Employer and the Implementing Authority have the right to exercise any previously acquired industrial and intellectual property rights included in the performance of the Contract. Unless otherwise specified in the Special conditions, those previously acquired rights shall be exercised for the same purposes and under the same conditions as those applied to the rights of the use of performance results.

The Contractor shall ensure that all the conditions applicable to the *Contractor under Article 23 [Employer and/or Contractor Relations with the Implementing Authority] (this Article shall apply when the Works or Section are financed by the 'Connecting Europe Facility' (CEF))* apply also to the sub-contractors.

CONTRACT TERMS

PART IV. ANNEX TO THE SPECIFIC TERMS OF THE CONTRACT:

GUARANTEES

Form (IV.I)

PREPAYMENT SECURITY GUARANTEE No. __

AB LTG Infra

20__

Geležinkelio g. 2

LT-02100 Vilnius, Republic of Lithuania

(city name)

<Contractor's name and address> (hereinafter referred to as "Contractor") notified that on ____ it concluded Contract No. ____ with AB LTG Infra, Geležinkelio g. 2, LT- 02100 Vilnius, Republic of Lithuania (hereinafter – the Employer) regarding the construction of<____> .

According to the terms of the Contract the Employer will make a prepayment of <amount in numbers> (<amount in words, name of the currency>) to the Contractor after the Employer receives a prepayment security guarantee.

<Bank name and address>(hereinafter referred to as "the Bank") under the conditions laid down in this guarantee, undertakes irrevocably and unconditionally to pay the Employer no more than <sum in numbers> (<amount in words, currency name>) within 10 (ten) working days upon receipt of the Employer's first written demand for payment (original) indicating the warranty No. _____ confirming:

- a) that the Contractor has not reimbursed the advance payment in accordance with the terms of the Contract, and
- b) the amount that the Contractor has not repaid.

Any written notices must be submitted by the Employer to the Bank together with the acknowledgement received from his bank that the signatures are authentic.

Under this guarantee, the claim for payment cannot be lodged before the full amount of the advance payment is transferred and credited to the Contractor's account No. _____ located at the _____ Bank.

The bank commits itself only to the Employer, therefore this guarantee is not transferable or collateralized.

The amount stated in this guarantee will decrease accordingly after each bank has paid under this guarantee.

This warranty is valid for up to _____ 20__.

All liabilities of the Bank under this guarantee shall expire if:

1. by the last day of validity of the guarantee inclusive, the Bank will not have received a written request from the Employer to pay (original) and the Employer's Bank confirming that the signatures are authentic;
2. The Bank is provided with a written notice from the Employer that:
 - 2.1. The Employer waives his rights under this warranty;
 - or
 - 2.2. The Contractor has fulfilled the obligations specified in this warranty.

Any claims of the Employer to pay will not be satisfied if they are received at the Bank address above after the expiry of the warranty period.

This guarantee is subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – "The ICC Uniform rules for demand guarantees" (Publication No 758). Disputes between the parties shall be settled in accordance with the procedure laid down by laws of the Republic of Lithuania in courts of the Republic of Lithuania.

This guarantee shall enter into force on the date of its issue.

Please note that the Bank has been granted this guarantee by the credit agency _____ on the date of issue of this guarantee.

(name of agency) (rating issued)

long-term borrowing rating.

Note. If the guarantee issued by the bank does not indicate the long-term borrowing rating granted to this bank, the Contractor must submit, together with the guarantee, an appropriate document proving that the

bank which issued the guarantee has at least the ratings set out in the terms of the Contract for the day of issue of the guarantee.

Form (IV.II)

CONTRACT PERFORMANCE SECURITY No. __

AB LTG Infra

20

Geležinkelio g. 2

LT-02100 Vilnius, Republic of Lithuania

(city name)

Contractor, <Contractor name, address> reported that on _____ it concluded Contract No. _____ with AB LTG Infra, at Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius, Republic of Lithuania (hereinafter referred to as the Guarantee beneficiary) for the construction of the object <_____>.

<Name and address of the Bank> (hereinafter referred to as the "Bank") shall, under the conditions laid down in this guarantee, irrevocably and unconditionally undertake to pay the Guarantee beneficiary <amount in numbers> (<amount in words, currency name> within 10 (ten) working days upon receipt of the first written claim of the Guarantee beneficiary to pay (original) indicating the terms of the guarantee No _____, stating the terms of which the Contractor has not fulfilled but the Guarantee beneficiary does not have to substantiate its claim.

Any written notice must be submitted to the Bank by the Guarantee beneficiary together with the acknowledgement received from his bank that the signatures are authentic.

The Bank commits itself only to the Guarantee beneficiary and therefore this guarantee is not transferable or collateralized.

The amount stated in this guarantee will decrease accordingly after each bank has paid under this guarantee.

This warranty is valid for up to _____ 20 _____

All liabilities of the Bank under this guarantee shall expire if:

1. Until and including the last date of validity of the guarantee, the Bank will not have received a written claim from the Guarantee beneficiary to pay (original) and confirmation from the Bank of the Guarantee beneficiary that the signatures are authentic;

2. The Bank is provided with a written notice from the Employer that:

2.1. The Guarantee beneficiary waives his rights under this guarantee;

or

2.2. The Contractor has fulfilled the obligations specified in this warranty.

Any claims by the Guarantee beneficiary will not be satisfied if they are received at the Bank's address specified above after the guarantee expires.

This guarantee is subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – "The ICC Uniform rules for demand guarantees" (Publication No 758). Disputes between the parties shall be settled in accordance with the procedure laid down by laws of the Republic of Lithuania in courts of the Republic of Lithuania.

This guarantee shall enter into force on the date of its issue.

Please note that the Bank has been granted this guarantee by the credit agency _____ on the date of issue of this guarantee.

(name of agency) (rating issued)

long-term borrowing rating.

Note. If the guarantee issued by the bank does not indicate the long-term borrowing rating granted to this bank, the Contractor must submit, together with the guarantee, an appropriate document proving that the bank which issued the guarantee has at least the ratings set out in the terms of the Contract for the day of issue of the guarantee.

Form (IV.III)

RETAINED AMOUNTS GUARANTEE NO. __

AB LTG Infra

20__

Geležinkelio g. 2,

LT-02100 Vilnius, Republic of Lithuania

(city name)

<Contractor's name, address> (hereinafter referred to as the Contractor) reported that on _____ it concluded Contract No. _____ with AB LTG Intra, Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius, Republic of Lithuania (hereinafter referred to as Employer) regarding the Works designated as the construction of <_____.>

Under the terms of the agreement, the Employer will pay the retained amounts <amount in numbers> (<amount in words, currency name>) to the Contractor earlier after the Employer receives the retained amounts guarantee.

<Bank name and address> (hereinafter referred to as the Bank) shall, under the conditions laid down in this guarantee, irrevocably and unconditionally undertake to pay the Employer no more than <amount in numbers> (<amount in words, currency name>) within 10 (ten) working days upon receiving the Employer's first written demand for payment (original) indicating the warranty No. _____ and confirming that the Contractor has not rectified the defects of the Works designated as the construction of <_____.> according to Contract No. _____ of _____.

Any written notices must be submitted by the Employer to the Bank together with the acknowledgement received from his bank that the signatures are authentic.

Under this guarantee, the claim for payment cannot be filed before the total amount of the payment of the detained money is transferred and credited to the Contractor's account No. _____ located at the _____ Bank.

The bank commits itself only to the Employer, therefore this guarantee is not transferable or collateralized.

The amount stated in this guarantee will decrease accordingly after each bank has paid under this guarantee.

This warranty is valid for up to _____ 20__.

All liabilities of the Bank under this guarantee shall expire if:

1. by the last day of validity of the guarantee inclusive, the Bank will not have received a written request from the Employer to pay (original) and the Employer's Bank confirming that the signatures are authentic;

2. The Bank is provided with a written notice from the Employer that:

2.1. The Employer waives his rights under this warranty;

or

2.2. The Contractor has fulfilled the obligations specified in this warranty.

Any claims of the Employer to pay will not be satisfied if they are received at the Bank address above after the expiry of the warranty period.

This guarantee is subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – “The ICC Uniform rules for demand guarantees” (Publication No 758). Disputes between the parties shall be settled in accordance with the procedure laid down by laws of the Republic of Lithuania in courts of the Republic of Lithuania.

This guarantee shall enter into force on the date of its issue.

Please note that the Bank has been granted this guarantee by the credit agency _____ on the date of issue of this guarantee.

(name of agency) (rating issued)

long-term borrowing rating.

Note. If the guarantee issued by the bank does not indicate the long-term borrowing rating granted to this bank, the Contractor must submit, together with the guarantee, an appropriate document proving that the

bank which issued the guarantee has at least the ratings set out in the terms of the Contract for the day of issue of the guarantee.

Form (IV. (IV))

WARRANTY PERIOD PERFORMANCE SECURITY GUARANTEE No. __

AB LTG Infra
Geležinkelio g. 2

20

LT-002100 Vilnius, Republic of Lithuania
(city name)

<Name, address of the Contractor> (hereinafter –

<Contractor's name, address> (hereinafter referred to as the Contractor) reported that on _____ it concluded Contract No. _____ with AB LTG Infra, Geležinkelio g. 2, LT-02100 Vilnius, Republic of Lithuania (hereinafter referred to as Employer) regarding the Works designated as the construction of <_____>.

<Bank name and address> (hereinafter referred to as the Bank), under the conditions laid down in this guarantee, undertakes irrevocably and unconditionally to pay the Employer no more than <amount in numbers> (<amount in words, currency name>) within 10 (ten) working days upon receipt of the Employer's first written demand for payment (original) indicating the warranty No. _____ confirming that:

1. The Contractor failed to fulfil its warranty period obligations according to Contract No. _____ of _____, i. e. failed to rectify the defects that appeared through the fault of the Contractor (including cases of insolvency and bankruptcy of the Contractor); or 2. circumstances occurred extending the warranty period of the construction works and the Contractor did not provide a warranty with an extended term of validity thereby violating the contract No. _____ of _____ (including cases of insolvency and bankruptcy of the Contractor).

Any written notices must be submitted by the Employer to the Bank together with the acknowledgement received from his bank that the signatures are authentic.

The bank commits itself only to the Employer, therefore this guarantee is not transferable or collateralized.

The amount stated in this guarantee will decrease accordingly after each bank has paid under this guarantee.

This warranty is valid for up to _____ 20 _____.

All liabilities of the Bank under this guarantee shall expire if:

1. by the last day of validity of the guarantee inclusive, the Bank will not have received a written request from the Employer to pay (original) and the Employer's Bank confirming that the signatures are authentic;

2. The Bank is provided with a written notice from the Employer that:

2.1. The Employer waives his rights under this warranty;

or

2.2. The contractor has fulfilled the obligations specified in this warranty;

Any claims of the Employer to pay will not be satisfied if they are received at the Bank address above after the expiry of the warranty period.

This guarantee is subject to the law of the Republic of Lithuania and the rules approved by the International Chamber of Commerce – “The ICC Uniform rules for demand guarantees” (Publication No 758). Disputes between the parties shall be settled in accordance with the procedure laid down by laws of the Republic of Lithuania in courts of the Republic of Lithuania.

This guarantee shall enter into force on the date of its issue.

Please note that the Bank has been granted this guarantee by the credit agency _____ on the date of issue of this guarantee.

(name of agency) (rating issued)

long-term borrowing rating.

Note. If the guarantee issued by the bank does not indicate the long-term borrowing rating granted to this bank, the Contractor must submit, together with the guarantee, an appropriate document proving that the bank which issued the guarantee has at least the ratings set out in the terms of the Contract for the day of issue of the guarantee.

CONTRACT TERMS

PART IV. ANNEX TO THE SPECIFIC TERMS OF THE CONTRACT:

FORM OF A TRIPARTITE AGREEMENT ON DIRECT SETTLEMENT WITH SUBCONTRACTORS

TRIPARTITE AGREEMENT ON DIRECT SETTLEMENT WITH SUBCONTRACTORS

AB LTG Infra, legal entity code 305202934, with registered office at Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Republic of Lithuania, data on the Company is collected and stored in the Register of Legal Entities of the Republic of Lithuania, represented by [], acting on the basis of [], (hereinafter referred to as the **Employer**),

[], legal entity code [], VAT payer's code [], with registered office at [], Republic of Lithuania, data on the Company is collected and stored in [], represented by [position, name, surname of the person signing the agreement on behalf of the Contractor], acting on the basis of [basis for representation] (hereinafter referred to as the **Contractor**), and

[], legal entity code [], VAT payer's code [], with registered office at [], Republic of Lithuania, data on the Company is collected and stored in [], represented by [position, name, surname of the person signing the agreement on behalf of the Sub-contractor], acting on the basis of [basis for representation] (hereinafter referred to as the **Sub-contractor**),

The Employer, the Contractor and the Sub-contractor hereinafter individually referred to as a Party, and collectively – as the Parties,

considering that:

- On [] 20 [] the Employer and the Contractor entered into the Contract for Construction on (the subject matter of the contract to be entered) No. [] (hereinafter referred to as the **Contract**) under which the Contractor shall implement the project (the name of the project to be entered) (hereinafter referred to as the **Project**);
- The Contractor has engaged a Sub-contractor for the part of the Contract, i.e. [to be adjusted according to the part of the works to be handed over];
- Article 96(2) of the Law on Procurement by Contracting Authorities Operating in the Water, Energy, Transport or Postal Services Sectors of the Republic of Lithuania provides the Sub-contractor's right to use the direct settlement option;
- On [] 20 [] the Sub-contractor submitted a written request to the Employer regarding direct settlement with him for the works performed;

have entered into the present Tripartite Agreement (hereinafter referred to as the **Agreement**) and have agreed on the following terms and conditions:

1. SUBJECT MATTER OF THE AGREEMENT

1.1. The subject matter of the Agreement shall be the terms and conditions for direct payment to the Sub-contractor.

2. REPRESENTATIONS AND GUARANTIES OF THE PARTIES

2.1. Each Party hereby declares and guarantees to the other Party as follows:

- 2.1.1. A Party has taken all legal steps necessary for the proper conclusion and validity of the Agreement;
- 2.1.2. By entering into the Agreement, a Party does not exceed its competence and does not violate the laws, rules, statutes, court decisions, legislation, regulations, ordinances, obligations and agreements binding on it;

conditions of the Agreement do not comply with the requirements set out in the Law of the Republic of Lithuania on Procurement by Contracting Entities in the Field of Water Management, Energy, Transport or Postal Services, the provisions of the Law shall apply. The Parties state and confirm that the provisions of this Agreement are not in conflict with the provisions of the Agreement.

3. SETTLEMENT PROCEDURE

- 3.1. The Employer undertakes to pay to the Sub-contractor for the qualitatively performed Works specified in Clause 2.2.1 of the Agreement. The Employer shall retain 5 (five) percent of the amount payable to the Sub-contractor (hereinafter referred to as the - **Retention money**). The Retention money shall be deducted from each payment at the rate of 5 (five) percent of the price of the Works excluding VAT, performed by the Sub-contractor during the Reporting Period, as set out in the certificate of value of the Works performed for the relevant period. The amount of the retention money shall be paid to the Contractor and the Sub-contractor in accordance with the terms and conditions of the Contract.
- 3.2. The price of the Works to be performed by the Sub-contractor under the Contract shall be not exceeding EUR [sum in numbers] [sum in words]) excluding VAT.
- 3.3. Under the Contract the Employer shall not be obliged to order all the quantities of Works specified in the Schedules submitted in the Contract, and there may be a need to order larger quantities of Works. Therefore, the actual quantity of Works to be performed by the Sub-contractor shall be determined in accordance with the terms and conditions of the Contract.
- 3.4. At the end of the reporting period under the Contract, the Contractor shall submit to the Employer and the Engineer a combined set of Contractor's and Sub-contractor's reporting documents (acts and certificates). The acts and certificates shall be prepared separately in respect of the works carried out by the Contractor and the Sub-contractor, and joint/summary certificates shall be prepared.
- 3.5. If the Employer determines that the documents submitted by the Sub-contractor are improperly executed or that not all the documents justifying the costs of performance of the Contract have been submitted, or that the information provided in the documents on the Works performed is incorrect, or that the Works performed are not in compliance with the terms and conditions of the Contract, or in the event of any other inconsistencies, the Employer shall, in accordance with the procedure set out in the Contract, notify the Sub-contractor as well as the Contractor of the deficiencies, stating that they have been made aware of the deficiencies and setting a deadline for the elimination of the deficiencies.
- 3.6. After the deficiencies have been rectified and the documents corrected within the time limit set by the Employer, the Employer shall, not later than within 3 (three) working days from the date of receipt of all the duly executed documents, sign the Act of Works performed and the other documents, if applicable, and shall deliver the signed documents to the Contractor and Sub-contractor.
- 3.7. After notification by the Employer of the signing of the Contractor's Reporting Documents, the Engineer shall issue to the Employer, not later than within 2 (two) working days, Interim Payment Certificates setting out the amounts payable to the Contractor and the Sub-contractor. Once the Parties have signed Act of Works performed, the Sub-contractor shall be obliged to submit a VAT invoice/invoice to the Employer no later than within 2 (two) calendar days. The Sub-contractor shall submit all issued VAT invoices/invoices to the Customer exclusively via SABIS. The Act of Works Performed or other additional documents may be attached. The VAT invoice/invoice issued by the Sub-contractor must comply with the legal requirements. In addition, the VAT invoice issued by the Sub-contractor must additionally indicate the Sub-contractor's VAT identification number (if any), the Contract and Project numbers and their titles, the Project code, the number, and date of the signed Act of the Works Performed, and the contact details of the persons in charge of the execution of the Contract by the Parties. The VAT invoice/invoice shall be issued on the date on which the Employer signs the Act of the Works Completed. The Sub-contractor shall agree the invoice with the Contractor before submitting it to the Employer. If there is a discrepancy between the amounts actually payable as stated by the Contractor and the Sub-contractor, the risk against the Employer shall be borne by the Contractor and the discrepancy shall be resolved by the Contractor at the Contractor's expense.

- 3.8. Payment for the duly performed and accepted Works upon the signing of the Act of Works Performed and upon it received VAT invoice/invoice submitted by the Sub-contractor, which meets the requirements specified in the terms and conditions of the Contract, shall be made by bank transfer to the Sub-contractor's bank account specified in this Agreement after the date of acceptance of the VAT invoice/invoice by SABIS. Payment shall be made within 60 (sixty) calendar days from the date of signing of the Act of the Works Performed and receipt and registration of the Subcontractor's VAT invoice/invoice.
- 3.9. The Contractor shall have the right to object to unjustified payments under this Agreement.
- 3.10. All payments under this Agreement shall be made in euros.

4. ENTRY INTO FORCE, VALIDITY AND AMENDMENTS OF THE AGREEMENT

- 4.1. This Agreement shall enter into force upon its signature of all Parties and shall remain in force until the full fulfilment of the obligations provided in it, but for no longer than the duration of the Contract.
- 4.2. The Agreement may be amended in accordance with legal requirements. The Agreement may be amended if the need for amendment is identified in accordance with the terms and conditions of the Contract.
- 4.3. All amendments to the Agreement shall be valid only if they are in writing and signed by authorised representatives of the Parties. Such amendments to the Agreement shall form an integral part of the Agreement.
- 4.4. Amendments to the Agreement may be initiated by either Party by submitting to the other Party the relevant request together with the supporting documents. Upon receipt of such a request, the Party shall examine it and provide the other Party with a reasoned reply in writing/email. In the event of disagreement between the Parties, the Employer shall have the right of final decision.
- 4.5. If any provision of the Agreement is contrary to the legislation of the Republic of Lithuania, or becomes so after a change in the legislation, or for any other reason is invalid, the other provisions of the Agreement shall remain in force. In such a case, the Parties undertake to immediately replace the invalid provision with a legally effective provision which corresponds as closely as possible in content to the provision to be replaced.
- 4.6. The Parties undertake to inform each other promptly of circumstances which may affect the proper performance of this Agreement, as well as of circumstances which may affect the termination or expiry of this Agreement.
- 4.7. In the event of any change in the details of the Parties of the Agreement (addresses, bank account details, legal entity or VAT identification numbers, responsible persons) and/or other relevant data that may affect the proper performance of the Agreement, the Agreement shall not be amended, but the Parties shall be obliged to inform each other in writing within a period of no later than 5 (five) calendar days. A Party failing to comply with these requirements shall not be entitled to claim on the grounds that the other Party's actions, based on the last details or other information available to it, are not in accordance with the terms of the Agreement.

5. LIABILITY OF THE PARTIES

- 5.1. The liability of the Parties shall be determined in accordance with the applicable legislation of the Republic of Lithuania, the Contract, this Agreement and other documents related to the performance of the Agreement.
- 5.2. The Parties undertake to duly fulfil their obligations under the Agreement and to refrain from any action which might prejudice each other or make it more difficult for the other Party to fulfil its obligations.
- 5.3. The Contractor shall be liable to the Employer for the non-performance or improper performance of the Subcontractor's obligations.

- 5.4. The Employer and the Sub-contractor shall not be entitled to make monetary claims against each other in respect of the breach of any other contract each of them may have separately concluded with the Contractor.

6. CONFIDENTIALITY OBLIGATIONS

- 6.1. The Parties agree to keep confidential the terms of the Agreement and all documentation and information received by the Parties from each other in connection with the performance of the Agreement, and not to disclose any information thereon to third parties without the prior written consent of the other Party, except as required by the law. The Party responsible for the disclosure of information pursuant to the Agreement shall be liable for any damages caused as a result of it.
- 6.2. It shall not be a breach of the obligation of confidentiality to publicly disclose information about the Employer if the Employer is in breach of payment terms and information about the Contractor and Sub-contractor if the Supplier is in breach of the deadlines for the performance of the Works set out in the Contract.
- 6.3. Confidentiality obligations shall remain indefinitely beyond the completion of the performance of the Works under the Agreement.
- 6.4. The Parties undertake to allow the relevant responsible authorities of the Republic of Lithuania to verify the implementation of the Agreement, by inspecting documents or carrying out on-site inspections of the Works, and to allow, if necessary, a full audit of the supporting documents, accounting records and audit of any other documents relating to the implementation of the Project. Such inspections may take place during the implementation of the Project and during a specified period of retention of the Project documents after the completion of the Project.

7. FINAL PROVISIONS

- 7.1 Except as provided in this Agreement, neither Party shall have the right to assign all or any part of its rights and obligations under this Agreement.
- 7.2 The Parties shall communicate in the Lithuanian language.
- 7.3 Each Party shall inform the other Parties in writing or by e-mail of the persons responsible for the performance of the Agreement.
- 7.4 The Parties confirm that they have read the Agreement, understood its contents and consequences, and have accepted it as being in accordance with their will and objectives.
- 7.5 All relations between the Parties arising out of the Agreement and not covered by its terms shall be governed by the Contract and the law.
- 7.6 In the event that the provisions of the Agreement are inconsistent with the provisions of the terms and conditions of the Contract, the provisions of the terms and conditions of the Contract and the Annexes shall prevail.
- 7.7 The Parties undertake to resolve any disputes concerning the performance of this Agreement by negotiations. If the Parties are unable to resolve such disputes by negotiations, they shall be settled in the courts of the Republic of Lithuania in accordance with the procedure established by the legislation.
- 7.8 The Sub-contractor confirms that it has no objection to the reorganisation, demerger, reconstruction of the Employer, or transfer of its company (including, but not limited to, the contribution of assets or a company to the share capital of third parties, etc.), and will not require any additional security for the fulfilment of its obligations if it were to proceed. No further consents or authorisations of the Sub-contractor will be required for such events.

If under any mandatory legal requirements any consents or authorisations are required, the Sub-contractor undertakes to issue them without delay, but no later than the time limit specified in the Employer's request. In the event of a reorganisation, demerger, reorganisation or company transfer (including, but not limited to, the contribution of assets or a company to the share capital of third parties, etc.) of the Employer, it would be set that the Works under this Agreement are required by both the Employer and/or the entity acquiring the rights and obligations or any part of the rights and obligations hereunder, and the Sub-contractor shall perform the obligations under this Agreement as required in

relation to both the Employer and the entity acquiring the rights and obligations or any part of the rights and obligations hereunder.

If the subject matter of the Agreement is divided (or merged into another similar contract concluded on the basis of the same procurement), the price of the Agreement, the quantity/scope of the subject matter of the Agreement and other terms and conditions shall be divided (or merged) according to the terms of the reorganisation, separation, restructuring or transfer of undertaking of company (if applicable) or proportionally according to the proportion of the obligations of the new parties of the Agreement.

In the event of reorganisation, demerger, reorganisation or company transfer of the Employer (including, but not limited to, the contribution of assets or company undertaking to the share capital of third parties, etc.), the Agreement shall be governed by the law applicable to the status of the Employer and/or the entity acquiring rights and obligations or an interest therein (within the meaning of the requirements of the procurement legislation).

7.9 The Sub-contractor [is/is not] considered to be associated with the Employer under the applicable legislation of the Republic of Lithuania (VAT Law of the Republic of Lithuania, Corporate Income Tax Law of the Republic of Lithuania, Personal Income Tax Law of the Republic of Lithuania).

7.10 The Sub-contractor [is/is not] registered as a VAT payer in the Republic of Lithuania.

7.11 The Agreement shall be deemed unlawful and void if it is found that, in accordance with the provisions of the Law on Protection of Objects Important for National Security of the Republic of Lithuania, the Agreement is not in the interests of national security. In such a case, the moment of invalidity of the Agreement shall be determined in accordance with the aforementioned Law.

7.12 Each Party shall inform its employees of the other Party's processing of their personal data in accordance with the requirements of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council of 27 April 2016 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), and shall, on request of other Party, provide evidence of such processing. The representatives of the Parties signing the Agreement consent to the publication of their personal data (names and surnames) in accordance with the procedures laid down by law.

The Party failing to fulfil or improperly fulfilling its obligations under this clause of the Agreement shall be liable to compensate the other Party for any damages suffered as a result, including but not limited to fines and/or other monetary penalties imposed by the public authorities.

7.13 This Agreement is executed in the Lithuanian language or in both Lithuanian and English languages, with preference to the Lithuanian language, and signed by qualified electronic signatures.

8. DETAILS OF THE PARTIES

Employer	Contractor	Sub-contractor
<i>Company name ...</i>	<i>Company name ...</i>	<i>Company name ...</i>
<i>Company address ...</i>	<i>Company address ...</i>	<i>Company address ...</i>
<i>Company code ...</i>	<i>Company code ...</i>	<i>Company code ...</i>
<i>The company is registered ...</i>	<i>The company is registered ...</i>	<i>The company is registered ...</i>
<i>VAT payer's code ...</i>	<i>VAT payer's code ...</i>	<i>VAT payer's code ...</i>
<i>Phone ...</i>	<i>Phone ...</i>	<i>Phone ...</i>
<i>E-mail ...</i>	<i>E-mail ...</i>	<i>E-mail ...</i>
<i><u>Bank details:</u> ...</i>	<i><u>Bank details:</u> ...</i>	<i><u>Bank details:</u> ...</i>
<i>Account number ...</i>	<i>Account number ...</i>	<i>Account number ...</i>
<i>Bank name ...</i>	<i>Bank name ...</i>	<i>Bank name ...</i>
<i>Bank address ...</i>	<i>Bank address ...</i>	<i>Bank address ...</i>
<i>Bank code ...</i>	<i>Bank code ...</i>	<i>Bank code ...</i>
<i>SWIFT code ...</i>	<i>SWIFT code ...</i>	<i>SWIFT code ...</i>
<i>Special account opened for the Project:</i>		
<i>Account No. [to be inserted when signing the Contract]</i>		

On behalf of the Employer:

On behalf of the Contractor:

Name and
surname:
Position:

Name and
surname:
Position:

On behalf of the Sub-contractor:

Name and
surname:
Position:

The date and registration number of this document shall be recorded in the metadata of this document.

(-iai) asmuo (-ys)) / vardas (-ai) pavardė (-ės) (tuo atveju, jei kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo) ²	
Kontroliuojančio (-ių) asmens (-ų) registracijos šalis (-ys) (tuo atveju, jei kontroliuojantis asmuo yra juridinis asmuo) / nuolatinės gyvenamosios vietos šalis, pilietybė (-ės) (tuo atveju, jei kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo)	
Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių juridinio asmens kodas (-ai) (tuo atveju, jei Pasiūlymą teikia fizinis asmuo – verslo pažymėjimo Nr. ar pan.)	133729589
Tiekėjo arba tiekėjų grupės narių PVM mokėtojo kodas (-ai)	LT337295811
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei (pildoma, jei Pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)	-
Tiekėjo arba atstovaujančio tiekėjų grupės nario adresas, telefono numeris, el. paštas	
Tiekėjo asmens, įgalioto pasirašyti sutartį, vardas, pavardė, pareigos	Aldas Rusevičius, Generalinis direktorius
Tiekėjo asmens, atsakingo už dalyvavimą pirkime, vardas, pavardė, telefono numeris, el. paštas	

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS³

2.1. Pasiūlymo teikimo metu žinomi subtiekJai, kurie bus pasitelkiami Sutarties vykdymui ir (ar) subtiekimui perduodama sutartinių įsipareigojimų dalis (nurodyti privaloma), jei Pasiūlymo teikimo metu subtiekJai nėra žinomi – turi būti užpildytas 6 stulpelis (SubtiekJui perduodamų sutartinių įsipareigojimų dalis procentais ar suma nuo pasiūlymo kainos):

Eil. Nr.	SubtiekJo pavadinimas, juridinio asmens kodas	SubtiekJo registracijos šalis ⁴	SubtiekJą kontroliuojančio (-ių) asmens (-ų) ⁵ pavadinimas (-ai) / vardas pavardė. Nesant kontroliuojančio asmens, čia nurodomas pagrindimas.	Kontroliuojančio (-ių) asmens (-ų) registracijos šalis (-ys) / nuolatinės gyvenamosios vietos ir pilietybės (-ių) šalys	SubtiekJui perduodamų sutartinių įsipareigojimų dalis procentais ar suma nuo pasiūlymo kainos

² Tiekėjas privalo nurodyti visus kontroliuojančius asmenis. Kontroliuojančio asmens sąvoką žr. 1 išnašą.

³ Pildoma, jei pasitelkiamas subtiekJas.

⁴ Jeigu subtiekJas yra fizinis asmuo, nurodoma 1) nuolatinė gyvenamoji vieta ir 2) pilietybė (-ės).

⁵ Žr. 1 ir 2 išnašas

1	2	3	4	5	7
1.	UAB „Baltic BIM Management“, kodas 305433909				
2	Nežinomas	X	X	X	
3	Nežinomas	X	X	X	
4	Nežinomas	X	X	X	
5	Nežinomas	X	X	X	
6	Nežinomas	X	X	X	
7	Nežinomas	X	X	X	
8	Nežinomas	X	X	X	
9	Nežinomas	X	X	X	
10.	Nežinomas	X	X	X	
11	Nežinomas	X	X	X	
12	Nežinomas	X	X	X	
13	Nežinomas	X	X	X	
14	Nežinomas	X	X	X	
15	Nežinomas	X	X	X	
16	Nežinomas	X	X	X	
17	Nežinomas	X	X	X	

Su Pasiūlymu pateikiame Subtiekėjų deklaracijas.

3. PASIŪLYMO KOKYBINIAI PARAMETRAI

Siūlomas pirkimo objektas atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jo savybės yra tokios:

Eil. Nr.	Kokybės kriterijus pagal pirkimo dokumentuose nustatytą pasiūlymų vertinimo tvarką	Tiekėjo siūloma kriterijaus reikšmė (pildo tiekėjas)
1	2	3
1.	Papildoma Garantinio laikotarpio prievolių užtikrinimo trukmė*	24 mėn.

* Papildoma Garantinio laikotarpio prievolių užtikrinimo trukmė mėnesiais nurodoma sveikaisiais skaičiais.

4. PASIŪLYMO KAINA

Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Pirkimo objektas	Kaina EUR be PVM
1	2	3
1.	26517 Projekto „Rail Baltica“ ruožo Kaunas-Panevėžys-LT/LV siena naujos geležinkelio sankasos statyba ruože Ramygala-Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km) rangos darbai (DPS: 28275)	205 693 295,87
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM⁶	205 693 295,87
	PVM (21 %) (pildoma, jei taikoma)*	43 195 592,13
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM⁷	248 888 888,00

* Jei „PVM“ laukas nepildomas, nurodykite priežastis, dėl kurių PVM nemokamas⁸:

⁶ Pasiūlymo kaina EUR be PVM bus naudojama pasiūlymų vertinimui. Pasiūlymo kaina EUR be PVM turi apimti visas tiekėjo išlaidas, visus mokesčius, išskyrus PVM mokestį, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, įskaitant sąskaitų pateikimo kaštus per SABIS sistemą.

⁷ Į „Pasiūlymo kainą su PVM“ turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos tiekėjo išlaidos pagal pirkimo dokumentų reikalavimus.

⁸ Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, tiekėjas nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka, vadovaudamasis 2006 m. lapkričio 28 d. Tarybos direktyva 2006/112/EB dėl pridėtinės vertės mokesčio bendros sistemos, ar PVM įstatymo 95 straipsniu, arba kitu Tiekėjo nurodomu atveju. Tokiu atveju eilutė PVM nepildoma arba joje įrašoma „ne PVM mokėtojas“, arba „netaikoma“.

Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikia užpildytą Techninės specifikacijos priedą Nr. 2 (darbų kiekių žiniaraštis), kuris turi būti pateiktas excel formatu. Pasiūlymo kaina be PVM turi atitinkamai sutapti su Techninės specifikacijos priede Nr. 2 nurodyta kaina be PVM.

5. KITA INFORMACIJA

- 1) Pasirašydamas šį Pasiūlymą, tvirtinu visų kartu su Pasiūlymu pateikiamų dokumentų tikrumą.
- 2) Patvirtinu, kad atidžiai perskaitėme visus Pirkimo dokumentų reikalavimus, mūsų Pasiūlymas juos visiškai atitinka ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami Sutartį.
- 3) Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.
- 4) **BŪTINA NURODYTI:** mano (ir kitų tiekėjų grupės narių (jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė) bei ūkio subjektų, kurių pajėgumais remiuosi (jei remiamasi ūkio subjektų pajėgumais)), atitiktis reikalavimams tiekėjų kvalifikacijai **nėra pasikeitusi / yra pasikeitusi** (***nereikalingą išbraukti***).
- 5) Patvirtinu, kad jeigu vykdant Sutartį bus tvarkomi fizinių asmenų asmens duomenys, gebėsiu pakankamai užtikrinti, jog tinkamos techninės ir organizacinės priemonės bus įgyvendintos tokiu būdu, kad duomenų tvarkymas atitiktų 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB reikalavimus ir būtų užtikrinta duomenų subjekto teisių apsauga.
- 6) Dalyvaudamas šiame Pirkime neriboju konkurencijos, žinau ir suprantu, kad KC, įvertinęs pasiūlymo duomenis, pasilieka teisę kreiptis į Tiekėją, Tiekėjų grupės narius, Subtiekėjus ir prašyti pateikti papildomus paaiškinimus, duomenis ar įrodymus dėl draudžiamų tiekėjų susitarimų nebuvimo. Žinau ir suprantu, kad jeigu mano nurodyta informacija yra melaginga, atsakomybė gali būti taikoma teisės aktų nustatyta tvarka, o tiekėjas, kuris su kitais tiekėjais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekiama riboti, ribojama ar gali būti ribojama konkurencija Pirkime, ir KC dėl to turint įtikinamų duomenų, gali būti pašalinamas iš Pirkimo procedūros, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 4 dalies 1 punkto pagrindu.
- 7) Suprantu, kad jei mano nurodyta informacija yra melaginga, įskaitant duomenis apie kontroliuojančius asmenis, man taikytina atsakomybė teisės aktų nustatyta tvarka.

6. PRIEDAI

Priedas Nr. 1 – Pasiūlymo formos Fidic priedas.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas)

PASIŪLYMO PRIEDAS

26517 Projekto „Rail Baltica“ ruožo Kaunas-Panevėžys-LT/LV siena naujos geležinkelio sankasos statyba ruože Ramygala-Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km) rangos darbai (DPS: 28275)

[Tiekėjai turi užpildyti šio priedo 1 lentelės informaciją apie Rangovą, nurodytą raudonu šriftu. Kita šiame priede pateikiama informacija negali būti keičiama/pildoma]

1 lentelė:

Punktas	Papunktis	Įrašas
Užsakovo pavadinimas ir adresas	1.1.2.2 & 1.3	AB „LTG Infra“, Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Lietuva
Rangovo pavadinimas ir adresas	1.1.2.3 & 1.3	AB „Kauno tiltai“, Ateities pl. 46, 52502 Kaunas, Lietuva
Baigimo laikas	1.1.3.3	850 dienų nuo Darbo pradžios
Pranešimo apie defektus laikas	1.1.3.7	180 dienų nuo Perėmimo pažymos išdavimo
Elektroninės ryšio priemonės	1.3	Elektroninis paštas arba kitos priemonės, jeigu jos yra suderintos Užsakovo, Rangovo ir Inžinieriaus
Taikoma teisė	1.4	Lietuvos Respublikos
Pagrindinė bendravimo kalba	1.4	Lietuvių
Teisė naudotis Statybvieta	2.1	14 dienų po Darbo Pradžios datos
Atlikimo užtikrinimas	4.2	10 % nuo Pradinės Sutarties kainos (be PVM)
Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimas	4.2 ¹	Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo trukmė yra 36 mėnesių ir Rangovo pasiūlymo formos 3 skyriuje „Pasiūlymo kokybiniai parametrai“ nurodyto Papildomos garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo trukmės mėnesiais suma ¹
Darbo valandos	6.5	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbo teise reglamentuojančiais įstatymais ir poįstatymiais teisės aktais
Baigimo laiko pratęsimų apimtis	8.4	Maksimali Baigimo laiko pratęsimų apimtis pagal Sutartį sudaro 180 dienų
Išankstinis mokėjimas	14.2	20 % nuo Pradinės Sutarties kainos (be PVM)
Mokėjimas už Įrangą ir Medžiagas, pristatytas į Statybvieta	14.5 (c)	Už Įrangą ir Medžiagas iš anksto suderintas su Inžinieriumi ir Užsakovu, kurios yra pristatytos į Statybvieta arba suderintą Rangovo pasirinktą sandėliavimo vietą arba gamyklą Lietuvos Respublikos teritorijoje.

¹ pvz. Jei Pasiūlymo formoje Rangovo nurodyta Papildoma garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo trukmė yra 24 mėnesiai, tuomet Garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo galiojimo trukmė yra 60 mėnesių (36+24 mėn.)

Punktas	Papunktis	Įrašas
Minimali tarpinio mokėjimo pažymų suma	14.6	0,5 % Pradinės Sutarties kainos be PVM arba kita su Inžinieriumi ir Užsakovu suderinta suma
Sulaikomų pinigų riba	14.9	5 %
Mokėjimo valiuta (valiutos)	14.15	Rangos Sutartyje nurodyta valiuta
Maksimali netesybų suma	17.6	15 % nuo Pradinės Sutarties kainos be PVM
Sutartyje apibrėžiamo darbų rezultato bei sutartyje apibrėžtiems darbams atlikti reikiamų statybos produktų, įrangos draudimo suma	18.2	Pradinė Sutarties kaina be PVM
Draudimo vietos sutvarkymo išlaidų po draudiminio įvykio draudimo suma	18.2(iv)	Ne mažesnė nei 600.000,00 EUR suma vienam draudimui įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Darbų paspartinimo išlaidų draudimo suma	18.2(v)	Ne mažesnė nei 600.000,00 EUR suma vienam draudimui įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Nenumatytų papildomų išlaidų projektuotojams, ekspertams ir techniniam prižiūrėtojų draudimo suma	18.2(vi)	Ne mažesnė nei 600.000,00 EUR suma vienam draudimui įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Garantinio laikotarpio apsauga	18.2(viii)	Pradinė Sutarties kaina be PVM
Civilinės atsakomybės už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, draudimo suma	18.2(ix)	Ne mažesnė nei 6.000.000,00 Eur suma vienam statiniui vienam draudžiamajam įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Civilinės atsakomybės draudimo suma neturtinei žalai atlyginti	18.2(xii)	Ne mažesnė nei 18.2 (ix) papunktyje nurodyta suma vienam statiniui vienam draudžiamajam įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Civilinės atsakomybės apsaugos dėl aplinkos užteršimo ir likvidavimo draudimo suma	18.2 (xiii)	Ne mažesnė nei 18.2 (ix) papunktyje nurodyta suma vienam draudžiamajam įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės draudimo suma	18.6.1(ii)	Ne mažesnė kaip 5.000.000,00 Eur suma vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui
Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės draudimo suma neturtinei žalai atlyginti	18.6.1(iv)	Ne mažesnė kaip 5.000.000,00 Eur suma vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui
Civilinės atsakomybės draudimo, kai atliekami statybiniai tyrimai, suma	18.6.2 (iv)	Ne mažesnė nei 500.000,00 Eur suma vienam draudžiamajam įvykiui ir draudimo apsaugos laikotarpiui
Ginčų nagrinėjimo komisijos paskyrimas	20.2	Ginčų nagrinėjimo komisija skiriama nebus
Ginčų nagrinėjimo komisiją privalo paskirti (jeigu nesusitariama)	20.3	Netaikytina

Darbų etapai ir Darbų Grupės:

Projekto „Rail Baltica“ geležinkelio linijos ruože Kaunas-Panevėžys-LT/LV siena naujos geležinkelio sankasos statyba ruože **Ramygala - Berčiūnai 78 – 102,43 km (24,43 km)**“ rangos darbus numatoma vykdyti 4 (keturiais) etapais, kurie priskiriami I Grupei.

Kiekvieną etapą Rangovas įsipareigoja užbaigti 2 lentelėje nustatytais terminais, t.y. iki nustatyto 1-3 etapų užbaigimo laiko pabaigos Rangovas turi būti atlikęs rangos darbų, kurių suminė vertė nuo darbų pradžios yra ne mažesnė nei nurodyta žemiau pateikiamoje lentelėje, o užbaigus 4 etapo darbus turi būti užbaigti visi Darbai. Rangovo nebus reikalaujama žiniaraščiuose numatytų darbų priskirti atskiriems etapams.

2 lentelė:

Grupės	Etapai	Etapų užbaigimo laikas (kalendorinėmis dienomis)	Grupių Baigimo laikas (kalendorinėmis dienomis)	Atliktų Darbų vertė nuo Pradinės Sutarties kainos
1	2	3	4	5
I GRUPĖ	1 ETAPAS	450	850	Ne mažiau kaip 10 proc. atliktų Darbų nuo darbų pradžios. (1 Etapo darbų apimtyje Rangovas turės parengti darbo projektą ir Litgrid AB tinklų techninį darbo projektą (į nustatytą etapo terminą įskaičiuojamas reikiamų projekto suderinimų terminas).
	2 ETAPAS	600		Ne mažiau kaip 30 proc. atliktų Darbų nuo darbų pradžios
	3 ETAPAS	700		Ne mažiau kaip 75 proc. atliktų Darbų nuo darbų pradžios
	4 ETAPAS*	850		100 proc. atliktų Darbų nuo darbų pradžios**

*Jeigu būtų nepasiektas proc., bet atliktos statybos užbaigimo procedūros (Sutarties Konkrečiųjų sąlygų 1.1.3.11 punktą), bus laikoma, kad Darbai yra atlikti laiku ir delspinigiai neskaičiuojami.

**Bus laikoma, kad 100 proc. atliktų Darbų sudaro visi Darbai, kuriuos įvertinant Pakeitimus, Darbų kiekių svyravimus, Sutarties pakeitimus įsipareigojo atlikti Rangovas.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

Žiniaraštis/Schedule	Darbų aprašymas/Description of work	Kaina be PVM, EUR/Price without VAT, EUR
1.	"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design	
1.1.	CO01-01 02 01 02 01 Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis/Master plan part	2719044,69
1.2.	CO01-01 03 01 03 01 Geležinkelio kelių susisiekimo dalis / Railway part	68524055,26
1.3.	CO01-01 04 01 04 01 Automobilių kelių susisiekimo dalis. Aptarnavimo ir privažiuojamieji keliai / Roads part. Maintenance and access roads	17138174,75
1.4.	CO01-01 05 01 05 01 Geležinkelių tiltų statyba/Railway Bridges	32218812,82
1.5.	CO01-01 05 02 05 02 Automobilių viadukų statyba/RoadBridges	6981776,26
1.6.	CO01-01 05 03 05 03 Žaliųjų tiltų statyba/Green Bridges	12362031,21
1.7.	CO01-01 05 04 05 04 Gyvūnų praeivių statyba/Underpasses for animals	6166451,40
1.8.	CO01-01 05 05 05 05 Pralaidų statyba/Culverts	4238827,48
1.9.	CO01-01 05 06 05 06 Triukšmą mažinančių užtvartų statyba/Noise Barriers	3573901,88
1.10.	CO01-01 05 07 05 07 Atraminių sienelių statyba/Retaining walls	1219513,66
1.11.	CO01-01 06 01 06 01 VŠĮ "Velžio komunalinis ūkis" nuotekų tinklų rekonstravimas /Reconstruction of Velžio komunalinis ūkis sewage networks	252532,01
1.12.	CO01-01 06 02 06 02 Nuotekų šalinimo dalis. UAB „IKI Lietuva“ nuotekų tinklų rekonstravimas/ Sewage part. Reconstruction of IKI Lietuva sewage networks	66893,67
1.13.	CO01-01 06 03 06 03 Lietaus vandens nuotekų šalinimas OU6481/ Storm water disposal OU6481	174069,48
1.14.	CO01-01 06 04 06 04 Lietaus vandens nuotekų šalinimas OU6486/ Storm water disposal OU6486	171412,98
1.15.	CO01-01 07 01 07 01 Elektrotechinė dalis. Siurblinės prijungimas prie ab eso tinklų ir jos valdymas / Electrotechnical part. Pumping station connection to ab "energijos skirstymo operatorius" networks for OR6095 in PK 9+300	95602,89
1.16.	CO01-01 07 02 07 02 Elektrotechinė dalis. Siurblinės prijungimas prie AB ESO tinklų ir jos valdymas / Electrotechnical part. Pumping station connection to AB "Energijos skirstymo operatorius" networks for OR6097 in PK 13+100	43178,57
1.17.	CO01-01 07 03 07 03 Procesų valdymo ir automatizavimo.lietaus nuotekų siurblinė OR6095 pk9+300/ Process control and automation part. Stormwater pumping station OR6095 in PK9+300	64281,00
1.18.	CO01-01 07 04 07 04 Procesų valdymo ir automatizavimo.lietaus nuotekų siurblinė OR6097 PK13+100/ Process control and automation part. Stormwater pumping station OR6097 in PK13+100	66937,50
1.19.	CO01-01 08 01 08 01 Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. AB "Telia Lietuva" telekomunikacijų tinklų rekonstravimas / Electronic communications (telecommunications) part. Reconstruction of AB "Telia Lietuva" telecommunication networks	78441,42
1.20.	CO01-01 08 02 08 02 Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. VŠĮ "PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS" telekomunikacijų tinklų rekonstravimas / Electronic communications (telecommunications) part. Reconstruction of VŠĮ "PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS" telecommunication networks	36505,92
2.	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai ruožo nuo 15,704 iki 16,756 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. Projektas /Reconstruction of national significance state road A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai from 15.704 to 16.756 km project in Panevėžys dist. mun.	
2.1.	CO02-01 02 01 02 01 Automobilių kelių susisiekimo dalis / Roads part	4065598,02
2.2.	CO02-01 03 01 03 01 Konstrukcijų dalis. Triukšmą mažinančių užtvartų statyba / Structural part. Noise Barriers	637275,49
2.3.	CO02-01 04 01 04 01 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis / Preparation for construction and construction works part	509586,65
3.	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožų nuo 49,610 iki 50,007 km nuo 50,072 iki 50,212 km ir nuo 50,291 iki 50,660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelis ruožo nuo 5,391 iki 6,794 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. projektas /Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.	
3.1.	CO02-02 02 01 02 01 Automobilių kelių susisiekimo dalis / Roads part	11389801,61
3.2.	CO02-02 03 01 03 01 Konstrukcijų dalis. Triukšmą mažinančių užtvartų statyba / Structural part. Noise barriers	129042,31
3.3.	CO02-02 03 02 03 02 Konstrukcijų dalis. DPKS posto pamatai / Structural part. Gantry foundation	18689,97
3.4.	CO02-02 04 01 04 01 Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas / Electrotechnical part. Lighting	538086,49
3.5.	CO02-02 05 01 05 01 Procesų valdymo ir automatizavimo dalis/Process control and automation part	24840,85
3.6.	CO02-02 06 01 06 01 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis / Preparation for construction and construction works part	1150975,49
4.	Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Berčiūnai-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas /Major repair project of national significance regional road No. 3002 Berčiūnai Naujamiestis from 1,660 to 1.792 km in Panevėžys dist. mun	
4.1.	CO02-03 02 01 02 01 Automobilių kelių susisiekimo dalis / Roads part	188403,44
4.2.	CO02-03 03 01 03 01 Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas / Electrotechnical part. Lighting	22184,57
4.3.	CO02-03 03 02 03 02 Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo prijungimas prie AB"ESO" elektros skirstomųjų tinklų / Electrotechnical part. Lighting connection to electrical distribution networks of AB"ESO"	1755,54
4.4.	CO02-03 03 03 03 03 Konstrukcijų dalis. Triukšmą mažinančių užtvartų statyba / Structural part. Noise barriers	47219,15
4.5.	CO02-03 04 01 04 01 Lietaus vandens ir drenažo tinklas/ Stormwater and drainage network	68227,53
4.6.	CO02-03 05 01 05 01 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis / Preparation for construction and construction works part	38183,68
5.	Melioracijos statinių „Rail Baltica“ linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruože Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstrukcijos projektas/ Reconstruction project of melioration structures for "Rail Baltica" line Ramygala Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.	
5.1.	CO03-01 01 01 01 01 Melioracijos dalis/Melioration part	3333127,15

6.		330 kV įtampos skirstomųjų elektros tinklų, kertančių „Rail Baltica“ liniją Ramygala Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruože Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas/ Reconstruction project of 330 kV voltage power distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun	
6.1.	CO04-01.02_01	02 01 Konstrukcijų dalis / Structural part	928507,71
6.2.	CO04-01.03_01	03 01 Elektrotechnikos dalis. 330 KV OL / Electrotechnical part. 330 KV OHL	347976,65
7.		110 kV įtampos elektros tinklų oro linijų, kertančių "Rail Baltica" liniją Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybinė siena geležinkelio ruože Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas /Reconstruction project of 110 kV voltage power distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.	
7.1.	CO04-02.02_01	02 01 Konstrukcijų dalis / Structural part	106986,66
7.2.	CO04-02.03_01	03 01 Elektrotechnikos dalis. 110 KV OL / Electrotechnical part. 110 KV OHL	1640667,98
8.		LITGRID AB elektros tinklų projektavimas ir rangos darbai pagal Pirkimo sąlygų TS 3.19.3 skyrių	
8.1.	CO04-03	LITGRID AB elektros tinklų projektavimas ir rangos darbai pagal Pirkimo sąlygų TS 3.19.3 skyrių	10499999,99
9.		Vidutinio slėgio dujotiekio, kertančio "Rail Baltica" liniją Ramygala - Lietuvos/Latvijos valstybinė siena geležinkelio ruože Ramygala - Berčiūnai Papušių ir Varpučių k., Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas /Reconstruction project of medium pressure gas pipeline networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai Papušiai ir Varpučiai vlg. Panevėžys dist. Mun.	
9.1.	CO06-01.01_01	01 01 Dujotiekio dalis / Gas supply part	404993,73
10.		Vidutinio slėgio dujotiekio, kertančio "Rail Baltica" liniją Ramygala - Lietuvos/Latvijos valstybinė siena geležinkelio ruože Ramygala - Berčiūnai Tilvyčio g., Vaišvilčių I k., Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas, rekonstravimo projektas /Reconstruction project of medium pressure gas pipeline networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai Tilvyčio str. Vaišvilčių I vlg. Panevėžys dist. Mun.	
10.1	CO06-02.01_01	01 01 Dujotiekio dalis / Gas supply part	524087,62
11.		Elektros skirstomųjų tinklų, kertančių „Rail Baltica“ liniją Ramygala Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruože Ramygala-Berčiūnai Panevėžio r. sav., rekonstrukcijos projektas /Reconstruction project of electricity distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.	
11.1.	CO07-01.01_01	01 01 Elektrotechnikos dalis / Electrotechnical part	598733,76
11.2.	CO07-01.02_01	02 01 Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis / Electronic communications (Telecommunications) part	38746,40
12.		UAB "Aukštaitijos vandenys" priklausančių D=900 mm ir D=1000 mm nuotekų tinklų ir 10kV elektros kabelio rekonstrukcija Panevėžio r. sav./ Reconstruction of sewage pipes D=900mm and D=1000mm and 10kV electricity cable owned by Aukštaitijos vandenys in Panevėžys dist. mun	
12.1.	CO11-01.02_01	02_01 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. UAB "Aukštaitijos vandenys" nuotekų tinklų rekonstravimas / Water supply and sewage part. Reconstruction of UAB "Aukštaitijos vandenys" sewage networks	4367256,07
12.2.	CO11-01.02_02	02_02 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. UAB "Aukštaitijos vandenys" nuotekų tinklų rekonstravimas. Procesų valdymas ir automatizavimas / Water supply and sewage part. Reconstruction of UAB "Aukštaitijos vandenys" sewage networks. Process management and automation part	6336,75
12.3.	CO11-01.03_01	03_01 Elektrotechnikos dalis. UAB "Aukštaitijos vandenys" esamų elektros tinklų rekonstravimas / Electrotechnical part. Reconstruction of existing Aukštaitijos vandenys electricity network	45254,23
12.4.	CO11-01.04_01	04 01 Konstrukcijų dalis / Structural part	579409,69
13.		Kiti darbai/Other works	
13.1.	12_Kiti darbai_Other works	Kiti darbai dalis/Other works part	7248895,84
Iš viso kaina EUR be PVM/Total price EUR without VAT:			205693295,87

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
Suminys/11									
02_01 Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis/Master plan part									
Statybos objekto D/Construction object IS	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI/SITE PREPARATION.									
CO01-01-02_01	1.1.	Rėlių krūmų pašalinimas ir susmulkinimas	Removal and shredding of rare shrubs	TS. 2.2	ha	2,97	1155	3430,35	
CO01-01-02_01	1.2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas ir susmulkinimas	Removal and shredding of medium-density shrubs	TS. 2.2	ha	3,76	1312,5	4935,00	
CO01-01-02_01	1.3.	Tankių krūmų pašalinimas ir susmulkinimas	Removal and shredding of dense shrubs	TS. 2.2	ha	5,45	1522,5	8297,63	
CO01-01-02_01	1.4.	Susmulkintųjų krūmų išvežimas į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu	Removal of shredded bushes to the green waste composting site at a distance chosen by the contractor	TS. 2.2	m3	625,12	15,75	9845,64	
CO01-01-02_01	1.5.	Kietų veislių medžių Ø>32 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of hardwood trees of Ø> 32 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	10,00	16,38	163,80	
CO01-01-02_01	1.6.	Kietų veislių medžių Ø24–Ø32 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of hardwood trees of Ø16 – Ø24 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	165,00	7,88	1300,20	
CO01-01-02_01	1.7.	Kietų veislių medžių Ø16–Ø24 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of hardwood trees of Ø16 – Ø24 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	803,00	4,73	3798,19	
CO01-01-02_01	1.8.	Kietų veislių medžių Ø<16 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of hardwood trees of Ø<16 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	1750,00	0,84	1470,00	
CO01-01-02_01	1.9.	Minkštųjų veislių medžių Ø>32 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of softwood trees of Ø> 32 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	11943,00	16,38	195626,34	
CO01-01-02_01	1.10.	Minkštųjų veislių medžių Ø24–Ø32 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of softwood trees of Ø24– Ø32 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	15147,00	7,88	119358,36	
CO01-01-02_01	1.11.	Minkštųjų veislių medžių Ø16-24 cm kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of softwood trees of Ø16-24 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	10480,00	4,73	49570,40	
CO01-01-02_01	1.12.	Minkštųjų veislių medžių Ø<16 cm kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of softwood trees of Ø<16 cm	TS. 2.2	vnt/pcs	9443,00	0,84	7932,12	
CO01-01-02_01	1.13.	Kelmų rovimas, duobių užlyginimas ir kelmų paruošimas smulkiniui	Stump removal, pit leveling and stump preparation for shredding	TS. 2.2	vnt/pcs	49566,00	6,56	325152,96	
CO01-01-02_01	1.14.	Medžių šakų, kelmų susmulkinimas, skiedrų pakrovimas ir išvežimas į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu	Shredding of tree branches and stumps, loading and transportation of shredded wood chips to the green waste composting site at a distance chosen by the contractor	TS. 2.2	m³	7258,00	25,2	182901,60	
CO01-01-02_01	1.15.	Supjaustytos medienos (rastų) pakrovimas, išvežimas rangovo pasirinktu atstumu ir iškrovimas, tvarkingai susanduliuojant statybvietės aikštelėje	Loading of cut wood (tree logs), transportation at a distance chosen by the contractor and unloading, neatly storing them on the construction site	TS. 2.2	m³	41235,00	9,98	411525,30	
CO01-01-02_01	1.16.	Grunto užteršto standartiniais sprogmenimis (nuo PK 0+000 iki PK 0+800, nuo PK 2+215 iki PK 3+283)	Cleaning of soil contaminated with standard explosives (from PK 0+000 to PK 0+800, from PK 2+215 to PK 3+283)	TS-5	ha	10,60	1680	17808,00	
CO01-01-02_01	1.17.	Archaeologiniai žvalgymai (nuo PK 2+920 iki PK 3+410, nuo PK 19+450 iki PK 20+250)	Archaeological survey (from PK 2+920 to PK 3+410, from PK 19+450 to PK 20+250)	-	ha	5,66	1963,5	11113,41	
CO01-01-02_01	1.18.	Detalieji archeologiniai tyrimai (nuo PK 2+450 iki PK 2+620)	Archaeological excavations (from PK 2+450 to PK 2+620)	-	ha	0,60	1029000	617400,00	
2. NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI/NEWLY PLANTING OF TREES									
CO01-01-02_01	2.1.	Eglė paprastoji – Picea abies	Spruce - Picea abies	TS. 2.5	vnt / pcs	115,00	189	21735,00	
CO01-01-02_01	2.2.	Vienapiestis gudobėlis – Crataegus monogyna	Common hawthorn - Crataegus monogyna	TS. 2.5	vnt / pcs	191,00	172,73	32991,43	
CO01-01-02_01	2.3.	Juodalksnis – Alnus glutinosa	Common alder - Alnus glutinosa	TS. 2.5	vnt / pcs	573,00	132,04	75658,92	
CO01-01-02_01	2.4.	Liepa mažalapė - Tilia cordata	Small-leaved Lime - Tilia cordata	TS. 2.5	vnt / pcs	134,00	134,66	18044,44	
CO01-01-02_01	2.5.	Klevas paprastasis - Acer platanoides	Norway Maple - Acer platanoides	TS. 2.5	vnt / pcs	248,00	139,91	34697,68	
CO01-01-02_01	2.6.	Sermukšnis paprastasis - sorbus aucuparia	Rowan - sorbus aucuparia	TS. 2.5	vnt / pcs	19,00	145,16	2758,04	
CO01-01-02_01	2.7.	Beržas karpotis – Betula pendula	Silver Birch – Betula pendula	TS. 2.5	vnt / pcs	630,00	132,04	83185,20	
3. NAUJAI SODINAMI KRŪMAINI/NEWLY PLANTING OF SHRUBS									
CO01-01-02_01	3.1.	Paprastasis erkšėtis - Rosa canina	Dog rose - Rosa canina	TS. 2.5	vnt / pcs	287,00	5,95	1707,65	
CO01-01-02_01	3.2.	Paprastasis lazdynas - corylus avellana	Hazelnut - corylus avellana	TS. 2.5	vnt / pcs	1174,00	5,79	6797,46	
CO01-01-02_01	3.3.	Paprastasis raugerškis - Berberis vulgaris	Common barberry - Berberis vulgaris	TS. 2.5	vnt / pcs	317,00	9,29	2944,93	
4. NAUJAI SODINAMI MEDŽIAI ANT ŽALIOJO TILTŲ/ NEWLY PLANTING OF TREES THE GREEN BRIDGE									
CO01-01-02_01	4.1.	Pušis paprastoji – Pinus sylvestris	Pinus vulgaris (simple) - Pinus sylvestris	TS. 2.5	vnt / pcs	92,00	229,69	21131,48	
CO01-01-02_01	4.2.	Vienapiestis gudobėlis - Crataegus monogyna	Common hawthorn - Crataegus monogyna	TS. 2.5	vnt / pcs	123,00	172,73	21245,79	
CO01-01-02_01	4.3.	Juodalksnis - Alnus glutinosa	Common alder - Alnus glutinosa	TS. 2.5	vnt / pcs	221,00	132,04	29180,84	
CO01-01-02_01	4.4.	Sermukšnis paprastasis - sorbus aucuparia	Rowan - sorbus aucuparia	TS. 2.5	vnt / pcs	57,00	145,16	8274,12	
CO01-01-02_01	4.5.	Beržas karpotis – Betula pendula	Silver Birch - Betula pendula	TS. 2.5	vnt / pcs	304,00	132,04	40140,16	
5. NAUJAI SODINAMI KRŪMAI ANT ŽALIOJO TILTŲ/NEWLY PLANTING OF SHRUBS ON THE GREEN BRIDGE									
CO01-01-02_01	5.1.	Paprastasis erkšėtis - Rosa canina	Dog rose - Rosa canina	TS. 2.5	vnt / pcs	62,00	5,95	368,90	
CO01-01-02_01	5.2.	Paprastasis lazdynas - corylus avellana	Hazelnut - corylus avellana	TS. 2.5	vnt / pcs	160,00	5,79	926,40	
CO01-01-02_01	5.3.	Paprastasis raugerškis - Berberis vulgaris	Common barberry - Berberis vulgaris	TS. 2.5	vnt / pcs	235,00	9,29	2183,15	
6. MULČO KIEKIS NAUJAI SODINAMIEMS AUGALAMS, ANT ŽALIOJO TILTŲ/ MULCH CONTENT FOR NEW PLANTING ON THE GREEN BRIDGE									
CO01-01-02_01	6.1.	Reikalingas mulčiuoti plotas medžių sodinimo vietose (želdinimo plotuose pilnamis metais (panaudojamos želdinių pjūvio atliekos: pjūvenos, smulkinti krūmai ir medžių šakos arba pramoninis mulčas)	Required mulch area at tree planting areas (mulch is poured in planting areas (greenery cutting waste is used: sawdust, chopped shrubs and tree branches or industrial mulch)	TS. 2.5	m³	581,50	91,88		
CO01-01-02_01								53428,22	
7. AKMENYS, KELMAI IR RAŠTAI UŽKIRSTI KELIĄ TRANSPORTUI VAŽIUOTI ŽALIUOJŲ TILTŲ IR LAUKINIŲ GYVŪNŲ POŽEMNE PERĖJĄ / BOULDERS, STUMPS AND LOGS PREVENT TRAFFIC FROM USING THE GREEN BRIDGE AND ANIMAL UNDERPASS									
CO01-01-02_01	7.1.	Rieduliai (didesnio kaip 0,5 m skersmens), kelmai (ne mažesnio kaip 0,7 m skersmens), arba riedulių ir kelmų derinys, išdėstomi kas 1,2 m atstumu, užkirsti transportui važiuoti tiltu, laukinių gyvūnų požemine perėja ir žaliuoju tiltu.	Boulders (greater than 0.5 m in diameter), stumps (at minimum 0.7 m in diameter), or a combination of boulders and stumps, placed at 1.2 m intervals to prevent traffic from crossing the animal underpass and the green bridge	TS. 2.5	Vnt./psc.	469,00	11,94		32,8 m³/91,9 t. Gali būti riedulių ir kelmų derinys / May be a combination of boulders and stumps
CO01-01-02_01								5599,86	
CO01-01-02_01	7.2.	Rastai (medžių kamienai, ne mažesnio kaip 0,5 m skersmens ir 8 m ilgio), transporto priemonių judėjimo išvengimui (panaudojami želdinių pjūvio arba atvežtiniai rastai)	Logs (tree trunks, not smaller than 0.5 m in diameter and 8 m long) to avoid vehicle movements (using plantation cuttings or brought logs)	TS. 2.5	Vnt./ psc.	15,00	55,1		11,1m³/8,4t
CO01-01-02_01								826,50	
8. ŽOLĖS SĖJIMAS / GRASS SOWING									
CO01-01-02_01	8.1.	Žolės sėjimas geležinkelio sklype (be automobilių kelių, EB svarbos buveinės ir „žaliųjų“ tiltų teritorijų)	Grass sowing in railway plot (excluding roads, EC importance habitat and green bridge areas)	TS. 2.5	m²	488520,00	0,53		7327,8 kg: Mišinio sudėtį žr. BD-01_05_AR /Mixture composition see in BD-01_05_AR
CO01-01-02_01								258915,60	
CO01-01-02_01	8.2.	Žolės sėjimas EB svarbos buveinės teritorijoje	Grass sowing in EC habitat territory	TS. 2.5	m²	4100,00	0,53		61,3 kg: Mišinio sudėtį žr. BD-01_05_AR /Mixture composition see in BD-01_05_AR
CO01-01-02_01								2173,00	
CO01-01-02_01	8.3.	Žolės sėjimas ant „žaliųjų“ tiltų	Grass sowing on green bridge	TS. 2.5	m²	42454,00	0,53		636 kg: Mišinio sudėtį žr. BD-01_05_AR /Mixture composition see in BD-01_05_AR
CO01-01-02_01								22500,62	
								2719044,69	

* - Darbu aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbu aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetą (skaicius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). Įn the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

SUMINISIAI

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vėžės geležinkelio kelo ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design										
03. 01 Geležinkelio kelių susiekimo dalis / Railway part										
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics		Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO01-01.03.01	1. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01.03.01	1.1. IŠKASIMAS / EXCAVATIONS									
CO01-01.03.01	1.1.1	Grunto (visų rūšių) kasimai pakartotiniam naudojimui, įskaitant pakrovimą į sunkvežimius, šlapių apdailą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 8 km	Soil (all types) excavation for reusing, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km		TS-2.9.5	m³	54151,37	4,67	252886,90	
CO01-01.03.01	1.1.2	Grunto (visų rūšių) kasimas išvežimui iš aikštės, įskaitant pakrovimą į sunkvežimius, šlapių apdailą ir šonų apdailą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km	Soil (all types) excavation for disposing off site, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km		TS-2.9.5	m³	249513,13	6,46	1611854,82	
CO01-01.03.01	1.1.3	Viršutinio dirvožemio sluoksnio iškasimas pakartotiniam naudojimui ir transportavimą iki 8 km	Topsoil removal for reusing and transportation up to 8 km		TS-2.9.5	m³	7033,13	4,31	30312,79	
CO01-01.03.01	1.1.4	Viršutinio dirvožemio sluoksnio pašalinimas šalinimui ir transportavimą iki 25 km	Topsoil removal for disposing off site and transportation up to 25 km		TS-2.9.5	m³	290502,68	4,51	1310167,09	
CO01-01.03.01	1.2. UZPILDAI / FILLINGS									
CO01-01.03.01	1.2.1	Pobalsastinis sluoksnis iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 35 km Patvirtinto karjero procedūra (LA, atsparumas šalčiui) Turi būti smulkinamas žvyras Turi būti 0/32, 0/45, 0/56 frakcija	Subballast from imported material transportation up to 35 km Proceedence of an approved quarry (LA, frost resistance) Must be crushed gravel Must be 0/32, 0/45, 0/56 fraction		TS-2.9.7	m³	111148,2	49,55	5507393,31	
CO01-01.03.01	1.2.2	Paruoštas pagrindas iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 20 km Užpildyti smėlio-žvyro mišiniu.	Prepared subgrade from imported material transportation up to 20 km Fill with sand-gravel mixture		TS-2.9.7	m³	120334,9	23,35	2809819,92	
CO01-01.03.01	1.2.3	Apsauginis nuo įšalo sluoksnis iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 35 km Užpildyti drėnažniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km Fill with draining natural sand		TS-2.9.7	m³	268036,65	22,1	5923609,97	
CO01-01.03.01	1.2.4	Pylimo užpildas iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 35 km Užpildyti drėnažniu natūraliu smėliu	Embankment fill from imported material transportation up to 35 km Fill with draining natural sand		TS-2.9.7	m³	1553955,26	16,17	25127456,55	
CO01-01.03.01	1.2.5	Pylimo užpildas iš iškastos medžiagos transportavimas iki 8 km Medžiagos transportavimas įtrauktas į kasimo punktą	Embankment fill from excavated material transportation up to 8 km Transport of the material is included in the excavation unit		TS-2.9.7	m³	22525,59	15,53	349822,41	
CO01-01.03.01	1.2.6	Pylimo užpildas paviršinei zonai iš atvežtinės savispaudės medžiagos, transportavimas 35 km atstumu Reikalavimai šiai medžiagai - stambus žvyras su %, praeinančių per-50 mm sieta > 60% Turi pasiekiama, sumaišant paruoštą posluoksnio medžiagą 40% + žvyrą > 50 mm 60%	Embankment fill for underwater area from imported self-compacting material transportation up to 35 km The material requirements of this material is a coarse gravel with % passing 50mm sieve > 60% This can be achieved by mixing prepared subgrade material 40% + gravel > 50mm 60%		TS-2.9.7	m³	47146,44	28,48	1342730,61	
CO01-01.03.01	1.2.7	Užpildymas viršutiniu dirvožemio sluoksniu iš kasimo ir transportavimą iki 8 km	Topsoil fill from excavated material and transportation up to 8 km		TS-2.9.7	m³	50430,26	4,38	220884,54	
CO01-01.03.01	1.2.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis pylimas su biromis medžiagomis ir gabenimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis sluoksnio įrengimas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)		TS-2.13	m³	32945,01	56,14	1849532,86	
CO01-01.03.01	1.2.9	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis pylimas su biromis medžiagomis ir gabenimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis sluoksnio įrengimas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)		TS-2.13	m³	1733,95	60,37	104678,56	
CO01-01.03.01	1.2.10	Pasirinktos granuliuotos medžiagos techninis blokas, gabenimas iki 35 km atstumu. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)		TS-2.13	m³	23449,54	56,14	1316457,18	
CO01-01.03.01	1.2.11	Pasirinktos granuliuotos medžiagos techninis blokas, gabenimas iki 35 km atstumu. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)		TS-2.13	m³	1234,19	60,37	74508,05	
CO01-01.03.01	1.2.12	Paruoštas posluoksnis iš importuotų medžiagų, apdorotas cementu ir transportavimas iki 35 km. Prišpildyti smėlio ir žvyro mišiniu papildomus 3% cemento rūšis 32.5N (EN 197-1)	Prepared subgrade from imported material treated with cement and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)		TS-2.13	m³	2373,19	67,74	160759,89	
CO01-01.03.01	1.3. GEOECHNINĖ STEBĖSENĄ / GEOTECHNICAL MONITORING									
CO01-01.03.01	1.3.1	Projekto valdymas	Project Management							
CO01-01.03.01	1.3.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation		TS-2.15	kompl./set	1,00	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.03.01	1.3.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period		TS-2.15	kompl./set	1,00	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.03.01	1.3.1.3	Projekto valdymas postatybiniu laikotarpiu	Project Management during post-construction period		TS-2.15	kompl./set	1,00	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.03.01	1.3.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning		TS-2.15	kompl./set	1,00	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.03.01	1.3.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment							
CO01-01.03.01	1.3.2.1	Vibruojančio stulio piezometrai: Apima: -Įrangos tiekimas -Čiuršinių gręžimas ir montavimas	Vibrating Wire Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation		TS-2.15	pc/vnt	18,00	12366,9	222604,20	
CO01-01.03.01	1.3.2.2	Inklinometrai: Apima: -Įrangos tiekimas -Čiuršinių gręžimas ir montavimas	Inclinometers Includes: -Supply of Equipment -Installation		TS-2.15	pc/vnt	17,00	17378,55	295435,35	
CO01-01.03.01	1.3.2.3	Geodeziniai tyrimai: Apima: -Įrangos tiekimas -Čiuršinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation		TS-2.15	pc/vnt	192,00	192,15	36892,80	
CO01-01.03.01	1.3.2.4	Antžeminio nusėdimo jutiklis: Apima: -Įrangos tiekimas -Čiuršinių gręžimas ir montavimas	Settlement profiler Includes: -Supply of Equipment -Installation		TS-2.15	pc/vnt	13,00	50435,7	655664,10	
CO01-01.03.01	1.3.2.5	Nusėdimo plokštelės: Apima: -Įrangos tiekimas -Čiuršinių gręžimas ir montavimas	Settlement plates Includes: -Supply of Equipment -Installation		TS-2.15	pc/vnt	8,00	17598	140784,00	
CO01-01.03.01	1.3.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)							

		Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas pylimo stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for monitoring of embankments during construction							88 sets/rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai duomenų rinkimą neatliekami. Duomenų rinkimo kainą, Rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / Data collection during the whole construction process. There would be no separate payments for data collection. The cost of data collection shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.03.01	1.3.3.1			TS-2.15	kompl/set	1,00	0		0	
CO01-01.03.01	1.3.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)							
CO01-01.03.01	1.3.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas pylimo stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for monitoring of embankments. Post Construction	TS-2.15	kompl/set	1,00	0		0	24 sets/rinkinys. Duomenų rinkimas po statybos pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus elieskami. Postatybinės priežiūros kainą, Rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / Separate payments for post-construction maintenance will not be made. The Contractor must include the cost of post-construction maintenance in the total bid price.
CO01-01.03.01	1.3.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report							
CO01-01.03.01	1.3.5.1			TS-2.15	kompl/set	1,00	0		0	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus elieskami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.03.01	1.3.5.2	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl/set	1,00	0		0	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus elieskami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.03.01		Ataskaitų teikimas: -Priešstatybinės stebėsenos mėnesinės ataskaita -Statybos darbai -Statybinį stebėseną	Factual reporting: -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl/set	1,00	0		0	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus elieskami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.03.01	1.3.6	Įmontavimas (rangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)							
CO01-01.03.01	1.3.6.1	Įmontavimas (rangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl/set	0,00	0		0	Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.03.01										ŠIE DARBAI NEPERKAMI ŠIUO PIRKIMU/THE FOLLOWING WORKS ARE NOT SUBJECT TO THIS PROCUREMENT
CO01-01.03.01	2. GELEŽINKELIS / TRACK									
CO01-01.03.01	2.1. BĖGIAI		RAIL							
CO01-01.03.01	2.1.1	Plokščiadugnių Vignole geležinkelio bėgio profilių EN 60 E2 (plieno klasė R260) tiekimas ir klojimas, įskaitant p.p. monoblokinį pabėgių su tvirtinimo sistema, elastomerinių padų ir elastomerinių tarpiklų po montuojamų po pabėgius, išilgai bet kuro paviršiaus tiesimo ir kreivės.	Supply and laying of flat-bottomed Vignole Rail profile EN 60 E2 (steel grade R260), including p.p. of monoblock sleepers along the alignment for any surface in straight alignment and curve.	TS-3.4/TS-3.5	m (geležinkelis / Track)	29.634,87				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01		Darbai apima: - medžiagų tiekimą; - plokščiadugnių laikinių bėgių ir betoninių pabėgių sudėją; - laikinę bėgių pakeitimą ilgalais bėgiais; - dalių surinkimą, pakrovimą, gabenimą ir kt.; - bėgių ir pabėgių išdėstymą ir surinkimą.	Works include: - Supply of materials. - Placement flat-bottomed temporary Rail and concrete sleepers - Temporary rails replacement to long rails - Assembly of parts, loading, transportation etc. - Positioning and assembly of rails and sleepers.							
CO01-01.03.01		Kiekis: -profilų EN 60 E2 (plieno klasė R260) = 59.269,74 m -sleeper for general track on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm = 40260 pcs -sleeper for general track on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 164 pcs	Quantity: -profile EN 60 E2 (steel grade R260) = 59.269,74 m -sleeper for general track on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm = 40.260pcs -sleeper for general track on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 164 pcs							
CO01-01.03.01	2.1.2	Plokščiadugnių Vignole geležinkelio bėgio profilių EN 60 E2 (plieno klasė HT350) tiekimas ir klojimas, įskaitant p.p. monoblokinį pabėgių su tvirtinimo sistema, elastomerinių padų ir elastomerinių tarpiklų po montuojamų po pabėgius, išilgai bet kuro paviršiaus tiesimo ir kreivės.	Supply and Laying of flat-bottomed Vignole Rail profile EN 60 E2 (steel grade HT350), including p.p. of monoblock sleepers with fastening system, rail pads and under sleeper pads, all along the alignment for any surface in straight alignment and curve.	TS-3.4/TS-3.5	m (geležinkelis / Track)	19.598,59				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01		Darbai apima: - medžiagų tiekimą; - plokščiadugnių laikinių bėgių ir betoninių pabėgių sudėją; - laikinę bėgių pakeitimą ilgalais bėgiais; - dalių surinkimą, pakrovimą, gabenimą ir kt.; - bėgių ir pabėgių išdėstymą ir surinkimą.	Works include: - Supply of materials. - Placement flat-bottomed temporary Rail and concrete sleepers - Temporary rails replacement to long rails - Assembly of parts, loading, transportation etc. - Positioning and assembly of rails and sleepers.							
CO01-01.03.01		Kiekis: -profilų EN 60 E2 (plieno klasė HT350) = 39.444,78 m -sleeper for general track on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm = 32.749 pcs -sleeper for general track on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 72 pcs	Quantity: -profile EN 60 E2 (steel grade HT350) = 39.444,78 m -sleeper for general track on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm = 32.749 pcs -sleeper for general track on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 72 pcs							
CO01-01.03.01	2.1.3	Plokščiadugnių Vignole geležinkelio bėgio profilių EN 60 E2 (plieno klasė R260) su greibėgiais tiekimas ir klojimas, įskaitant p.p. monoblokinį pabėgių su tvirtinimo sistema, elastomerinių padų ir elastomerinių tarpiklų po montuojamų po pabėgius, per visą bet kokio paviršiaus trasą tiesia linija ir kreivėmis.	Supply and laying of flat-bottomed Vignole Rail profile EN 60 E2 (steel grade R260), with guard rails, including p.p. of monoblock sleepers with fastening system, rail pads and under sleeper pads, all along the alignment for any surface in straight alignment and curve.	TS-3.4/TS-3.5	m (geležinkelis / Track)	659,12				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01		Darbai apima: - medžiagų tiekimą; - plokščiadugnių laikinių bėgių ir betoninių pabėgių sudėją; - laikinę bėgių pakeitimą ilgalais bėgiais; - dalių surinkimą, pakrovimą, gabenimą ir kt.; - bėgių ir pabėgių išdėstymą ir surinkimą.	Works include: - Supply of materials. - Placement flat-bottomed temporary Rail and concrete sleepers - Temporary rails replacement to long rails - Assembly of parts, loading, transportation etc. - Positioning and assembly of rails and sleepers.							
CO01-01.03.01		Kiekis: -profilų EN 60 E2 (plieno klasė R260) = 1318,24 m -profile EN 60 E2 guardrail (steel grade R260) = 1318,24 m -sleeper for guard rail on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm.=472 pcs -sleeper for guard rail on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 650 pcs	Quantity: -profile EN 60 E2 (steel grade R260) = 1318,24 m -profile EN 60 E2 guardrail (steel grade R260) = 1318,24 m -sleeper for guard rail on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm.=472 pcs -sleeper for guard rail on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 650 pcs							
CO01-01.03.01	2.1.4	Plokščiadugnių Vignole geležinkelio bėgio profilių EN 60 E2 (plieno klasė HT350) su greibėgiais tiekimas ir klojimas, įskaitant p.p. monoblokinį pabėgių su tvirtinimo sistema, elastomerinių padų ir elastomerinių tarpiklų po montuojamų po pabėgius, per visą bet kokio paviršiaus trasą tiesia linija ir kreivėmis.	Supply and Laying of flat-bottomed Vignole Rail profile EN 60 E2 (steel grade HT350), with guard rails, including p.p. of monoblock sleepers with fastening system, rail pads and under sleeper pads, all along the alignment for any surface in straight alignment and curve.	TS-3.4/TS-3.5	m (geležinkelis / Track)	1.290,86				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01		Darbai apima: - medžiagų tiekimą; - plokščiadugnių laikinių bėgių ir betoninių pabėgių sudėją; - laikinę bėgių pakeitimą ilgalais bėgiais; - dalių surinkimą, pakrovimą, gabenimą ir kt.; - bėgių ir pabėgių išdėstymą ir surinkimą.	Works include: - Supply of materials. - Placement flat-bottomed temporary Rail and concrete sleepers - Temporary rails replacement to long rails - Assembly of parts, loading, transportation etc. - Positioning and assembly of rails and sleepers.							
CO01-01.03.01		Kiekis: -profilų EN 60 E2 (plieno klasė R260) = 2.334,12 m -profile EN 60 E2 guardrail (steel grade R260) = 2.334,12 m -sleeper for guard rail on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm.=836 pcs -sleeper for guard rail on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 786 pcs	Quantity: -profile EN 60 E2 (steel grade HT350) = 2.334,12 m -profile EN 60 E2 guardrail (steel grade R260) = 2.334,12 m -sleeper for guard rail on embankment. Rail pad stiffness=50 kN/mm <= k1 <= 100 kN/mm.=836 pcs -sleeper for guard rail on structure. Rail pad stiffness=30 kN/mm <= k1 <= 50 kN/mm) = 786 pcs							
CO01-01.03.01	2.1.5	17 betoninių vieno bloko pabėgių komplekto, skirto greitbėgių perėjimų tiekimas ir rengimas, įskaitant tvirtinimo sistemą ir elastomerinius padėklus.	Supply and placement of set of 17 concrete mono-block sleepers for transition of guard rails including fastening systems and elastomeric pads.	TS-3.4	pc/vnt	24				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.1.6	Bėgių suvirinimas aluminio terminiais procesais.	Rail welding by aluminio-thermic processes.	TS-3.6	pc/vnt	262				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.1.7	Bėgių suvirinimas naudojant elektromechaninio suvirinimo procesą	Rail welding by flash butt process	TS-3.6	pc/vnt	828				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.1.8	Mechaninės bėgių jungties tiekimas ir montavimas	Supply and installation of mechanical rail joint	TS-3.14	pc/vnt	92				3rd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.1.9	Bėgių slopinimų tiekimas ir išdėstymas bėgiuose išilgai kelo trasos su tiesos ar vingiuotos kelo linijos paviršiumi	Supply and placement of rail dampers in rails along the alignment for any surface in straight alignment and curve.	TS-9.3	m (geležinkelis / Track)	2152				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.2	BĖGIŲ SUJUNGIMAI / RAIL JOINTS								ŠIE DARBAI NEPERKAMI ŠIUO PIRKIMU/THE FOLLOWING WORKS ARE NOT SUBJECT TO THIS PROCUREMENT
CO01-01.03.01	2.2.1	Bėgių kompensacinių jungčių tiekimas ir keitimas su didžiausiu poslinkiu 300 mm / kaina įtrauktas tiekimas, transportavimas, išdėstymas ir montavimas.	Supply and placement of rail expansion joint with maximum displacement of 300mm The cost will include supply, transport, positioning and assembly.	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kelo konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.3	KELIO IEŠMAI / TRACK SWITCHES								ŠIE DARBAI NEPERKAMI ŠIUO PIRKIMU/THE FOLLOWING WORKS ARE NOT SUBJECT TO THIS PROCUREMENT

CO01-01.03.01	2.3.1	Sukomplektuotos dešiniosios sąvažos 60E-1200-1/18.5 tiekimas, pristatymas ir įrengimas susideda iš visų darbų, medžiagų, įrangos ir išlaidų, būtinų nurodytam rezultatui pasiekti pagal Technines specifikacijas (įskaitant riboženį).	Supply, delivery and installation of complete right-hand crossover 60E-1200-1/18.5 consists of all works, materials, equipment and expenses necessary to achieve the specified result, according to technical specifications. Including fouling point The cost will include supply, transport, positioning and assembly	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.3.2	Sukomplektuotos kairiosios sąvažos 60E-1200-1/18.5 tiekimas, pristatymas ir įrengimas susideda iš visų darbų, medžiagų, įrangos ir išlaidų, būtinų nurodytam rezultatui pasiekti pagal Technines specifikacijas (įskaitant riboženį).	Supply, delivery and installation of complete left-hand crossover 60E-1200-1/18.5 consists of all works, materials, equipment and expenses necessary to achieve the specified result, according to technical specifications. Including fouling point The cost will include supply, transport, positioning and assembly	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.3.3	Sukomplektuoto dešiniojo iešmo 60E-1200-1/18.5 tiekimas, pristatymas ir įrengimas susideda iš visų darbų, medžiagų, įrangos ir išlaidų, būtinų nurodytam rezultatui pasiekti pagal Technines specifikacijas (įskaitant riboženį).	Supply, delivery and installation of complete right-hand turnout 60E-1200-1/18.5 consists of all works, materials, equipment and expenses necessary to achieve the specified result, according to technical specifications. Including fouling point The cost will include supply, transport, positioning and assembly	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.3.4	Sukomplektuoto kairiojo iešmo 60E-1200-1/18.5 tiekimas, pristatymas ir įrengimas susideda iš visų darbų, medžiagų, įrangos ir išlaidų, būtinų nurodytam rezultatui pasiekti pagal Technines specifikacijas (įskaitant riboženį).	Supply, delivery and installation of complete left-hand turnout 60E-1200-1/18.5 consists of all works, materials, equipment and expenses necessary to achieve the specified result, according to technical specifications. Including fouling point The cost will include supply, transport, positioning and assembly	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.3.5	Sukomplektuoto dešiniojo iešmo 60E-300-1/9 tiekimas, pristatymas ir įrengimas susideda iš visų darbų, medžiagų, įrangos ir išlaidų, būtinų nurodytam rezultatui pasiekti pagal Technines specifikacijas (įskaitant riboženį).	Supply, delivery and installation of complete right-hand turnout 60E-300-1/9 consists of all works, materials, equipment and expenses necessary to achieve the specified result, according to technical specifications. Including fouling point The cost will include supply, transport, positioning and assembly	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.3.6	Sukomplektuoto kairiojo iešmo 60E-300-1/9 tiekimas, pristatymas ir įrengimas susideda iš visų darbų, medžiagų, įrangos ir išlaidų, būtinų nurodytam rezultatui pasiekti pagal Technines specifikacijas (įskaitant riboženį).	Supply, delivery and installation of complete left-hand turnout 60E-300-1/9 consists of all works, materials, equipment and expenses necessary to achieve the specified result, according to technical specifications. Including fouling point The cost will include supply, transport, positioning and assembly	TS-3.8	pc/vnt	2				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.4	BALASTAS / BALLAST								ŠIE DARBAI NEPERKAMI ŠIUO PIRKIMU/THE FOLLOWING WORKS ARE NOT SUBJECT TO THIS PROCUREMENT
CO01-01.03.01		Iš įvežtinės medžiagos pagaminto balasto tiekimas ir klojimas geležinkelio kėlio pagrindui. darbų įtraukta: - Į kainą įtrauktas apatinio ir viršutinio sluoksnio balasto tiekimas, transportavimas, bandymas ir įrengimas - Pagrindo paruošimas balasto tiesimui - Balasto dozavimas. - Linijos remontas ir išlyginimas po balasto tiesimo ir po bėgių rušiesimo. - Balasto išlyginimas. - Tarpų užpildymas skaldos balastu ir balasto užpylimas aplink pabėgius. - Balasto prizmės remontas.	Supply and laying of ballast from imported material for track bed. Works include: - The cost will include supply, transport, testing and installation of ballast for bottom layer and upper layer - Preparation of the bed for ballasting. - Ballast dosing. - Track repair and leveling after ballasting and after passing the track. - Ballast leveling. - Filling of gaps with rubble ballast and stuffing of sleepers with ballast. - Ballast prism repair.	TS-3.3	m ³	118052,11				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
	Kaštai apims tiekimą, pervežimą, padėjimą į vieta ir surinkimą									
CO01-01.03.01	2.5	ATMUŠAS / BUFFER STOP								ŠIE DARBAI NEPERKAMI ŠIUO PIRKIMU/THE FOLLOWING WORKS ARE NOT SUBJECT TO THIS PROCUREMENT
	2.5.1	Besislenkančio frikcinio atmušo tiekimas ir pastatymas pagrindinėje linijoje, UIC 60 E2 bėgiams. Į kainą įtrauktas tiekimas ir įrengimas Tiekimas pagal tiekėjo nurodymus	Supply and Placement Sliding Friction buffer stop for main line, for UIC 60 E2 rail. The cost in this unit includes the supply and installation Supply in accordance with manufacturer	TS-3.9	pc/vnt	4				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.6	GELEŽINKELIO KELIO SURINKIMAS / TRACK RAILWAY ASSEMBLY								ŠIE DARBAI NEPERKAMI ŠIUO PIRKIMU/THE FOLLOWING WORKS ARE NOT SUBJECT TO THIS PROCUREMENT
CO01-01.03.01	2.6.1	Geležinkelio kėlio nivelinavimas ir stabilizavimas	Track levelling and stabilization	TS-3.10	m (geležinkelis / Track)	53079,01				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.6.2	Geležinkelio kėlio šlifavimas	Track grinding	TS-3.11	m (geležinkelis / Track)	53079,01				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
CO01-01.03.01	2.6.3	Bėgių neutralizavimas	Rail distressing	TS-3.11	m (geležinkelis / Track)	53079,01				2nd stage: Superstructure works / 2-as etapas: Viršutinės kėlio konstrukcijos darbai
3. DRENAŽAS / DRAINAGE										
3.1. DRENAŽO VAMZDŽIAI / DRAINAGE PIPES										
CO01-01.03.01	3.1.1	Transėjų kasimas su išrąšymu drenazių vamzdžių ir šulinių įrengimui, grunto pakrovimas ir išvežimas iki 25 km atstumu Mechaninis kasimas (95%)	Trenching with dredging for installation of drainage pipes and manholes, loading and transporting of soil up to 25 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	5902,16	7,7	45446,63		
CO01-01.03.01	3.1.2	Transėjų kasimas su išrąšymu drenazių vamzdžių ir šulinių įrengimui, grunto pakrovimas ir išvežimas iki 25 km atstumu. Rankinis kasimas (5%)	Trenching with dredging for installation of drainage pipes and manholes, loading and transporting of soil up to 25 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	310,64	21,38	6641,48		
CO01-01.03.01	3.1.3	Betono pagrindas po vamzdžiais h=10 cm įrengimas	Installation of concrete base under pipes h=10 cm	TS-5.2	m ³	423,60	227,26	96267,34		
CO01-01.03.01	3.1.4	Lygiavienių PP SN8 drenazių vamzdžių D 315 mm su geotekstiles filtru įkaktant sujungimus įrengimas	Smoothwall PP SN8 drainage pipe D 315 mm installation with geotextile filter including joints	TS-4.4.2	m	135,74	117,94	16009,18		
CO01-01.03.01	3.1.5	Lygiavienių PP SN8 drenazių vamzdžių D 400mm su geotekstiles filtru įkaktant sujungimus įrengimas	Smoothwall PP SN8 drainage pipe D 400mm installation with geotextile filter including joints	TS-4.4.2	m	2257,37	144,17	325445,03		
CO01-01.03.01	3.1.6	Lauko nuotekų PP SN16 vamzdžių D 400 mm įrengimas, įkaktant jungtis	Outdoor sewage PP SN16 D 400 mm pipe installation including joints	TS-4.4.2	m	229,71	116,33	26722,16		
CO01-01.03.01	3.1.7	Apaugauinių dėklų PE100 PN16 SDR11 D 630 mm įkaktant sujungimus, guminius galų sandariklius ir centravimo žiedus. Įrengimas	Protective cases PE100 PN16 SDR11 D 630 mm installation including joints, rubber end sealings, centering rings	TS-4.12.2	m	335,33	420,13	140862,19		
CO01-01.03.01	3.1.8	Transėjų užpylimas drenuojančiu gruntu	Filling of trenches with draining soils	TS-2.9.7	m ³	4116,10	48,24	198560,66		
CO01-01.03.01	3.1.9	Atskiriamosios geotekės lėš įrengimas	Installation of separtative geotextile	TS-2.12	m ²	21180,00	1,74	36853,20		
CO01-01.03.01	3.1.10	Betonas C35/45 kolonų ir šulinių formavimui daugiau nei 40 kg/m ³ klojiniai, apdaila, jungtys, rėmas ir dangas	Concrete C35/45 to form shafts and manholes more than 40 kg/m ³ , formwork, finishings, joints, frame and cover	TS-4.5.1	m ³	24,43	821,63	20072,42	8pcs/vnt 1,5 x1,50 m internal dimension/vidinis matmuo	
CO01-01.03.01	3.1.11	Betonas C35/45 kolonų ir šulinių formavimui plieno kiekis iki 20 kg/m ³ klojiniai, apdaila, jungtys, rėmas ir dangas	Concrete C35/45 to form shafts and manholes amount of steel up to 20 kg/m ³ , formwork, finishings, joints, frame and cover	TS-4.5.5	m ³	40,28	887,14	35734,00	46 pcs/vnt 1,2 m internal diameter/vidinis diametras	
CO01-01.03.01	3.1.12	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (dviejų sluoksnių)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	860,00	19,05	16383,00		
CO01-01.03.01	3.1.13	PP dengti plieniniai laiptai šulinio viduje	PP coated steel staircase inside manhole	TS-4.5.1	pc/vnt	580,00	6,68	3874,40		
CO01-01.03.01	3.1.14	Transėjų kasimas su išrąšymu drenazių vamzdžių ir šulinių įrengimui, grunto pakrovimas ir išvežimas iki 25 km atstumu Mechaninis kasimas (95%)	Trenching with dredging for installation of drainage pipes and manholes, loading and transporting of soil up to 25 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	159,60	7,7	1228,92		
CO01-01.03.01	3.1.15	Transėjų kasimas su išrąšymu drenazių vamzdžių ir šulinių įrengimui, grunto pakrovimas ir išvežimas iki 25 km atstumu. Rankinis kasimas (5%)	Trenching with dredging for installation of drainage pipes and manholes, loading and transporting of soil up to 25 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	8,40	21,38	179,59		
CO01-01.03.01	3.1.16	Vietinis transėjų užpildymas esama medžiaga ir transportavimas iki 8 km.	Local filling in trenches with existing material and transportation up to 8 km	TS-2.9.7	m ³	60,50	12,16	735,68		
CO01-01.03.01	3.1.17	Užankinio betonas C15 po pamalais (h=100 mm)	Blinding concrete C15 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	19,50	234,69	4576,46		
CO01-01.03.01	3.1.18	Lauko nuotekų PP SN16 vamzdžių D 400 mm įrengimas, įkaktant jungtis	Outdoor sewage PP SN16 D 400 mm pipe installation including joints	TS-4.4.2	m	1101,84	116,33	128177,05		
CO01-01.03.01	3.1.19	Surenkamasis betoninis 1 500 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1500 mm	TS-4.4.4	m	90,06	663,01	59710,68		
CO01-01.03.01	3.1.20	Vietinis užpildymas natūraliu dirvožemiu	Local filling with natural soil	TS-2.9.7	m ³	34,36	12,16	417,82		
CO01-01.03.01	3.1.21	PVC vamzdžio D 400 mm montavimas, įkaktant sujungimus	PVC pipe D 400 mm installation including joints	TS-4.4.2	m	346,24	89,9	31126,98		
3.2 BASEINIŲ ĮRENGIMAS/ EVAPORETING PONDS INSTALLATION										
CO01-01.03.01	3.2.1	Esamo grunto nukasimas baseinų pagrindo įrengimui	Existing soil excavation for ponds base installation	TS-2.9.5/4.13	m ³	1340,25	2,78	3725,90		
CO01-01.03.01	3.2.2	Ažirinės betono trinkelės 600x400x80 mm įrengimas	Installation of openwork concrete pads 600x400x80 mm	TS-4.13	m ²	8339,95	24,22	201993,59		
CO01-01.03.01	3.2.3	Smėlio pagrindas įrengimas h – 10 cm	Sand base installation h – 10 cm	TS-2.9.7/4.13	m ²	327,75	96,17	31519,72		
CO01-01.03.01	3.2.4	Drenuojancio grunto fr. 8/16 mm įrengimas	Installation of draining soil fr. 8/16 mm	TS-2.9.7/4.13	m ²	1012,50	108,5	109856,25		
CO01-01.03.01	3.2.5	Atskiriamosios geotekės lėš įrengimas	Installation of separtative geotextile	TS-2.12/4.13	m ²	10280,98	1,74	17888,91		
3.3 GELEŽINKELIO GROVIAI / RAILWAY DITCHES										
CO01-01.03.01	3.3.1	GELEŽINKELIO GROVIAI	RAILWAY DITCHES							
CO01-01.03.01	3.3.1.1	Monolitinis betonas C30/37 griovių formavimui	Mass concrete C30/37 to form ditches	TS-4.3.4	m ³	914,63	313,54	286773,09		
CO01-01.03.01	3.3.1.2	Sutvirtinimas akmenimis grioviuose. Geotekstilė (300 g/m2) Betonas C16/20 Skalda 32/64	Stone pitching in ditches. Geotextile (300 g/m2) Concrete C16/20 Crushed stone 32/64	TS-4.7.1	m ²	18940,96	47,13	892687,44		

CO01-01 03_01	3.3.1.3	Surenkamojo betono "U" formos griovys iki 1,0 m aukščio, su antgaliais ir dangčiu (uždengimu) su įpjovomis	Precast concrete "U" ditch up to 1,0 m including extenders and slotted cover	TS-4.3.3	m	4239,10	299,85	1271094,14	Sand base: 0,16 m³ x m Fill: up to 1,0m: 0,44 m³ x m Geotextile: up to 1,0m: 2,2 m² x m / Smėlio pagrindas: 0,16 m³ x m Užpildas: iki 1,0 m: 0,44 m³ x m Geotekstilė: iki 1,0 m: 2,2 m² x m
CO01-01 03_01	3.3.1.4	Surenkamojo betono "U" formos griovys iki 1,5 m aukščio, su antgaliais ir dangčiu (uždengimu) su įpjovomis	Precast concrete "U" ditch up to 1,5 m including extenders and slotted cover	TS-4.3.3	m	3676,65	352,08	1294474,93	Sand base: 0,16 m³ x m Fill: up to 1,5m: 0,66 m³ x m Geotextile: up to 1,5m: 2,6 m² x m / Smėlio pagrindas: 0,16 m³ x m Užpildas: iki 1,5 m: 0,66 m³ x m Geotekstilė: iki 1,5 m: 2,6 m² x m
CO01-01 03_01	3.3.1.5	Surenkamojo betono "U" formos griovys iki 2,0 m aukščio, su antgaliais ir dangčiu (uždengimu) su įpjovomis	Precast concrete "U" ditch up to 2,0 m including extenders and slotted cover	TS-4.3.3	m	67,48	662,55	44708,87	Sand base: 0,16 m³ x m Fill: up to 2,0m: 0,88 m³ x m Geotextile: up to 2,0m: 3,4 m² x m / Smėlio pagrindas: 0,16 m³ x m Užpildas: iki 2,0 m: 0,88 m³ x m Geotekstilė: iki 2,0 m: 3,4 m² x m
CO01-01 03_01	3.3.1.6	Surenkamojo betono "U" formos griovys iki 1,0 m aukščio, su antgaliais (be dangčio (uždengimo))	Precast concrete "U" ditch up to 1,0 m including extenders (without cover)	TS-4.3.3	m	45,50	278,89	12689,50	Sand base: 0,16 m³ x m Fill: up to 1,0m: 0,44 m³ x m Geotextile: up to 1,0m: 2,2 m² x m / Smėlio pagrindas: 0,16 m³ x m Užpildas: iki 1,0 m: 0,44 m³ x m Geotekstilė: iki 1,0 m: 2,2 m² x m
CO01-01 03_01	3.3.1.7	Surenkamojo betono "U" formos griovys iki 1,5 m aukščio, su antgaliais (be dangčio (uždengimo))	Precast concrete "U" ditch up to 1,5 m including extenders (without cover)	TS-4.3.3	m	35,83	316,32	11333,75	Sand base: 0,16 m³ x m Fill: up to 1,5m: 0,66 m³ x m Geotextile: up to 1,5m: 2,6 m² x m / Smėlio pagrindas: 0,16 m³ x m Užpildas: iki 1,5 m: 0,66 m³ x m Geotekstilė: iki 1,5 m: 2,6 m² x m
CO01-01 03_01	3.3.1.8	Surenkamojo betono "U" formos griovys iki 2,0 m aukščio, su antgaliais (be dangčio (uždengimo))	Precast concrete "U" ditch up to 2,0 m including extenders (without cover)	TS-4.3.3	m	1,00	600,89	600,89	Sand base: 0,16 m³ x m Fill: up to 2,0m: 0,88 m³ x m Geotextile: up to 2,0m: 3,4 m² x m / Smėlio pagrindas: 0,16 m³ x m Užpildas: iki 2,0 m: 0,88 m³ x m Geotekstilė: iki 2,0 m: 3,4 m² x m
CO01-01 03_01	3.3.1.9	Nerūdijančio plieno grotelės iš 25 x 2 mm plokštės (24 x 24 mm kvadratai)	Stainless steel gratings with 25 x 2 mm plate (24 x 24 mm mesh)	TS-5.6	m²	82,00	73,69	6042,58	
CO01-01 03_01	3.3.1.10	C30/37 gelžbetonis griovių formavimui	Reinforced concrete C30/37 to form ditches	TS-4.3.4	m³	8151,55	412,87	3365530,45	Joints disposed every 1,5 meters / Jungtys išdėstytos kas 1,5 metro
CO01-01 03_01	3.3.1.11	Armavimo strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	652123,42	1,13	736899,46	80,00 kg/m³
CO01-01 03_01	3.3.1.12	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	140422,00	1,91	268206,02	
CO01-01 03_01	3.3.1.13	Betono C20/25 "U" formos ir stačiakampių griovių šonuose įrengimas	Installation of concrete C20/25 at the sides of precast "U" and rectangular ditches	TS 5.2	m³	2507,46	243,75	611193,38	
CO01-01 03_01	3.4.1	3.4 DRENŽO ELEMENTAI / PRALAIDOSE / DRAINAGE ELEMENTS IN CULVERTS							
CO01-01 03_01	3.4.1.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	358,99	8,25	2961,67	
CO01-01 03_01	3.4.1.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)				61,35	1158,90	
CO01-01 03_01	3.4.1.3	Akmenų danga Geotekstilė (300 g/m²) Betonas C16/20 Skalda >64	Stone pitching in culverts. Geotextile (300 g/m²) Concrete C16/20 Crushed stone >64	TS-4.7.1	m²	755,77	57,91	43766,64	Diameters of stones: 64-150 mm/ Akmenų skersmenys: 64-150 mm
CO01-01 03_01	3.4.2	24*340 - 24*390 LM CHANNEL							
CO01-01 03_01	3.4.2.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	139,14	8,25	1147,91	
CO01-01 03_01	3.4.2.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	7,32	61,35	449,08	
CO01-01 03_01	3.4.2.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	146,46	84,61	12391,98	
CO01-01 03_01	3.4.2.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	292,92	2,08	609,27	
CO01-01 03_01	3.4.3	NEVĖŽIS UPES KANALAS BR6086 2*920							
CO01-01 03_01	3.4.3.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	962,79	8,25	7943,02	
CO01-01 03_01	3.4.3.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	50,67	61,35	3108,60	
CO01-01 03_01	3.4.3.3	Akmeninės apsauginės dangos medžiaga ir pervažimas iki 35 km. Užpildas sankasos šlaitui apsemtose zonose	Rip-rap Rockery material and transportation up to 35 km. Fill on embankment slope in floodable areas	TS-2.9.7.11	m³	1013,47	88,02	89205,63	
CO01-01 03_01	3.4.3.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	2026,93	2,08	4216,01	
CO01-01 03_01	3.4.4	2*610 - 2*640							
CO01-01 03_01	3.4.4.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	115,24	8,25	950,73	
CO01-01 03_01	3.4.4.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	6,07	61,35	372,39	
CO01-01 03_01	3.4.4.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	121,3	84,61	10263,19	
CO01-01 03_01	3.4.4.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	242,61	2,08	504,63	
CO01-01 03_01	3.4.5	2*809 - 2*820							
CO01-01 03_01	3.4.5.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	72,75	8,25	600,19	
CO01-01 03_01	3.4.5.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	3,83	61,35	234,97	
CO01-01 03_01	3.4.5.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	76,58	84,61	6479,43	
CO01-01 03_01	3.4.5.4	Nepraduriama geotekstilė (300 g/m²)	Anli puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	153,17	2,08	318,59	
CO01-01 03_01	3.5	UPE ŽEMĖS MELIORACIJOS APSAUGA / RIVER/LAND MELIORATION PROTECTION							
CO01-01 03_01	3.5.1	0*229 - 0*280							
CO01-01 03_01	3.5.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	326,06	8,25	2690,00	
CO01-01 03_01	3.5.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	17,16	61,35	1052,77	
CO01-01 03_01	3.5.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	343,23	84,61	29040,69	
CO01-01 03_01	3.5.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	686,45	2,08	1427,82	
CO01-01 03_01	3.5.2	0*340 - 0*360							
CO01-01 03_01	3.5.2.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	219,85	8,25	1813,76	
CO01-01 03_01	3.5.2.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	11,57	61,35	709,82	
CO01-01 03_01	3.5.2.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	231,43	84,61	19581,29	
CO01-01 03_01	3.5.2.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	462,85	2,08	962,73	
CO01-01 03_01	3.5.3	1*680 - 1*730							
CO01-01 03_01	3.5.3.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	87,09	8,25	718,49	
CO01-01 03_01	3.5.3.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	4,58	61,35	280,98	
CO01-01 03_01	3.5.3.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	91,68	84,61	7757,04	
CO01-01 03_01	3.5.3.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	183,35	2,08	381,37	
CO01-01 03_01	3.5.4	2*325 - 2*335							
CO01-01 03_01	3.5.4.1	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	40,89	8,25	337,34	
CO01-01 03_01	3.5.4.2	Kasimas tranėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	2,15	61,35	131,90	

CO01-01 03. 01	3.5.4.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	43,04	84,61	3641,61	
CO01-01 03. 01	3.5.4.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	86,09	2,08	179,07	
CO01-01 03. 01	3.5.5	2+520 - 2+954							
CO01-01 03. 01	3.5.5.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	1853,9	8,25	15294,68	
CO01-01 03. 01	3.5.5.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	97,57	61,35	5985,92	
CO01-01 03. 01	3.5.5.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	1951,47	84,61	165113,88	
CO01-01 03. 01	3.5.5.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	3902,94	2,08	8118,12	
CO01-01 03. 01	3.5.6	3+145 - 3+340							
CO01-01 03. 01	3.5.6.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	918,72	8,25	7579,44	
CO01-01 03. 01	3.5.6.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	48,35	61,35	2966,27	
CO01-01 03. 01	3.5.6.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	967,07	84,61	81823,79	
CO01-01 03. 01	3.5.6.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	1934,14	2,08	4023,01	
CO01-01 03. 01	3.5.7	3+786 - 3+810							
CO01-01 03. 01	3.5.7.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	70,1	8,25	578,33	
CO01-01 03. 01	3.5.7.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	3,69	61,35	226,38	
CO01-01 03. 01	3.5.7.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	73,79	84,61	6243,37	
CO01-01 03. 01	3.5.7.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	147,58	2,08	306,97	
CO01-01 03. 01	3.5.8	5+915 - 5+930							
CO01-01 03. 01	3.5.8.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	40,36	8,25	332,97	
CO01-01 03. 01	3.5.8.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	2,12	61,35	130,06	
CO01-01 03. 01	3.5.8.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	42,48	84,61	3594,23	
CO01-01 03. 01	3.5.8.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	84,97	2,08	176,74	
CO01-01 03. 01	3.5.9	5+666 - 5+705							
CO01-01 03. 01	3.5.9.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	88,15	8,25	727,24	
CO01-01 03. 01	3.5.9.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	4,64	61,35	284,66	
CO01-01 03. 01	3.5.9.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	92,79	84,61	7850,96	
CO01-01 03. 01	3.5.9.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	185,59	2,08	386,03	
CO01-01 03. 01	3.5.10	6+900 - 7+130							
CO01-01 03. 01	3.5.10.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	779,58	8,25	6431,54	
CO01-01 03. 01	3.5.10.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	41,03	61,35	2517,19	
CO01-01 03. 01	3.5.10.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	820,61	84,61	69431,81	
CO01-01 03. 01	3.5.10.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	1641,22	2,08	3413,74	
CO01-01 03. 01	3.5.11	10+135 - 10+144							
CO01-01 03. 01	3.5.11.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	17,52	8,25	144,54	
CO01-01 03. 01	3.5.11.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	0,92	61,35	56,44	
CO01-01 03. 01	3.5.11.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	18,45	84,61	1561,05	
CO01-01 03. 01	3.5.11.4	Nepašalinama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	36,89	2,08	76,73	
CO01-01 03. 01	3.5.12	13+890 - 13+943							
CO01-01 03. 01	3.5.12.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	311,2	8,25	2567,40	
CO01-01 03. 01	3.5.12.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	16,38	61,35	1004,91	
CO01-01 03. 01	3.5.12.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	327,57	84,61	27715,70	
CO01-01 03. 01	3.5.12.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	655,15	2,08	1362,71	
CO01-01 03. 01	3.5.13	14+072 - 14+103							
CO01-01 03. 01	3.5.13.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	25,49	8,25	210,29	
CO01-01 03. 01	3.5.13.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	1,34	61,35	82,21	
CO01-01 03. 01	3.5.13.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	26,83	84,61	2270,09	
CO01-01 03. 01	3.5.13.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	53,66	2,08	111,61	
CO01-01 03. 01	3.5.14	14+283 - 14+440							
CO01-01 03. 01	3.5.14.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	463,61	8,25	3824,78	
CO01-01 03. 01	3.5.14.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	24,4	61,35	1496,94	
CO01-01 03. 01	3.5.14.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	488,01	84,61	41290,53	
CO01-01 03. 01	3.5.14.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	976,01	2,08	2030,10	
CO01-01 03. 01	3.5.15	15+028 - 15+034							
CO01-01 03. 01	3.5.15.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	28,15	8,25	232,24	
CO01-01 03. 01	3.5.15.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	1,48	61,35	90,80	
CO01-01 03. 01	3.5.15.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	29,63	84,61	2506,99	
CO01-01 03. 01	3.5.15.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	59,25	2,08	123,24	
CO01-01 03. 01	3.5.16	15+362 - 15+370							
CO01-01 03. 01	3.5.16.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	33,46	8,25	276,05	
CO01-01 03. 01	3.5.16.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	1,76	61,35	107,98	
CO01-01 03. 01	3.5.16.3	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	35,22	84,61	2979,96	
CO01-01 03. 01	3.5.16.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	70,43	2,08	146,49	
CO01-01 03. 01	3.5.17	16+177 - 16+200							

CO01-01 03 01	3.5.17.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	50,45	8,25	416,21	
CO01-01 03 01	3.5.17.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	2,66	61,35	163,19	
CO01-01 03 01	3.5.17.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	53,11	84,61	4493,64	
CO01-01 03 01	3.5.17.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	106,21	2,08	220,92	
CO01-01 03 01	3.5.18	17+552- 17+567							
CO01-01 03 01	3.5.18.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	51,51	8,25	424,96	
CO01-01 03 01	3.5.18.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	2,71	61,35	166,26	
CO01-01 03 01	3.5.18.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	54,22	84,61	4587,55	
CO01-01 03 01	3.5.18.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	108,45	2,08	225,58	
CO01-01 03 01	3.5.19	18+075- 18+100							
CO01-01 03 01	3.5.19.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	65,32	8,25	538,89	
CO01-01 03 01	3.5.19.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	3,44	61,35	211,04	
CO01-01 03 01	3.5.19.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	68,76	84,61	5817,78	
CO01-01 03 01	3.5.19.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	137,51	2,08	286,02	
CO01-01 03 01	3.5.20	18+340- 18+360							
CO01-01 03 01	3.5.20.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	62,13	8,25	512,57	
CO01-01 03 01	3.5.20.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	3,27	61,35	200,61	
CO01-01 03 01	3.5.20.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	65,4	84,61	5533,49	
CO01-01 03 01	3.5.20.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	130,81	2,08	272,08	
CO01-01 03 01	3.5.21	19+429 - 19+700							
CO01-01 03 01	3.5.21.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	265,53	8,25	2190,62	
CO01-01 03 01	3.5.21.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	13,98	61,35	857,67	
CO01-01 03 01	3.5.21.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	279,5	84,61	23648,50	
CO01-01 03 01	3.5.21.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	559	2,08	1162,72	
CO01-01 03 01	3.5.22	20+160 - 20+223							
CO01-01 03 01	3.5.22.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	72,75	8,25	600,19	
CO01-01 03 01	3.5.22.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	3,83	61,35	234,97	
CO01-01 03 01	3.5.22.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	76,58	84,61	6479,43	
CO01-01 03 01	3.5.22.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	153,17	2,08	318,59	
CO01-01 03 01	3.5.23	22+078 - 22+117							
CO01-01 03 01	3.5.23.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	191,18	8,25	1577,24	
CO01-01 03 01	3.5.23.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	10,06	61,35	617,18	
CO01-01 03 01	3.5.23.3	Akmeninė dangą iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	TS-2.10.6	m³	201,24	84,61	17026,92	
CO01-01 03 01	3.5.23.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	402,48	2,08	837,16	
CO01-01 03 01		3.6 SROVĖS NUKREIPIMAS/STREAM DIVERSION							
CO01-01 03 01	3.6.1	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	23461,93	8,25	193560,92	
CO01-01 03 01	3.6.2	Kasimas tranšėjose ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	1234,84	61,35	75757,43	
CO01-01 03 01	3.6.3	Akmenų dangą Geotekstilė (300 g/m2) Betonas C16/20 Skalda >64	Stone pitching in culverts. Geotextile (300 g/m2) Concrete C16/20 Crushed stone >64	TS-4.7.1	m²	576,98	57,91	33412,91	Diameters of stones: 64-150 mm/ Akmenų skersmenys: 64-150 mm
CO01-01 03 01	3.6.4	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	576,98	2,08	1200,12	
CO01-01 03 01	3.6.5	Molio paklotą	Clay liner	TS-2.9.7.12	m³	616,21	148,11	91266,86	
CO01-01 03 01		3.7. TRIUKŠMA MAŽINANČIŲ UŽTVARŲ STATYBA / NOISE BARRIER							
CO01-01 03 01	3.7.1	Surenkamas betono kanalas (0,60 m vidaus plotis nuolydžio vietoje)	Precast concrete channel 0,60 m interior width on slopes	TS-4.9.2.4	m	435,83	147,11	64114,95	
CO01-01 03 01	3.7.2	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	1885,5	2,08	3921,84	
CO01-01 03 01	3.7.3	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų. Importuota medžiaga, įskaitant pervežimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	188,55	98,04	18485,44	
CO01-01 03 01		4. KABELIŲ KANALAI / CABLE DUCTS							
CO01-01 03 01		4.1. SURENKAMAS BETONINIS KANALAS / PRECAST CONCRETE CHANNEL							
CO01-01 03 01	4.1.1	Surenkamas betoninis kanalas su prijungtu dangčiu. Matmenys 400X275 mm, betonas C30/C37 0,0742 m³/m Įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km	Precast Concrete Channel with integrated cover. Dimensions 400X275 mm, Concrete C30/C37 0,0742 m³/m Including excavation, filling and transport up to 35 km	TS-6.3	m	6142,17	61,37	376944,97	
CO01-01 03 01	4.1.2	Surenkamas betoninis kanalas su ant viršaus uždedamu dangčiu. Matmenys 500X270 mm, betonas C30/C37 0,0882 m³/m Įrengiamas ant statinių Apima 2 cm aukščio C35/45 monolitinio betono sluoksnį, įrengiama po surenkamų betoninių kabelių kanalų	Precast Concrete Channel with top laid cover. Dimensions 500X270 mm, Concrete C30/C37 0,0882 m³/m Installed on structures Includes the 2 cm high C35/45 in-situ concrete layer installed under the cable channel	TS-6.3	m	70,21	53,43	3751,32	
CO01-01 03 01	4.1.3	Surenkamas betoninis kanalas su ant viršaus uždedamu dangčiu. Matmenys 500X270 mm, betonas C30/C37 0,0882 m³/m Įrengiamas ant subballast Įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km	Precast Concrete Channel with top laid cover. Dimensions 500X270 mm, Concrete C30/C37 0,0882 m³/m Installed in subballast Including excavation, filling and transport up to 35 km	TS-6.3	m	865,87	66,03	57173,40	
CO01-01 03 01	4.1.4	Surenkamas betoninis kanalas su ant viršaus uždedamu dangčiu. Matmenys 800X270 mm, betonas C30/C37 0,1131m³/m Įrengiamas ant statinių Įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km	Precast Concrete Channel with top laid cover. Dimensions 800X270 mm, Concrete C30/C37 0,1131m³/m Installed in subballast Including excavation, filling and transport up to 35 km	TS-6.3	m	66,39	78	5178,42	
CO01-01 03 01		4.2 KABELIŲ LINIJŲ KORPUSAI / CABLE ROUTINGS							
CO01-01 03 01	4.2.1	Kabelių tase, kurią sudaro 49,5 mm ilorės skersmens 3 HDPE vamzdziai su 16/12 mm dydžio 7 vidiniais mikrokanaalais. Įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km, įspėjamą juostą ir signalinį laidą.	Cable routing of 3 HDPE pipes with an external diameter of 49,5 mm and 7 microducts inside 16/12 mm inside. Including excavation, filling and transport up to 35 km, warning tape and signal wire	TS-6.4	m	42674,13	37,45	1598146,17	

CO01-01 03 01	4.2.2	Kabelių trasa, kurią sudaro 6x110 HDPE vamzdžiai ir 3x49,5 HDPE vamzdžiai su 16/12 mm dydžio 7 vidiniais mikrokanalais. Įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km, įspėjamą juostą ir signalinį kabelį.	Cable routing of 6x110 HDPE pipes and 3x49,5 HDPE pipes with 7 microducts 16/12 mm inside. Including excavation, filling and transport up to 35 km, warning tape and signal wire	TS-6.4	m	6013,34	68,53	412094,19	
CO01-01 03 01	4.2.3	Kabelių trasa, kurią sudaro 3x110 HDPE vamzdžiai ir 3x49,5 HDPE vamzdžiai su 16/12 mm dydžio 7 vidiniais mikrokanalais. Įskaitant gabenimą, įrengimą, bandymus	Cable routing of 3x110 HDPE pipes and 3x49,5 HDPE pipes with 7 microducts 16/12 mm inside. Including transport, assembly, testing	TS-6.4	m	936,09	38,13	35693,11	
4.3 KABELIŲ LINIJŲ KORPUSAI PO BĖGIAIS IR ŠULINYS KABELIAMS / UNDER-TRACK CABLE ROUTINGS AND MANHOLE FOR CABLES.									
CO01-01 03 01	4.3.1	Kabelių sankirta po bėgiais, kurią sudaro 110 mm išorės skersmens 5 HDPE vamzdžiai įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km, įspėjamą juostą ir signalinį laidą.	Under-track cable crossing of 5 HDPE pipes with an external diameter of 110 mm. Including excavation, filling and transport up to 35 km, warning tape and signal wire.	TS-6.4	m	327,83	69,21	22689,11	
CO01-01 03 01	4.3.2	Kabelių sankirta po bėgiais, kurią sudaro 110 mm išorės skersmens 10 HDPE vamzdžiai įskaitant kasybos darbus, užpildymą ir gabenimą iki 35 km, įspėjamą juostą ir signalinį kabelį.	Under-track cable crossing of 10 HDPE pipes with an external diameter of 110 mm. Including excavation, filling and transport up to 35 km, warning tape and signal wire	TS-6.4	m	520,3	130,85	68081,26	
CO01-01 03 01	4.3.3	Šulinys IV iš surenkamojo betono C30/37, išorės matmenys: 1,1x1,0x1,3 m (xPxG) įskaitant kasybos darbus, užpildą, filtravimo medžiagą ant dugno, jungtį su kabelių kanalais, dangtį ir karkasą, PVC drenazo vamzį	Manhole IV prefabricated in concrete C30/37 with external dimensions of 1,1x1,0x1,3 m (LxWxD) Including excavation, fill, filtering material at the bottom, connection with cable ducts routings, lid and frame, PVC drainage pipe	TS-6.8	pc/vnt	70	1152,15	80650,50	0,71 m3/pc-vnt
CO01-01 03 01	4.3.3.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	420,00			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.3.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	254,80			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.3.3	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	47,60			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.4	Šulinys IV 2 iš surenkamojo betono C30/37, išorės matmenys: 1,1x1,0x1,5 m (xPxG) įskaitant kasybos darbus, užpildą, filtravimo medžiagą ant dugno, jungtį su kabelių kanalais, dangtį ir karkasą, PVC drenazo vamzį.	Manhole IV 2 prefabricated in concrete C30/37 with external dimensions of 1,1x1,0x1,5 m (LxWxD) Including excavation, fill, filtering material at the bottom, connection with cable ducts routings, lid and frame, PVC drainage pipe	TS-6.8	pc/vnt	6	1221,21	7327,26	0,786 m3/pc-vnt
CO01-01 03 01	4.3.4.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	38,4			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.4.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 3 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	24			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.4.3	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	4,08			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.5	Šulinys V iš surenkamojo betono C30/37, išorės matmenys: 1,60x1,0x1,5 m (xPxG) įskaitant kasybos darbus, užpildą, filtravimo medžiagą ant dugno, jungtį su kabelių kanalais, dangtį ir karkasą, PVC drenazo vamzį.	Manhole V prefabricated in concrete C30/37 with external dimensions of 1,60x1,0x1,5 m (LxWxD) Including excavation, fill, filtering material at the bottom, connection with cable ducts routings, lid and frame, PVC drainage pipe	TS-6.8	pc/vnt	49	1546,21	75764,29	1,083 m3/pc-vnt
CO01-01 03 01	4.3.5.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	509,6			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.5.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	308,7			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.5.3	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	49,98			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.6	Šulinys VII iš surenkamojo betono C30/37, išorės matmenys: 1,65x1,4x1,5 m (xPxG) įskaitant kasybos darbus, užpildą, filtravimo medžiagą ant dugno, jungtį su kabelių kanalais, dangtį ir karkasą, PVC drenazo vamzį.	Manhole VII prefabricated in concrete C30/37 with external dimensions of 1,65x1,4x1,5 m (LxWxD) Including excavation, fill, filtering material at the bottom, connection with cable ducts routings, lid and frame, PVC drainage pipe	TS-6.8	pc/vnt	54	1844,87	99622,98	1,377 m3/pc-vnt
CO01-01 03 01	4.3.6.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	788,4			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.6.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	477,36			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.6.3	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	77,22			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.7	Perėjimo į surenkamą betoninį kabelių kanalą elementas (TCC-1), pagamintas iš surenkamojo gelžbetonio C30/37, išorės matmenys: 0,55 x 0,40 x 0,48 (xPxG) įskaitant kasybos darbus, užpildą, filtravimo medžiagą ant dugno, jungtį su surenkamu betoniniu kabelių kanalu ir šuliniu, dangtį ir karkasus	Element for transition to cable channel (TCC-1) prefabricated in reinforced concrete C30/37 with external dimensions of 0,55 x 0,40 x 0,48 m (LxWxD) Including excavation, fill, filtering material at the bottom, connection with cable channel and manhole, lid and frames	TS-6.8	pc/vnt	120	360,81	43297,20	0,18 m3/pc-vnt
CO01-01 03 01	4.3.7.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	162			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.7.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	96			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.7.3	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	15,6			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.8	Perėjimo į surenkamą betoninį kabelių kanalą elementas (TCC-2), pagamintas iš surenkamojo gelžbetonio C30/37, išorės matmenys: 1,56 x 0,84 x 1,28 m (xPxG) įskaitant kasybos darbus, užpildą, filtravimo medžiagą ant dugno, jungtį su surenkamu betoniniu kabelių kanalu ir šuliniu, dangtį ir karkasus	Element for transition to cable channel (TCC-2) prefabricated in reinforced concrete C30/37 with external dimensions of 1,56 x 0,84 x 1,28 m (LxWxD) Including excavation, fill, filtering material at the bottom, connection with cable channel and manhole, lid and frames	TS-6.8	pc/vnt	56	1223	68488,00	0,61 m3/pc-vnt
CO01-01 03 01	4.3.8.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	582,4			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.8.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling wells and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	352,8			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	4.3.8.3	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	57,12			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
8. TVORA/FENCE									
5.1. TVORA/FENCE									
CO01-01 03 01	5.1.1	Geležinkelio tvora pagaminta su viela sustiprintu vienašiu inklu ir cinkuotais stulpais, aukštis 2,20 m, su mažiausiai 25 cm įkasta tvoros apsauga. Cinkuotas stulpelis kas 3,5 m, 2,20 m aukščio ir 85 cm įgilinimu, su spygliuotąja viela viršuje	Railway fence built with wire reinforced single torsion mesh, and galvanized posts, height 2,20 m, with buried fence protection at least 25cm. Galvanized post every 3,5 m, 2,20 m height and 85 cm embedded, with barbed wire	TS-8.2	m	29966,07	35,81	1073084,97	
CO01-01 03 01	5.1.2	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	581,04	16,94	9842,82	
CO01-01 03 01	5.1.3	Betono klasė C30/37 pamatuose (pagrinduose)	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	581,04	141,9	82449,58	
CO01-01 03 01	5.1.4	Nuožulni geležinkelio tvora su vieno susukimo tarp vielių tinklu ir cinkuotais stulpais, aukštis 2,20 m bei bent 25 cm užkasama tvoros apsauga. Cinkuotas stulpelis kas 3,0 m, 2,2 m aukščio ir 85 cm įgilinimu, su spygliuotąja viela viršuje	Railway sloped fence built with wire reinforcement single torsion mesh and galvanized posts, height 2,20 m, with buried fence protection at least 25 cm. Galvanized post every 3,0 m, 2,2m height and 85 cm embedded, with barbed wire	TS-8.2	m	96,11	43,73	4202,89	
CO01-01 03 01	5.1.5	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	2,21	16,94	37,44	
CO01-01 03 01	5.1.6	Betono klasė C30/37 pamatuose (pagrinduose)	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	2,21	141,9	313,80	
CO01-01 03 01	5.1.7	Nuožulni geležinkelio tvora su vieno susukimo tarp vielių tinklu ir cinkuotais stulpais, inkalais pritvirtinta prie betono paviršiaus. Cinkuotas stulpelis kas 3 m, 2,2 m aukščio, su spygliuotąja viela viršuje	Railway sloped fence built with wire reinforcement single torsion mesh and galvanized posts, anchored to concrete surface. Galvanized post every 3,0 m, 2,2m height, with barbed wire	TS-8.2	m	502,26	44,37	22285,28	
CO01-01 03 01	5.1.8	Geležinkelio tvora pagaminta su viela sustiprintu vienašiu inklu ir cinkuotais stulpais, aukštis 2,70 m, su mažiausiai 25 cm įkasta tvoros apsauga. Cinkuotas stulpelis kas 3,5 m, 2,7 m aukščio ir 105 cm įgilinimu, su spygliuotąja viela viršuje	Railway fence built with wire reinforced single torsion mesh, and galvanized posts, height 2,70 m, with buried fence protection at least 25cm. Galvanized post every 3,5 m, 2,7m height and 105 cm embedded, with barbed wire	TS-8.2	m	17808,77	45,74	814573,14	
CO01-01 03 01	5.1.9	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	417,3	16,94	7069,06	
CO01-01 03 01	5.1.10	Betono klasė C30/37 pamatuose (pagrinduose)	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	417,3	141,9	59214,87	
CO01-01 03 01	5.1.11	Įrengta geležinkelio tvora sudaro sustiprintas vieno sukimo vielos tinklas įkasta bent 60cm, pirmieji 60cm visiškas paviršiaus įrengtis iš didesnio tankio tinklo. Cinkuotas stulpelis kas 3,5 m, 2,7 m aukščio ir 105 cm įgilinimu, su spygliuotąja viela viršuje	Railway fence built with wire reinforced single torsion mesh and galvanized posts, height 2,70 m, with buried higher mesh density fence protection at least 25cm and with the first 60 cm on the ground with higher mesh density. Galvanized post every 3,5 m, 2,7m height and 105 cm embedded, with barbed wire	TS-8.2	m	1795,5	57,06	102451,23	
CO01-01 03 01	5.1.12	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivarčius, pagirindo ir šoninių šlaidų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	42,04	16,94	712,16	
CO01-01 03 01	5.1.13	Betono klasė C30/37 pamatuose (pagrinduose)	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	42,04	141,9	5965,48	

CO01-01 03 01	5.1.14	Nužulini geležinkelio tvora su vieno susukimo tarp vielų tinku ir cinkuotais stulpais; aukštis 2,70 m bei bent 25 cm užkasama tvoros apsauga. Cinkuotas stulpelis kas 3,0 m, 2,7 m aukščio ir 105 cm įgilinimu, su spygliuotąja viela viršuje	Railway sloped fence built with wire reinforced single torsion mesh and galvanized posts, height 2,70 m, with buried fence protection at least 25cm Galvanized post every 3,0 m, 2,7 m height and 105 cm embedded, with barbed wire	TS-8-2	m	162,14	50,24	8145,91	
	5.1.15	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivaržius, pagrindo ir klotinių šlaitų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-2.9.5	m³	4,38	16,94	74,20	
	5.1.16	Betono klasė C30/37 pamatuose (pagrinduose)	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	4,38	141,9	621,52	
CO01-01 03 01	5.1.17	Nužulini geležinkelio tvora su vieno susukimo tarp vielų tinku ir cinkuotais stulpeliais, inkarais pritvirtinta prie betono paviršiaus. Cinkuotas stulpelis kas 3 m, 2,7 m aukščio, su spygliuotąja viela	Railway sloped fence built with wire reinforcement single torsion mesh and galvanized posts, anchored to concrete surface. Galvanized post every 3,0 m, 2,7 m height, with barbed wire	TS-8-2	m	19,34	54,71	1058,09	
	5.1.18	Nužulini geležinkelio tvora su vieno susukimo tarp vielų tinku ir cinkuotais stulpeliais, inkarais pritvirtinta prie betono paviršiaus; pirmieji 60cm virš žemės paviršiaus rengti iš didesnio tankio tinko Cinkuotas stulpelis kas 3 m, 2,7 m aukščio, su spygliuotąja viela	Railway sloped fence built with wire reinforcement single torsion mesh and galvanized posts, anchored to concrete surface with the first 60 cm on the ground with higher mesh density Galvanized post every 3,0 m, 2,7 m height, with barbed wire	TS-8-2	m	26,49	63	1668,87	
CO01-01 03 01	5.1.19	Papildoma žemesnės geležinkelio tvora su grtelėmis iš cinkuoto vamzdinio plieno.	Supplementary lower railway fence with grating made of galvanised tubular steel sections	TS-8-2	m	202,5	144,38	29236,95	
CO01-01 03 01	5.1.20	Dvigubi vartai tvorai 4,00 x 2,20 m su spygliuotąja viela viršuje	Double gate for fence 4,00 x 2,20 m with barbed wire	TS-8-3	pc/vnt	59	2019,57	119154,63	
CO01-01 03 01	5.1.21	Vienvietis tvoros vartai (pėsčiųjų durys) 1,20 x 2,20 m su spygliuotąja viela viršuje	Single gate for fence (Pedestrian door) 1,20 x 2,20 m with barbed wire	TS-8-3	pc/vnt	2	1339,07	2678,14	
CO01-01 03 01	5.1.22	Dvigubi vartai tvorai 4,00 x 2,70 m su spygliuotąja viela viršuje	Double gate for fence 4,00 x 2,70 m with barbed wire	TS-8-3	pc/vnt	39	2136,44	83321,16	
CO01-01 03 01	5.1.23	Vienvietis tvoros vartai (pėsčiųjų durys) 1,20 x 2,70 m su spygliuotąja viela viršuje	Single gate for fence (Pedestrian door) 1,20 x 2,70 m with barbed wire	TS-8-3	pc/vnt	8	1398,18	11185,44	
CO01-01 03 01	5.1.24	Geležinkelio tvoros žemėnimas ir surišimas	Earthing and bonding of railway fence	TS-10	m	50376,68	13,13	661445,81	
CO01-01 03 01	5.2	GYVŪNŲ APSAUGAI SKIRTŲ ĮRENGINIŲ / ANIMAL DEVICES							
CO01-01 03 01	5.2.1	Gyvūnų pralaidinio įrenginys, kuriame naudojamos vienos kryplės durys	Animal escape device formed by one-way doors	TS-7.3	pc/vnt	6	1254,23	7525,38	
CO01-01 03 01	5.2.2	Gyvūnų saugaus pasitraukimo priemonė – ant grunto įrengiama nuokimo rampa	Animal escape device formed by ground ramp	TS-7.3	pc/vnt	14	13282,5	189955,00	
CO01-01 03 01	5.2.2.1	Grunto kasimo darbai, įskaitant pakrovimą į savivaržius, pagrindo ir klotinių šlaitų sutvarkymą pagal reikalavimus ir transportavimą iki 25 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km.	TS-7.3	m³	147			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.2	Surenkamoji gelžbetoninė plokštė, 0,25 m storio Plienas B500 19kg/m2	Precast reinforced concrete panel 0.25 m thick. Steel B500 19kg/m2	TS-7.3	m³	513,24			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.3	Plyno užpildymas iš iškastos medžiagos/transportavimas iki 8 km	Embankment fill from excavated material transportation up to 8 km	TS-7.3	m³	601,72			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.4	Žvyro užpildas 22/33	Gravel fill 22/33	TS-7.3	m³	14,7			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.5	Standartinė tvora (be spygliuotųjų vielų)	Standard fence (without barbed wires)	TS-7.3	m²	199,36			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.6	Tanki žalia tvora	Dense green fence	TS-7.3	m²	77,28			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.7	Pamato vidaus tarpo granuliutas užpildas	Foundation inner gap granular fill	TS-7.3	m³	73,5			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.8	Virsutinio dirvožemio sluoksnio iškimas pakartotiniam naudojin	Topsoil removal for reusing and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	138,04			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.2.9	Užpildymas viršutinio dirvožemio sluoksniu iš kasimo	Topsoil fill from excavated material	TS-2.9.7	m³	132,86			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee]</i>
CO01-01 03 01	5.2.3	Gyvūnų saugaus pasitraukimo priemonė – ant grunto įrengiama nuokimo rampa būdu jautriuose srityse.	Animal escape device formed by ground ramp in sensitive areas.	TS-7.3	pc/vnt	8	17535	140280,00	
CO01-01 03 01	5.2.4	Gyvūnų pralaidinio įrenginys, kuriame naudojamos vienos kryplės durys būdu jautriuose srityse	Animal escape device formed by one way doors in sensitive areas.	TS-7.3	pc/vnt	3	3224,65	9673,95	
CO01-01 03 01		5.3 ŠLAITAI / STAIRCASES ON SLOPES							
CO01-01 03 01	5.3.1	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremti į skaldytą kalkakamienio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įpjynoti į geotekstilę ir plieniniai turėklai, aukštis – 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless-steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	760,15	436,07	331478,61	
CO01-01 03 01	5.3.1.1	C35/45 klasės betonas	Concrete C35/45	TS-5.2	m³	228,05			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee 0,30 m3/m]</i>
CO01-01 03 01	5.3.1.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m³	98,82			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee 0,13 m3/m]</i>
CO01-01 03 01	5.3.1.3	Tiesūs klojiniai matomam betonui ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing	TS-5.10	m²	418,08			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee 0,55 m2/m]</i>
CO01-01 03 01	5.3.1.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.3	kg	20524,05			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee 90 kg/m3]</i>
CO01-01 03 01	5.3.1.5	Plieninis turėklas (0,02vm)	Steel railing (0,02vm)	TS-5.13	m	760,15			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee 0,02 t/m]</i>
CO01-01 03 01	5.3.1.6	Geotekstilė (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	965,39			<i>[kainio teikti nereikia/There is no need to provide a fee 1,27 m2/m]</i>
CO01-01 03 01	5.3.2	Gelžbetoninio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope , including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	92	306,9	28234,80	
CO01-01 03 01	5.3.3	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	151,8	1,29	195,82	
CO01-01 03 01	5.3.4	Kasimas tranšėjoje ir transportavimas iki 35 km	Excavation in trenches and transportation up to 35 km	TS-2.9.5	m³	15,18	48,23	732,13	
CO01-01 03 01	5.3.5	Galvanizuoto plieno grotelės iš 40 x 3 mm plokštės (30 x 30 mm tinkelės)	Stainless steel grating with 40 x 3 mm plate (30 x 30 mm mesh)	TS-5.6	m²	391,28	55,13	21571,27	
CO01-01 03 01	5.3.6	Betono klasė C30/37 pamatuose (pagrinduose)	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS 5.2	m³	15,65	254,03	3975,57	
CO01-01 03 01	5.3.7	Tiesūs klojiniai matomam betonui ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork net used	TS 5.10	m²	170,75	55,53	9481,75	
CO01-01 03 01	6	ESAMŲ LAISTYMO VAMZDŽIŲ PAŠALINIMAS / REMOVAL OF EXISTING IRRIGATION PIPIES							
CO01-01 03 01	6.1	Kasimas tranšėjoje ir transportavimas iki 25 km Mechaninis kasimas (95%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	11603,30	8,25	95727,23	
CO01-01 03 01	6.2	Kasimas tranšėjoje ir transportavimas iki 25 km Rankinis kasimas (5%)	Excavation in trenches and transportation up to 25 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	610,70	61,35	37466,45	
CO01-01 03 01	6.3	Plynumo drėgnose vietovėse užpildas iš atvežtinių medžiagų ir transportavimas iki 35 km	Embankment fill for damp area from imported material and transportation up to 35 km	TS-2.9.7	m³	8165,00	30,56	249522,40	
CO01-01 03 01	6.4	PVC antgalis 50 mm skersmens drenazų vamzdiams	PVC end cap for d=50mm drainage pipe	TS-4.4	pc/vnt	776,00	19,87	15419,12	
CO01-01 03 01	6.5	PVC antgalis 75 mm skersmens drenazų vamzdiams	PVC end cap for d=75mm drainage pipe	TS-4.4	pc/vnt	63,00	21,9	1376,70	
CO01-01 03 01	6.6	PVC antgalis 100 mm skersmens drenazų vamzdiams	PVC end cap for d=100mm drainage pipe	TS-4.4	pc/vnt	27,00	26,65	719,55	
CO01-01 03 01	6.7	PVC antgalis 125 mm skersmens drenazų vamzdiams	PVC end cap for d=125mm drainage pipe	TS-4.4	pc/vnt	13,00	29,86	388,18	
CO01-01 03 01	6.8	Betonas C16/20 sluoksniams užpildyti ir išlyginti	Concrete C16/20 for filling and leveling layers	TS-5.2	m³	0,13	231,37	30,08	
CO01-01 03 01	6.9	Bendromųjų duobių kasimas įkainant drenazų vamzdių	Excavation of trial pit for drainage pipes search	TS-2.9.5	m³	1746,00	10,67	18679,02	
CO01-01 03 01	6.10	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	7756,75	24,39	189187,13	
CO01-01 03 01	6.11	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Mechanical filling (5%)	TS-2.9.7	m³	408,25	25,48	10402,21	
CO01-01 03 01	6.12	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 8 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 8 km Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	3846,55	24,39	93817,35	
CO01-01 03 01	6.13	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 8 km. Mechaninis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 8 km Mechanical filling (5%)	TS-2.9.7	m³	202,45	25,48	5158,43	
									68524055,26

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti laikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor.

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkiniu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kainas „0“, o kiekis reikiamas mato vienetais įskaičiuoti tai reiškia, kad šios eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti eilutėse). Įn the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokie eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės sieną 1435 mm vėžės geležinkelio kelių ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuania/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
04 01 Automobilų kelių susisiekimo dalis. Aptarnavimo ir privažiavimelių keliai / Roads part. Maintenance and access roads									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt/ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. KELIAS/ ROAD ORPN93M01									
1.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI/ SITE PREPARATION									
C001-01-04-01			Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,26	468,43	121,79	
C001-01-04-01	1.1.1	Kelio trasos nužymėjimas							
1.2. ŽEMĖS DARBAI/ EARTHWORKS									
C001-01-04-01	1.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarus ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1179,651	4,59	5414,60	
C001-01-04-01	1.2.2	Netinkamo sankauso grunto iškimas ir išvežimas į šlytį/ Rangovo pasirinktu atstumu	Excava ion and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	416	5,72	2379,52	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
C001-01-04-01	1.2.3	Ilg gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarus	Ilg group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	3,867	2,73	10,56	Ilg gr. soil
C001-01-04-01	1.2.4	Smelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant ne tinkamą sankausą gruntą (durpes, sapropolį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from he quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	457,6	11,85	5422,56	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
C001-01-04-01	1.2.5	Ilg grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to te embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	4	2,38	9,52	From excavated existing pavement II gr. soil
C001-01-04-01	1.2.6	Žemės sankauso pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1581,57	1,95	3094,06	
C001-01-04-01	1.2.7	Žemės sankauso pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (vertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1577,7	11,8	18616,86	
C001-01-04-01	1.2.8	Žemės sankauso viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1040	0,57	592,80	
C001-01-04-01	1.2.9	Slatių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	861,84	0,38	327,50	
C001-01-04-01	1.2.10	Slatių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	45,36	0,32	14,52	
C001-01-04-01	1.2.11	Slatių tvir rimas dirvožemio sluokniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor				1,23	1105,63	
C001-01-04-01	1.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluokniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when he slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	8,31	1,23	10,22	
C001-01-04-01	1.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluokniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by he contractor			520	2,03	1055,60	208 m3
C001-01-04-01	1.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarus sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šlytį/ Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at he storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	880,93	3,97	3497,29	
1.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS									
C001-01-04-01	1.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluokniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	5	10,56	52,80	
1.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
C001-01-04-01	1.4.1	Zvyro dangos sluoknio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1409,99	2,06	2904,58	
C001-01-04-01	1.4.2	Zvyro pagrindo sluoknio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installa ion	TS-6.2.	m2	1454,18	4,88	7096,40	
C001-01-04-01	1.4.3	Saltiui neįjutinį medžiagų sluoknio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	608,92	18,25	11112,79	
1.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
1.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
C001-01-04-01	1.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	29	17,58	509,82	
C001-01-04-01	1.5.1.2	Apsauginių atšviang A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	93	33	3069,00	
C001-01-04-01	1.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas šlis nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425,34	425,34	
C001-01-04-01	1.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,5	35,50	
C001-01-04-01	1.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35,46	106,38	
2. KELIAS/ ROAD ORPN93M01									
2.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI/ SITE PREPARATION									
C001-01-04-01	2.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,2	468,43	93,69	
2.2. ŽEMĖS DARBAI/ EARTHWORKS									
C001-01-04-01	2.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarus ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	670,22	4,59	3076,31	
C001-01-04-01	2.2.2	Netinkamo sankauso grunto iškimas ir išvežimas į šlytį/ Rangovo pasirinktu atstumu	Excava ion and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	323,2	5,72	1848,70	
C001-01-04-01	2.2.3	Ilg gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarus	Ilg group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	39,35	2,73	107,43	
C001-01-04-01	2.2.4	Smelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant ne tinkamą sankausą gruntą (durpes, sapropolį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from he quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	355,52	11,85	4212,91	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
C001-01-04-01	2.2.5	Ilg grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to te embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	40	2,38	95,20	From excavated existing pavement II gr. soil
C001-01-04-01	2.2.6	Žemės sankauso pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	865,5	1,95	1687,73	
C001-01-04-01	2.2.7	Žemės sankauso pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (vertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	826,15	11,8	9748,57	
C001-01-04-01	2.2.8	Žemės sankauso viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	808	0,57	460,56	
C001-01-04-01	2.2.9	Slatių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	772,75	0,38	293,65	
C001-01-04-01	2.2.10	Slatių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	40,67	0,32	13,01	
C001-01-04-01	2.2.11	Slatių tvir rimas dirvožemio sluokniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	798,98	1,23	982,75	
C001-01-04-01	2.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluokniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when he slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	14,44	1,23	17,76	
C001-01-04-01	2.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluokniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by he contractor	TS-8	m2	404	2,03	820,12	161,6 m3
C001-01-04-01	2.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarus sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šlytį/ Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at he storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	427,28	3,97	1696,30	
2.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS									
C001-01-04-01	2.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluokniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	67,5	10,56	712,80	
2.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
C001-01-04-01	2.4.1	Zvyro dangos sluoknio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	861,53	2,06	1774,75	
C001-01-04-01	2.4.2	Zvyro pagrindo sluoknio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installa ion	TS-6.2.	m2	895,23	4,88	4368,72	
C001-01-04-01	2.4.3	Saltiui neįjutinį medžiagų sluoknio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	393,43	18,25	7180,10	
2.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
2.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
C001-01-04-01	2.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	13	17,58	228,54	
3. APTARNAVIMO KELIAS ORPN63 (PAGALBINIS/VAIDUS SU ZVYRO DANGA/ MAINTENANCE ROAD ORPN630 (AUXILIARY/INTERNAL WITH GRAVEL PAVEMENT)									
3.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI/ SITE PREPARATION									
C001-01-04-01	3.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,24	468,43	112,42	
3.2. ŽEMĖS DARBAI/ EARTHWORKS									
C001-01-04-01	3.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarus ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	663,73	4,59	3046,52	
C001-01-04-01	3.2.2	Netinkamo sankauso grunto iškimas ir išvežimas į šlytį/ Rangovo pasirinktu atstumu	Excava ion and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	478,00	5,72	2734,16	
C001-01-04-01	3.2.3	Žemės sankauso viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	956,00	0,57	544,92	
C001-01-04-01	3.2.4	Ilg gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarus	Ilg group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	31,54	2,73	86,10	
C001-01-04-01	3.2.5	Žemės sankauso pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	680,67	1,95	1327,31	
C001-01-04-01	3.2.6	Slatių tvir rimas dirvožemio sluokniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	646,60	1,23	795,32	
C001-01-04-01	3.2.7	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluokniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when he slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	2,39	1,23	2,94	
C001-01-04-01	3.2.8	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluokniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by he contractor	TS-8	m2	478,00	2,03	970,34	239 m3
3.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS									

	3.3.1	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenazui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir transportavimo (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas apima PP vamzdžių tiekimą ir montavimą ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdžio filtro žvyrą, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtinas apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įrangumui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement	TS-5.2.2.	m	10.83			
CO01-01.04.01							81.04	877.66	
CO01-01.04.01	3.4	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	3.4.1	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesusirtojo mišinio 0/32, kurio storis h=0.20 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.20 m installation	TS-6.4.	m2	1061.57	6.1	6475.58	
CO01-01.04.01	3.4.2	Saltiui nejutinų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.25 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.4.	m3	361.52	18.25	6597.74	
CO01-01.04.01	4	KELIAS/ ROAD ORPNS							
CO01-01.04.01	4.1	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	4.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.04	468.43	18.74	
CO01-01.04.01	4.2	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	4.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldožieriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	80.69	4.59	370.37	
CO01-01.04.01	4.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	96.25	5.72	550.55	
CO01-01.04.01	4.2.3	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	Il group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	89.53	2.73	244.42	
CO01-01.04.01	4.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sudankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	105.88	11.85	1254.68	Grunto pakeitimo vietoje/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	4.2.5	Il grupės grunto pėvežimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	3	2.38	7.14	
CO01-01.04.01	4.2.6	Netinkamo žemės sankasoje pėngimui grunto išvežimas į išlyktą rangovo pasirinktu atstumu	Transporta ion and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	103	5.72	589.16	Il gr. soil
CO01-01.04.01	4.2.7	Žemės sankasoos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2.9	1.95	5.66	
CO01-01.04.01	4.2.8	Žemės sankasoos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized leveling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	192.5	0.57	109.73	
CO01-01.04.01	4.2.9	Slatių ir griovio dugno planiravimas mechanizuoti (95%)	Mechanized leveling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	91.38	0.38	34.72	
CO01-01.04.01	4.2.10	Slatių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual leveling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	4.81	0.32	1.54	
CO01-01.04.01	4.2.11	Slatių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	90.1	1.23	110.82	
CO01-01.04.01	4.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	6.09	1.23	7.49	
CO01-01.04.01	4.2.13	Pabežistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	70	2.03	142.10	35 m3
CO01-01.04.01	4.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu, išlyšimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	36.07	3.97	143.20	
CO01-01.04.01	4.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE CULVERTS							
CO01-01.04.01	4.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	55	10.56	580.80	
CO01-01.04.01	4.4	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	4.4.1	Žvyro dangos sluoksnis iš nesusirtojo mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	110.9	2.06	228.45	
CO01-01.04.01	4.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesusirtojo mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	117.65	4.88	574.13	
CO01-01.04.01	4.4.3	Saltiui nejutinų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	44.89	18.25	819.24	
CO01-01.04.01	4.5	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	4.5.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	4.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2.	pcs	2	17.58	35.16	
CO01-01.04.01	5	KELIAS/ ROAD ORPNS							
CO01-01.04.01	5.1	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	5.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.15	468.43	70.26	
CO01-01.04.01	5.2	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	5.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldožieriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1239.11	4.59	5687.51	
CO01-01.04.01	5.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	423.5	5.72	2422.42	
CO01-01.04.01	5.2.3	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	Il group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	277.88	2.73	758.61	
CO01-01.04.01	5.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sudankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	465.85	11.85	5520.32	Grunto pakeitimo vietoje/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	5.2.5	Netinkamo žemės sankasoje pėngimui grunto išvežimas į išlyktą rangovo pasirinktu atstumu	Transporta ion and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	277.88	5.72	1589.47	
CO01-01.04.01	5.2.6	Žemės sankasoos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized leveling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	847	0.57	482.79	
CO01-01.04.01	5.2.7	Slatių ir griovio dugno planiravimas mechanizuoti (95%)	Mechanized leveling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	757.89	0.38	288.00	
CO01-01.04.01	5.2.8	Slatių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual leveling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	39.89	0.32	12.76	
CO01-01.04.01	5.2.9	Slatių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	755.4	1.23	929.14	
CO01-01.04.01	5.2.10	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	42.38	1.23	52.13	
CO01-01.04.01	5.2.11	Pabežistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	308	2.03	625.24	154 m3
CO01-01.04.01	5.2.12	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu, išlyšimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	1005.33	3.97	3991.16	
CO01-01.04.01	5.2.13	Kaltuotų suvirinimas 0.06 m storio nesurištu mineralinių medžiagų mišinį 11/16	Shooule installation with a thickness h=0.06 m) using a mixture of crushed stone 11/16	TS-4.3.6	m2	368.82	6.29	2319.88	
CO01-01.04.01	5.2.14	Žemės sankasoos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	153.01	1.95	298.37	
CO01-01.04.01	5.3	NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE CULVERTS							
CO01-01.04.01	5.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	135	10.56	1425.60	
CO01-01.04.01	5.3.2	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenazui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir transportavimo (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas apima PP vamzdžių tiekimą ir montavimą ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdžio filtro žvyrą, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtinas apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įrangumui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement	TS-6.2.2.	m	41.34	81.04	3350.19	
CO01-01.04.01	5.3.3	Surenkamąjį geizbetonio U formos lataktą iki 1.5 m aukščio sudaro visi darbai ir išlaidos, reikalingos nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir transportas (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas surenkamąjį geizbetonio U formos lataktą iki 1.5 m tiekį į rengi, įskaitant užplūtimą ir danglį su gijovimi, lyginamąjį betoną, geotinklo sluoksnį, geotekstilės sluoksnį ir filtravimo medžiagą, surenkamojo elemento tiekimą ir pristatymą į vietą, surinkimą silių užglaistymą ir nepreksilingam išlyginimą.	Precast concrete "U" ditch up to 1.5 m high consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of precast concrete U ditch up to 1.5 m, including extenders and slotted cover, leveling concrete, geogrid layer, geotextil layer and filter material, supply and transport of the prefabricated element to the site, assembly, grouted of joints and perfect leveling.	TS-4.3.4.	m	104	297.65	30955.60	
CO01-01.04.01	5.3.3	Betonas C20/25 sluoksniams užpildyti ir išlygtini apima visus darbus ir išlaidas, kuru reikia norint pasiekti galutinį rezultatą, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir galvėnimas (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas betono liekimui, betono paskidymo tikrinimui, betono silių paruošimui su naudojamomis medžiagomis, betono liejimui ir tankinimui, betono kietinimui ir būtinių bandymų atlikimui.	Concrete C20/25 for filling and leveling layers consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for concrete supply, testing of the concrete's plasticity, preparation of the concrete joints with the materials to be use, pouring and compacting the concrete, curing of the concrete and necessary tests	TS-5.2	m3	15.59			
CO01-01.04.01	5.3.4						186.33	2904.88	
CO01-01.04.01	5.4	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	5.4.1	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesusirtojo mišinio 0/32, kurio storis h=0.25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.2.	m2	1217.91	7.33	8927.28	
CO01-01.04.01	5.4.2	Saltiui nejutinų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	493.13	18.25	8999.62	
CO01-01.04.01	5.4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, kuno storis h=0.06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD w h a thickness h = 0.06 m installation	TS-6.3.	m2	887.80	13.25	11763.35	
CO01-01.04.01	5.5	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	5.5.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	5.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2.	vnit/pcs	26	17.58	457.08	
CO01-01.04.01	5.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.3.2.	m	45	33	1485.00	
CO01-01.04.01	5.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnit./pcs	3	425.34	1276.02	
CO01-01.04.01	5.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnit./pcs	4	35.5	142.00	
CO01-01.04.01	5.5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	108	35.44	3827.52	
CO01-01.04.01	5.5.1.6	PGK įrengimas prie A-W4-H1 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-H1 (with long lowering of the components - 12 m)	TS-7.2.1.	vnit./pcs	1	572.85	572.85	
CO01-01.04.01	5.5.2	KELIO ŽENKLAI / ROAD SIGNS							

CO01-01.04.01	5.5.2.1	II grupės kelio ženklis 336 (A=600 mm) ant vienišės plieninės Ø76,1/2,0 mm atamos h=3500 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 336 (D=600 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm h=3500mm (RA2)	TS-6.2.1, TS-6.3.1.	vnt./pcs	2		189,3	378,60	
CO01-01.04.01	5.5.2.2	II grupės kelio ženklis 329 (A=600 mm) ant vienišės plieninės Ø76,1/2,0 mm atamos h=3500 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 329 (D=600 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm h=3500mm (RA2)	TS-6.2.1, TS-6.3.1.	vnt./pcs	2		189,3	378,60	
CO01-01.04.01	6. KELIAS/ROAD ORPN62									
CO01-01.04.01	6.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01.04.01	6.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,08		468,43	37,47	
CO01-01.04.01	6.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	312,44		4,59	1434,10	
CO01-01.04.01	6.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	120		5,72	686,40	
CO01-01.04.01	6.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavičius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	1,37		2,73	3,74	
CO01-01.04.01	6.2.4	Srvelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	132		11,85	1564,20	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	6.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	2		2,38	4,76	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	6.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	455,19		1,95	887,62	
CO01-01.04.01	6.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	453,82		11,8	5355,08	
CO01-01.04.01	6.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	300		0,57	171,00	
CO01-01.04.01	6.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	280,52		0,38	106,60	
CO01-01.04.01	6.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	14,76		0,32	4,72	
CO01-01.04.01	6.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	292,61		1,23	359,91	
CO01-01.04.01	6.2.12	Pakeičius griovį tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	2,67		1,23	3,28	
CO01-01.04.01	6.2.13	Pakeičius pakeičius plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	150		2,03	304,50	60 m3
CO01-01.04.01	6.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	222,91		3,97	884,95	
CO01-01.04.01	6.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRAALAIOS / DRAINAGE CULVERTS									
CO01-01.04.01	6.3.1	Pakeičius griovį tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	25		10,56	264,00	
CO01-01.04.01	6.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01.04.01	6.4.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio Ø16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture Ø16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	486,8		2,06	1002,81	
CO01-01.04.01	6.4.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio Ø32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture Ø32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	498,18		4,88	2431,12	
CO01-01.04.01	6.4.3	Saltių nejaunųjų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	212,64		18,25	3880,68	
CO01-01.04.01	6.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
CO01-01.04.01	6.5.1. TRANSPO RTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO01-01.04.01	6.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2, TS-7.3.2.	pcs/vnt	19		17,58	334,02	
CO01-01.04.01	7. KELIAS/ROAD ORPN6201									
CO01-01.04.01	7.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01.04.01	7.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,6		468,43	281,06	
CO01-01.04.01	7.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01.04.01	7.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1963,36		4,59	9011,82	
CO01-01.04.01	7.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	952		5,72	5445,44	
CO01-01.04.01	7.2.3	Srvelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1047,2		11,85	12409,32	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	7.2.4	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1972,75		1,95	3846,86	
CO01-01.04.01	7.2.5	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1972,75		11,8	23278,45	
CO01-01.04.01	7.2.6	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2380		0,57	1356,60	
CO01-01.04.01	7.2.7	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2132,85		0,38	810,48	
CO01-01.04.01	7.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	112,26		0,32	35,92	
CO01-01.04.01	7.2.9	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2245,11		1,23	2761,49	
CO01-01.04.01	7.2.10	Pakeičius pakeičius plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1190		2,03	2415,70	476 m3
CO01-01.04.01	7.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1262,85		3,97	5013,51	
CO01-01.04.01	7.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01.04.01	7.3.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio Ø16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture Ø16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	2657,95		2,06	5475,38	
CO01-01.04.01	7.3.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio Ø32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture Ø32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2764,14		4,88	13489,00	
CO01-01.04.01	7.3.3	Saltių nejaunųjų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1108,82		18,25	20235,97	
CO01-01.04.01	7.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
CO01-01.04.01	7.4.1. TRANSPO RTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO01-01.04.01	7.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2, TS-7.3.2.	vnt/pcs	35		17,58	615,30	
CO01-01.04.01	8. KELIAS/ROAD ORPN62									
CO01-01.04.01	8.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01.04.01	8.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,11		468,43	519,96	
CO01-01.04.01	8.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01.04.01	8.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	5527,84		4,59	25372,79	
CO01-01.04.01	8.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3044,25		5,72	17413,11	
CO01-01.04.01	8.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavičius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	20,13		2,73	54,95	
CO01-01.04.01	8.2.4	Srvelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3348,68		11,85	39681,86	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	8.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	21		2,38	49,98	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	8.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	9003,26		1,95	17556,36	
CO01-01.04.01	8.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	8983,13		11,8	106000,93	
CO01-01.04.01	8.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	6088,5		0,57	3470,45	
CO01-01.04.01	8.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	4185,24		0,38	1590,39	
CO01-01.04.01	8.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	220,28		0,32	70,49	
CO01-01.04.01	8.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	4388,72		1,23	5398,13	
CO01-01.04.01	8.2.12	Pakeičius griovį tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	16,80		1,23	20,66	
CO01-01.04.01	8.2.13	Pakeičius pakeičius plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2214		2,03	4494,42	1107 m3
CO01-01.04.01	8.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	3980,29		3,97	15801,75	
CO01-01.04.01	8.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRAALAIOS / DRAINAGE CULVERTS									
CO01-01.04.01	8.3.1	Geležbetoninės vandens pralaidos 2.5mX2.0m įrengimas pk Ø+996. SK-3	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.5mX2.0m at Sta Ø+996. SK-3	TS-4.3.3.	vnt/m pcs/m	14		2094,46	29322,44	16,45 m
CO01-01.04.01	8.3.2	Antigalio bloko SKA-6 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-6	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		10921,49	21842,98	
CO01-01.04.01	8.3.3	Sparminio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493,05	2986,10	
CO01-01.04.01	8.3.4	Sparminio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493,05	2986,10	
CO01-01.04.01	8.3.5	Sparminio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018,78	2037,56	
CO01-01.04.01	8.3.6	Sparminio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018,78	2037,56	
CO01-01.04.01	8.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	5,76		203,02	1169,40	
CO01-01.04.01	8.3.8	Iškimas gruntas pralaidoms (V), išvežant į rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	68,54		8,58	588,07	

CO01-01.04.01	8.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	47,56		24,09	1145,72
CO01-01.04.01	8.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidoms pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	24,23		203,02	4919,17
CO01-01.04.01	8.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4	m2	103,17		1,17	120,71
CO01-01.04.01	8.3.12	Pagrindo sluoksnis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	14,65		106,89	1565,94
CO01-01.04.01	8.3.13	Tvirtinimas ties pralaidoms įtekamuju ir ištekamuju antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	11718,77		11718,77
CO01-01.04.01	8.3.14	Pakelės griovį tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	80		10,56	844,80
CO01-01.04.01	8.3.15	Pakelės griovį tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0,15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	50		12,22	611,00
CO01-01.04.01	8.3.16	Akmeninė danga iškasoje ir transportavimas iki 35 km	Rip-rap on cut and transportation up to 35 km	SGK TS-2.10.6	m³	2013		265,82	530695,66
CO01-01.04.01	8.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	8.4.1	Žvyro dangos sluoksnis iš nesurūšeto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	6691,39		2,06	13784,26
CO01-01.04.01	8.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurūšeto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2	m2	6864,49		4,88	33498,71
CO01-01.04.01	8.4.3	Saltiui neįsotintą medžiagų sluoksnis, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	2721,19		18,25	49661,72
CO01-01.04.01	8.5.	PRIVACIOS ŽEMĖS SKLYPO IVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	8.5.1	Įvairių neužtvintų įrengimas. Tipas - 4p	Installation of typical access. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt/pcs	3	1531,26		4593,78
CO01-01.04.01	8.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	8.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	8.6.1.1	Plastmasinių signalinių stipulėjų įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2 TS-7.3.2	vnt/pcs	64		17,58	1125,12
CO01-01.04.01	8.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimais, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	267		33	8811,00
CO01-01.04.01	8.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuolaidimas - 12 m)	Start and components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	3	425,34		1276,02
CO01-01.04.01	8.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	3		35,5	106,50
CO01-01.04.01	8.6.1.6	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	3		35,46	106,38
CO01-01.04.01	9.	KELIAS/ ROAD ORPNE							
CO01-01.04.01	9.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	9.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,12		468,43	524,64
CO01-01.04.01	9.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	9.2.1	Drovėžimo sustūrinimas į krtivas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	6804,48		4,59	31232,56
CO01-01.04.01	9.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3085,5		5,72	17649,06
CO01-01.04.01	9.2.3	Netinkamo sankasai grunto (durpių, sapropelio) iškasimas ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	924		11,27	10413,48
CO01-01.04.01	9.2.4	Iš gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	Il group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	520,9		2,73	1422,06
CO01-01.04.01	9.2.5	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3394,05		11,85	40219,49
CO01-01.04.01	9.2.6	Il grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	521		2,38	1239,98
CO01-01.04.01	9.2.7	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5914,17		1,95	11532,63
CO01-01.04.01	9.2.8	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5393,27		11,8	63640,59
CO01-01.04.01	9.2.9	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	6171		0,57	3517,47
CO01-01.04.01	9.2.10	Batutų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	5342,81		0,38	2030,27
CO01-01.04.01	9.2.11	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	281,2		0,32	89,98
CO01-01.04.01	9.2.12	Statų tvirtinimas drovėžimo sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, drovėžinį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	5514,6		1,23	6782,96
CO01-01.04.01	9.2.13	Pakelės griovį tvirtinimas drovėžimo sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, drovėžinį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	109,41		1,23	134,57
CO01-01.04.01	9.2.14	Pakelės griovį tvirtinimas drovėžimo sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, drovėžinį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2244		2,03	4555,32
CO01-01.04.01	9.2.15	Drovėžimo pakrovimas į savavaričius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading. He soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	5120,08		3,97	20326,72
CO01-01.04.01	9.3.	VANDENS PRALAIDOMS / DRAINAGE CULVERTS							
CO01-01.04.01	9.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk 0+496. SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta 0+496. SK-1	TS-4.3.3.	m	19,54		1865,69	36455,58
CO01-01.04.01	9.3.2	Antgalio bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		10670,9	21341,80
CO01-01.04.01	9.3.3	Sparninio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493,05	2986,10
CO01-01.04.01	9.3.4	Sparninio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493,05	2986,10
CO01-01.04.01	9.3.5	Sparninio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018,78	2037,56
CO01-01.04.01	9.3.6	Sparninio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018,78	2037,56
CO01-01.04.01	9.3.7	Ištekamojo ir įtekamojo antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0,20	TS-4.3.3.	m3	3,06		203,02	621,24
CO01-01.04.01	9.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	69,89		8,58	599,66
CO01-01.04.01	9.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	48,3		24,09	1163,55
CO01-01.04.01	9.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidoms pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	22,64		203,02	4586,37
CO01-01.04.01	9.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	104,52		1,17	122,29
CO01-01.04.01	9.3.12	Pagrindo sluoksnis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	14,78		106,89	1579,83
CO01-01.04.01	9.3.13	Tvirtinimas ties pralaidoms įtekamuju ir ištekamuju antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	9219,92		9219,92
CO01-01.04.01	9.3.14	Gelžbetoninės vandens pralaidos 2x01600 įrengimas pk 0+772	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2x01600 at Sta 0+772	TS-4.3.3.	m	26,58		608,67	16178,45
CO01-01.04.01	9.3.15	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	10		515,07	5150,70
CO01-01.04.01	9.3.16	Portalinio bloko POD-16 įrengimas	Installation of portal block POD-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1538,07	3076,14
CO01-01.04.01	9.3.17	Sparninio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	9.3.18	Sparninio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	9.3.19	Ištekamojo ir įtekamojo antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	3,14		203,02	637,48
CO01-01.04.01	9.3.20	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	90,74		8,58	778,55
CO01-01.04.01	9.3.21	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	62,16		24,09	1497,43
CO01-01.04.01	9.3.22	Monoli inis betonas vandens pralaidoms pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	3,1		203,02	629,36
CO01-01.04.01	9.3.23	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	167,47		1,17	195,94
CO01-01.04.01	9.3.24	Pagrindo sluoksnis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	11,08		106,89	1184,34
CO01-01.04.01	9.3.25	Tvirtinimas ties pralaidoms įtekamuju ir ištekamuju antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	13700,63		13700,63
CO01-01.04.01	9.3.26	Gelžbetoninės vandens pralaidos 2x01600 įrengimas pk 0+976	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2x01600 at Sta 0+976	TS-4.3.3.	m	26,58		608,67	16178,45
CO01-01.04.01	9.3.27	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	10		515,07	5150,70
CO01-01.04.01	9.3.28	Portalinio bloko POD-16 įrengimas	Installation of portal block POD-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1538,07	3076,14
CO01-01.04.01	9.3.29	Sparninio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	9.3.30	Sparninio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	9.3.31	Ištekamojo ir įtekamojo antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	3,14		203,02	637,48
CO01-01.04.01	9.3.32	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	89,78		8,58	770,31
CO01-01.04.01	9.3.33	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	61,73		24,09	1487,08
CO01-01.04.01	9.3.34	Monoli inis betonas vandens pralaidoms pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	3,1		203,02	629,36
CO01-01.04.01	9.3.35	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	166,51		1,17	194,82
CO01-01.04.01	9.3.36	Pagrindo sluoksnis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	10,99		106,89	1174,72
CO01-01.04.01	9.3.37	Tvirtinimas ties pralaidoms įtekamuju ir ištekamuju antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	13700,63		13700,63
CO01-01.04.01	9.3.38	Pakelės griovį tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	325		10,56	3432,00
CO01-01.04.01	9.3.39	Pakelės griovį tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0,15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	20		12,22	244,40
CO01-01.04.01	9.3.40	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nuordamų galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir transportavimo (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktąs įskaita PP vamzdžių, tiekimo ir montavimo ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užplūdant vamzdžio fibro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomus, būtiną apsaugos priemonės ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įėjimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filtering gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-6.2.2.	m	36,61		100,65	3684,80
CO01-01.04.01	9.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							

CO01-01-04.01	9.4.1	Zvyro dangos sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	8004.21	2.06	16488.67	
CO01-01-04.01	9.4.2	Zvyro pagrindo sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	8230.15	4.88	40163.13	
CO01-01-04.01	9.4.3	Šaltai neįtrintų medžiagų sluoksniu, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	3174	18.25	57925.50	
CO01-01-04.01	9.5.	PRIVĄGOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATYVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01-04.01	9.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2	vnt./pcs	3		1531.26	4593.78
CO01-01-04.01	9.5.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4pv	Installation of Typical entrances. Type - 4pv	TS-6.4.2	vnt./pcs	1		1972.82	1972.82
CO01-01-04.01	9.5.3	Nuvažių įrengimas. Tipas - ind	Installation of Typical entrances. Type - ind	TS-6.4.2	vnt./pcs	1		1531.26	1531.26
CO01-01-04.01	9.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01-04.01	9.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01-04.01	9.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	102		17.58	1793.16
CO01-01-04.01	9.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	537		33	17721.00
CO01-01-04.01	9.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	13	425.34		5529.42
CO01-01-04.01	9.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	13		35.5	461.50
CO01-01-04.01	9.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3		35.46	106.38
CO01-01-04.01	10.	KELIAS/ ROAD OR6087							
CO01-01-04.01	10.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01-04.01	10.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.17		468.43	79.63
CO01-01-04.01	10.1.2	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu (h = 0.06 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0.06 m)	TS-2.2.1.	m2	1148.47		1.44	1653.80
CO01-01-04.01	10.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01-04.01	10.2.1	Dirvožemio sustūstinimas į krivias buldozėriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviarčius ir išvežimas į rangovo pasirinktą atstumą į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1735.33			
CO01-01-04.01	10.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktą atstumą	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	272		4.59	7965.16
CO01-01-04.01	10.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviarčius	II gr. soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	1364.54		5.72	1555.84
CO01-01-04.01	10.2.4	Sniėlingo grunto atvežimas iš karjero į rangimas pakeičiant netinkamą sankasai grunta (drupes, sapropelį) (Rangovo pasirinktą atstumą, įvertinus atvažimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	299.20			
CO01-01-04.01	10.2.5	Netinkamo žemės sankasos įėjimui grunto išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktą atstumą	Transporta ion and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1365		5.72	7807.80
CO01-01-04.01	10.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir išlyginavimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1360		0.57	775.20
CO01-01-04.01	10.2.7	Šaltų viršinams dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsižvelgiant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumą	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	885.90		1.23	1089.66
CO01-01-04.01	10.2.8	Pakelės griovį viršininams dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atsižvelgiant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumą	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	35.88		1.23	44.13
CO01-01-04.01	10.2.9	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	176.46		1.95	344.10
CO01-01-04.01	10.2.10	Pasėjusių pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūną ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsižvelgiant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumą	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	340		2.03	690.20
CO01-01-04.01	10.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktą atstumą, išpylimas ir išlyginavimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	1575.15		3.97	6253.35
CO01-01-04.01	10.2.12	Kelkraščių sutvirtinimas 0.06 m storio nesurištu mineralinių medžiagų mišiniu 11/16	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.3.6.	m2	368.46		6.29	2317.61
CO01-01-04.01	10.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIŠOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01-04.01	10.3.1	Pakelės griovį viršininams skaldos 22/32 sluoksniu, įpliktų į grūną, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	32.5		10.56	343.20
CO01-01-04.01	10.3.2	Pakelės griovį viršininams skaldos 22/56 sluoksniu, įpliktų į grūną, kurio storis h=0.15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	110		12.22	1344.20
CO01-01-04.01	10.3.3	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazij apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirias PP vamzdžių tiekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpilant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomus, būtinus apsaugos priemonės ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įj įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-6.2.2.	m	5.43		81.04	440.05
CO01-01-04.01	10.3.4	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazij apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirias PP vamzdžių tiekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpilant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomus, būtinus apsaugos priemonės ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įj įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-6.2.2.	m	4.64		100.65	467.02
CO01-01-04.01	10.3.5	Pilnai sukomplektuotas gfb surinkimo šulinys DN1000 mm, Hvid=1.85 m, (įskaitant sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, lopynes, žemės bei montavimo darbus ir kėlimo stovus)	Reinforced concrete manhole DN 1000 mm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and reinforced concrete manhole, including cast iron cover class A15, ladders, lock, sealing elements, ladders and bottom of manhole, checking of the support on site, supply and transport of element to the site, assembly and perfect levelling.	TS-6.2.8.	set/pcs	9		903.46	8131.14
CO01-01-04.01	10.3.6	315 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazij apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirias PP vamzdžių tiekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpilant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomus, būtinus apsaugos priemonės ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įj įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 315 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-4.2.2.	m	135.44			
CO01-01-04.01	10.3.7	Betono linio formos latakas (LE3-24) montavimas	Installation of a concrete U-shaped gutter (LE3-24)	TS-4.3.4.	m	138		64.18	8692.54
CO01-01-04.01	10.3.8	Betono pagrindo po latakais įrengimas, kurio storis h=0.20 m	Installation of concrete base under gutters	TS-4.3.4.	m3	13.8		95.22	13140.36
CO01-01-04.01	10.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01-04.01	10.4.1	Zvyro pagrindo sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.2.	m2	1577.51		7.33	11563.15
CO01-01-04.01	10.4.2	Šaltai neįtrintų medžiagų sluoksniu, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	568.51		18.25	10375.31
CO01-01-04.01	10.4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksniu iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.06 m installation	TS-6.3.	m2	1196.86		13.25	15858.40
CO01-01-04.01	10.5.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01-04.01	10.5.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01-04.01	10.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	16		17.58	281.28
CO01-01-04.01	10.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	55		33	1815.00
CO01-01-04.01	10.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12 m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	425.34		1701.36
CO01-01-04.01	10.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4		35.5	142.00
CO01-01-04.01	10.5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	132		35.44	4678.08
CO01-01-04.01	10.5.2.	KELIO ŽENKLŲ / ROAD SIGNS							
CO01-01-04.01	10.5.2.1	II grupės kelio ženklų 325 (A=700 mm) ir 329 (A=700 mm) ant vieniaties plieninės Ø76, 1/2.0 mm atramos l=4370 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 325 (D=700 mm) and 329 (D=700 mm) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 4370 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vnt/pcs	2		208.29	416.58
CO01-01-04.01	10.5.2.2	II grupės kelio ženklų 336 (D=700 mm) ant vieniaties plieninės Ø76, 1/2.0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 336 (D=700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm l=3630 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vnt/pcs	2		189.3	378.60
CO01-01-04.01	10.5.3.	KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS / TRAFFIC MARKING							
CO01-01-04.01	10.5.3.1	Kelio dangos ženklinimas triplikų turinčiais dažais ar dispersijos, išsine siaura 0,12 m pločio linija 1.1 (kelio dangos krašta)	Traffic marking with h con inuous 0.12 m width line (1.1) of solvent-based paints or dispersions (for the edges of road)	TS-6.2.2. TS-6.3.2.	m	127		0.82	104.14
CO01-01-04.01	10.5.3.3	Kelio dangos ženklinimas triplikų turinčiais dažais ar dispersijos, brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (kelio dangos krašta)	Traffic marking with h dashed 0.12 m width line (1.7) of solvent-based paints or dispersions, when the ratio of the dash and the gap is 1:1 (for the edges of road)	TS-6.2.2. TS-6.3.2.	m	15		0.86	12.90
CO01-01-04.01	10.5.3.4	Kelio dangos ženklinimas reaktiviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipo) brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.6, kai brūkšnio ir tarpo santykis 6:12 (abys)	Traffic marking with h dashed 0.12 m width line (1.6) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 6:2 (for the road axis)	TS-6.2.2. TS-6.3.2.	m	7.92		2.21	17.50
CO01-01-04.01	11.	KELIAS/ ROAD ORPN57-4							
CO01-01-04.01	11.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01-04.01	11.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.34		468.43	159.27
CO01-01-04.01	11.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01-04.01	11.2.1	Dirvožemio sustūstinimas į krivias buldozėriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviarčius ir išvežimas į rangovo pasirinktą atstumą į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2466.05		4.59	11319.17
CO01-01-04.01	11.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktą atstumą	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1105		5.72	6320.60
CO01-01-04.01	11.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviarčius	II gr. soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	89.82		2.73	244.66
CO01-01-04.01	11.2.4	Sniėlingo grunto atvežimas iš karjero į rangimas pakeičiant netinkamą sankasai grunta (drupes, sapropelį) (Rangovo pasirinktą atstumą, įvertinus atvažimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1215.5		11.85	14403.68
CO01-01-04.01	11.2.5	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	90		2.38	214.20
CO01-01-04.01	11.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3086.14		1.95	6017.97

CO01-01.04.01	11.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (vertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2996.52	11.8	35358.94	
CO01-01.04.01	11.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2210	0.57	1259.70	
CO01-01.04.01	11.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1478.62	0.38	561.88	
CO01-01.04.01	11.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	77.82	0.32	24.90	
CO01-01.04.01	11.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1528.11	1.23	1879.58	
CO01-01.04.01	11.2.12	Pakeletės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	28.33	1.23	34.85	
CO01-01.04.01	11.2.13	Pakeletės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	680	2.03	1380.40	340 m3
CO01-01.04.01	11.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į ilbių Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1970.41	3.97	7822.53	
CO01-01.04.01	11.3. VANDENS NULIČIDIMAS, PRAILAIOS / DRAINAGE, CULVERTS								
CO01-01.04.01	11.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 0+321	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 0+321	TS-4.3.3.	m	18.28	448.35	8195.84	7 vnt./pcs
CO01-01.04.01	11.3.2	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vnt/pcs	7	410.69	2874.83	
CO01-01.04.01	11.3.3	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963.92	1927.84	
CO01-01.04.01	11.3.4	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963.92	1927.84	
CO01-01.04.01	11.3.5	Sparminio bloko SPB-120 įrengimas	Installation of wingwall block SPB-120	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	752.33	1504.66	
CO01-01.04.01	11.3.6	Sparminio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.4.	vnt/pcs	2	752.33	1504.66	
CO01-01.04.01	11.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	1.24	203.02	251.74	
CO01-01.04.01	11.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	40.19	8.58	344.83	
CO01-01.04.01	11.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	19.04	24.09	458.67	
CO01-01.04.01	11.3.10	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	1.73	203.02	351.22	
CO01-01.04.01	11.3.11	Geotekstilis pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	86.23	1.17	106.89	
CO01-01.04.01	11.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	6.73	106.89	719.37	
CO01-01.04.01	11.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, iš skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	6721.06	6721.06	
CO01-01.04.01	11.3.14	Pakeletės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	97.5	10.56	1029.60	
CO01-01.04.01	11.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01.04.01	11.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coat ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	3336.61	2.06	6873.42	
CO01-01.04.01	11.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h = 0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	3427.99	4.88	16728.59	
CO01-01.04.01	11.4.3	Šaltai nejaunintą medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1342.14	18.25	24494.06	
CO01-01.04.01	11.5. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT								
CO01-01.04.01	11.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas -4p	Installation of typical entrances. Type -4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531.26	1531.26	
CO01-01.04.01	11.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01.04.01	11.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	57	17.58	1002.06	
CO01-01.04.01	11.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	108	33	3564.00	
CO01-01.04.01	11.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuličidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	425.34	850.68	
CO01-01.04.01	11.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	35.5	71.00	
CO01-01.04.01	11.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	35.46	70.92	
CO01-01.04.01	12. KELIAS/ ROAD ORPNSGLG								
CO01-01.04.01	12.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01.04.01	12.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.06	468.43	28.11	
CO01-01.04.01	12.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01.04.01	12.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į kėrvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	352.61	4.59	1618.48	
CO01-01.04.01	12.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į ilbių Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	352	5.72	2013.44	
CO01-01.04.01	12.2.3	Ilg gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarčius	Ilg group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	112.27	2.73	306.50	
CO01-01.04.01	12.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	387.2	11.85	4588.32	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	12.2.5	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	352	0.57	200.64	
CO01-01.04.01	12.2.6	Ilg grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	113	2.38	268.94	
CO01-01.04.01	12.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	463.13	0.38	175.99	
CO01-01.04.01	12.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	24.38	0.32	7.80	
CO01-01.04.01	12.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	454.87	1.23	559.49	
CO01-01.04.01	12.2.10	Pakeletės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	32.64	1.23	40.15	
CO01-01.04.01	12.2.11	Pakeletės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	128	2.03	258.84	128 m3
CO01-01.04.01	12.2.12	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į ilbių Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	175.85	3.97	698.12	
CO01-01.04.01	12.2.13	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	194.71	1.95	379.68	
CO01-01.04.01	12.3. VANDENS NULIČIDIMAS, PRAILAIOS / DRAINAGE, CULVERTS								
CO01-01.04.01	12.3.1	Pakeletės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	122.5	10.56	1293.60	
CO01-01.04.01	12.3.2	Pakeletės griovių tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0,15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	67.5	12.22	824.85	
CO01-01.04.01	12.3.3	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazijai apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangą ir transportavimą (skaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skaitas PP vamzdžių tekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdi filto žvyru, įkaland transportavimą, surinkimą, bandymus, būtinas apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement	TS-6.2.2.	m	12	100.65	1207.80	
CO01-01.04.01	12.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01.04.01	12.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coat ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	695.18	2.06	1432.07	
CO01-01.04.01	12.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h = 0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	722.65	4.88	3526.53	
CO01-01.04.01	12.4.3	Šaltai nejaunintą medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	300.73	18.25	5488.32	
CO01-01.04.01	12.5. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT								
CO01-01.04.01	12.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas -4pv	Installation of Typical entrances. Type -4pv	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1972.82	1972.82	
CO01-01.04.01	12.6. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY								
CO01-01.04.01	12.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01.04.01	12.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	17	17.58	298.86	
CO01-01.04.01	12.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	39	33	1287.00	
CO01-01.04.01	12.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuličidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425.34	425.34	
CO01-01.04.01	12.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35.5	35.50	
CO01-01.04.01	12.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	35.46	70.92	
CO01-01.04.01	13. KELIAS/ ROAD ORPNS9								
CO01-01.04.01	13.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01.04.01	13.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.77	468.43	360.69	
CO01-01.04.01	13.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01.04.01	13.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į kėrvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2801.83	4.59	12860.40	
CO01-01.04.01	13.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į ilbių Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3076	5.72	17594.72	
CO01-01.04.01	13.2.3	Netinkamo sankasai grunto (durpių, sapropelio) iškasimas ir išvežimas į ilbių Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1664	11.27	18753.28	
CO01-01.04.01	13.2.4	Ilg gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarčius	Ilg group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	33.13	2.73	90.44	
CO01-01.04.01	13.2.5	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3383.60	11.85	40995.66	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections

CO01-01-04.01	13.2.6	II grupės grunto pėvežimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	34	2,38		80,92	Iš esamos dangos iškastas II grupės dirvožemis/From excavated existing pavement II gr
CO01-01-04.01	13.2.7	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5610,59	1,95		10940,65	
CO01-01-04.01	13.2.8	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5577,46	11,8		65814,03	
CO01-01-04.01	13.2.9	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	6152	0,57		3506,64	
CO01-01-04.01	13.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2494,39	0,38		947,87	
CO01-01-04.01	13.2.11	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	131,28	0,32		42,01	
CO01-01-04.01	13.2.12	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pasiekiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2619,5	1,23		3221,99	
CO01-01-04.01	13.2.13	Pakeičius griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	6,17	1,23		7,59	
CO01-01-04.01	13.2.14	Pakeičius pakeičius plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, pasiekiant grūntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1538	2,03		3122,14	769 m3
CO01-01-04.01	13.2.15	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šilų Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1770,27	3,97		7027,87	
CO01-01-04.01	13.2.16	Kelkraščių suvirinimas 0,06 m storio nesurūti mineralinį medžiagų mišinį 11/16	Shoulder installation (with a thickness h=0,06 m) using a mixture of crushed stone 11/16	TS-3.6.	m2	36,84	6,29		231,72	
CO01-01-04.01	13.3.	VANDENS NULIDIMAS, PRAIDAIOS / DRAINAGE CULVERTS								
CO01-01-04.01	13.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+118	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+118	TS-4.3.3.	m	18,32	608,67		11150,83	7 vnt./pcs
CO01-01-04.01	13.3.2	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	7	515,07		3605,49	
CO01-01-04.01	13.3.3	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	867,68		1735,36	
CO01-01-04.01	13.3.4	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	785,04		1570,08	
CO01-01-04.01	13.3.5	Sparinio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01-04.01	13.3.6	Sparinio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01-04.01	13.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	2,18	203,02		442,58	
CO01-01-04.01	13.3.8	Iškasamas grūntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	53,67	8,58		460,49	
CO01-01-04.01	13.3.9	Užpilo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	15,99	24,09		385,20	
CO01-01-04.01	13.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	2,17	203,02		440,55	
CO01-01-04.01	13.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	92,33	1,17		108,03	
CO01-01-04.01	13.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	10,13	106,89		1082,80	
CO01-01-04.01	13.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	15596,31		15596,31	
CO01-01-04.01	13.3.14	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+220	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+220	TS-4.3.3.	m	28,38	608,67		17274,05	11 vnt./pcs
CO01-01-04.01	13.3.15	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	11	515,07		5665,77	
CO01-01-04.01	13.3.16	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	867,68		1735,36	
CO01-01-04.01	13.3.17	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	785,04		1570,08	
CO01-01-04.01	13.3.18	Sparinio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44	
CO01-01-04.01	13.3.19	Sparinio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44	
CO01-01-04.01	13.3.20	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	2,18	203,02		442,58	
CO01-01-04.01	13.3.21	Iškasamas grūntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	70,27	8,58		602,92	
CO01-01-04.01	13.3.22	Užpilo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	14,39	24,09		346,66	
CO01-01-04.01	13.3.23	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	3,4	203,02		690,27	
CO01-01-04.01	13.3.24	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	108,93	1,17		127,45	
CO01-01-04.01	13.3.25	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	11,79	106,89		1260,23	
CO01-01-04.01	13.3.26	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	10426,26		10426,26	
CO01-01-04.01	13.3.27	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+759	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+759	TS-4.3.3.	m	23,35	608,67		14212,44	9 vnt./pcs
CO01-01-04.01	13.3.28	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	9	515,07		4635,63	
CO01-01-04.01	13.3.29	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	867,68		1735,36	
CO01-01-04.01	13.3.30	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	785,04		1570,08	
CO01-01-04.01	13.3.31	Sparinio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44	
CO01-01-04.01	13.3.32	Sparinio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44	
CO01-01-04.01	13.3.33	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	2,18	203,02		442,58	
CO01-01-04.01	13.3.34	Iškasamas grūntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	61,97	8,58		531,70	
CO01-01-04.01	13.3.35	Užpilo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	15,19	24,09		365,93	
CO01-01-04.01	13.3.36	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	2,78	203,02		564,40	
CO01-01-04.01	13.3.37	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	100,63	1,17		117,74	
CO01-01-04.01	13.3.38	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	10,96	106,89		1171,51	
CO01-01-04.01	13.3.39	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	13011,29		13011,29	
CO01-01-04.01	13.3.40	Pakeičius griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpilkite į grūntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1	m2	45	10,56		475,20	
CO01-01-04.01	13.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01-04.01	13.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūtioto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	6439,06	2,06		13264,46	
CO01-01-04.01	13.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūtioto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	6446,36	4,88		31458,24	
CO01-01-04.01	13.4.3	Sačiuojamąjį medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m2	2520,74	18,25		46003,51	
CO01-01-04.01	13.4.4	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūtioto mišinio 0/32, kurio storis h=0,25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,25 m installation	TS-6.2.	m2	136,38	7,33		999,67	
CO01-01-04.01	13.4.5	Asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD w/ h a thickness h = 0,06 m installation	TS-6.3.	m2	103,95	21,78		2264,03	
CO01-01-04.01	13.5.	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIŲIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT								
CO01-01-04.01	13.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2	vnt./pcs	4	1531,26		6125,04	
CO01-01-04.01	13.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGOS SISTEMŲ / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01-04.01	13.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	46	17,58		808,68	
CO01-01-04.01	13.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	478	33		15774,00	
CO01-01-04.01	13.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas stijų rėmelis - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	6	425,34		2552,04	
CO01-01-04.01	13.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	6	35,5		213,00	
CO01-01-04.01	13.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35,46		106,38	
CO01-01-04.01	14.	KELIAS/ ROAD ORPM4								
CO01-01-04.01	14.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01-04.01	14.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,31	468,43		145,21	
CO01-01-04.01	14.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01-04.01	14.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į kėlvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1368,8	4,59		6287,38	
CO01-01-04.01	14.2.2	Nerinkamo sankasos grūnto iškimas ir išvežimas į šilų Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	849,75	5,72		4860,57	
CO01-01-04.01	14.2.3	Iš gr. grūnto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	12,33	2,73		33,66	
CO01-01-04.01	14.2.4	Snelingo grūnto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant nerinkamą sankasą grūntu (drusės, sapropelis) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grūnto sutankinimo koef. 1,1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	934,73	11,85		11078,55	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01-04.01	14.2.5	II grupės grūnto pėvežimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	13	2,38		30,94	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01-04.01	14.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2241,63	1,95		4371,18	
CO01-01-04.01	14.2.7	Žemės sankasos pylimams reikalingo grūnto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2229,3	11,8		26305,74	
CO01-01-04.01	14.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1699,5	0,57		968,72	
CO01-01-04.01	14.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1144,9	0,38		436,06	
CO01-01-04.01	14.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	60,26	0,32		19,28	

CO01-01.04.01	14.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1195,87		1,23	1470,92	
CO01-01.04.01	14.2.12	Pakeleto griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0–1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	9,29		1,23	11,43	
CO01-01.04.01	14.2.13	Pakeleto griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	618		2,03	1254,54	309 m3
CO01-01.04.01	14.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	940,29		3,97	3732,95	
CO01-01.04.01	14.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS								
CO01-01.04.01	14.3.1	Pakeleto griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1–4%	TS-4.1.	m2	87,5		10,56	924,00	
CO01-01.04.01	14.4	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01.04.01	14.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coe ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1855,65		2,06	3822,64	
CO01-01.04.01	14.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1911,1		4,88	9326,17	
CO01-01.04.01	14.4.3	Saltiui nejaurtių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	749,45		18,25	13677,46	
CO01-01.04.01	14.5	PRIVADO ŽEMES SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT								
CO01-01.04.01	14.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - ind.	Installation of Typical entrances. Type - ind.	TS-6.4.2	vnt./pcs	1		1531,26	1531,26	
CO01-01.04.01	14.5.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2	vnt./pcs	1		1858,39	1858,39	
CO01-01.04.01	14.6	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY								
CO01-01.04.01	14.6.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01.04.01	14.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2	vnt./pcs	25		17,58	439,50	
CO01-01.04.01	14.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	35		33	1155,00	
CO01-01.04.01	14.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		425,34	425,34	
CO01-01.04.01	14.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		35,5	35,50	
CO01-01.04.01	14.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		35,46	35,46	
CO01-01.04.01	15	APTARNAVIMO KELIAS ORPN540 (PAGALBINIS/VIDAUS SU ŽVYRO DANGA) / MAINTENANCE ROAD ORPN540 (AUXILIARY/INTERNAL WITH GRAVEL PAVEMENT)								
CO01-01.04.01	15.1	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01.04.01	15.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,11		468,43	51,5	
CO01-01.04.01	15.2	ŽEMES DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01.04.01	15.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į kėrvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	327,85		4,59	1504,83	
CO01-01.04.01	15.2.2	Nerinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	224		5,72	1281,28	
CO01-01.04.01	15.2.3	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planavimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	448		0,57	255,36	
CO01-01.04.01	15.2.4	Pakeleto griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	224		2,03	454,72	112 m3
CO01-01.04.01	15.2.5	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	429,93		1,95	838,36	
CO01-01.04.01	15.2.6	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	319,49		1,23	392,97	
CO01-01.04.01	15.3	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01.04.01	15.3.1	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,20 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.20 m installation	TS-6.4.	m2	519,28		6,1	3167,61	
CO01-01.04.01	15.3.2	Saltiui nejaurtių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,25 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.4.	m3	178,12		18,25	3250,69	
CO01-01.04.01	16	KELIAS / ROAD ORPN5LG								
CO01-01.04.01	16.1	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01.04.01	16.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,14		468,43	534,01	
CO01-01.04.01	16.2	ŽEMES DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01.04.01	16.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į kėrvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	5553,34		4,59	25489,83	
CO01-01.04.01	16.2.2	Nerinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3137,75		5,72	17947,93	
CO01-01.04.01	16.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivčius	II gr. soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	23,03		2,73	62,87	
CO01-01.04.01	16.2.4	Sunkiųjų grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant nerinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3451,53		11,85	40900,63	
CO01-01.04.01	16.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	24		2,38	57,12	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	16.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1.1)	TS-3.4.	m3	9069,79		1,95	17686,09	
CO01-01.04.01	16.2.7	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	9046,76		11,8	106751,77	
CO01-01.04.01	16.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planavimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	6275,5		0,57	3577,04	
CO01-01.04.01	16.2.9	Slatų ir griovio dugno planavimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	4330,86		0,38	1645,73	
CO01-01.04.01	16.2.10	Slatų ir griovio dugno planavimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	227,94		0,32	72,94	
CO01-01.04.01	16.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	4531,87		1,23	5574,20	
CO01-01.04.01	16.2.12	Pakeleto griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0–1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	26,93		1,23	33,12	
CO01-01.04.01	16.2.13	Pakeleto griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežtinu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2282		2,03	4632,46	1141 m3
CO01-01.04.01	16.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	3956,46		3,97	15707,15	
CO01-01.04.01	16.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS								
CO01-01.04.01	16.3.1	Geležbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+582	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+582	TS-4.3.3.	vnt./pcs	6		608,67	3652,02	15,81 m
CO01-01.04.01	16.3.2	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	6		515,07	3090,42	
CO01-01.04.01	16.3.3	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		867,68	1735,36	
CO01-01.04.01	16.3.4	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		785,04	1570,08	
CO01-01.04.01	16.3.5	Sparminio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1198,22	2396,44	
CO01-01.04.01	16.3.6	Sparminio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1198,22	2396,44	
CO01-01.04.01	16.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	2,18		203,02	442,58	
CO01-01.04.01	16.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	49,53		8,58	424,97	
CO01-01.04.01	16.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	16,39		24,09	394,84	
CO01-01.04.01	16.3.10	Monoliitinis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	1,86		203,02	377,62	
CO01-01.04.01	16.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	88,19		1,17	103,18	
CO01-01.04.01	16.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	9,72		106,89	1038,97	
CO01-01.04.01	16.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		8961,42	8961,42	
CO01-01.04.01	16.3.14	Pakeleto griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	22,5		10,56	237,60	
CO01-01.04.01	16.3.15	Pakeleto griovio tvirtinimas skaldos 22/36 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/36 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4–10%	TS-4.1.	m2	22,5		12,22	274,95	
CO01-01.04.01	16.4	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01.04.01	16.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coe ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	6598,19		2,06	13592,27	
CO01-01.04.01	16.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	6737,09		4,88	32877,00	
CO01-01.04.01	16.4.3	Saltiui nejaurtių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	2655,86		18,25	48469,45	
CO01-01.04.01	16.5	PRIVADO ŽEMES SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT								
CO01-01.04.01	16.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	4		1531,26	6125,04	
CO01-01.04.01	16.5.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1		1858,39	1858,39	
CO01-01.04.01	16.6	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY								
CO01-01.04.01	16.6.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01.04.01	16.6.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2	vnt./pcs	42		17,58	738,36	
CO01-01.04.01	16.6.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	911		33	30063,00	
CO01-01.04.01	16.6.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3		425,34	1276,02	
CO01-01.04.01	16.6.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3		35,5	106,50	

CO01-01-04.01	18.6.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3		35,46	106,38	
CO01-01-04.01	17. KELIAS/ROAD ORPN6LGM01									
CO01-01-04.01	17.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01-04.01	17.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,32		468,43	149,90	
CO01-01-04.01	17.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01-04.01	17.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožieriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivardius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1572,23		4,59	7216,54	
CO01-01-04.01	17.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	891,00		5,72	5096,52	
CO01-01-04.01	17.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	980,10		11,85	11614,19	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01-04.01	17.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2492,57		1,95	4860,51	
CO01-01-04.01	17.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2492,57		11,8	29412,33	
CO01-01-04.01	17.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1782,00		0,57	1015,74	
CO01-01-04.01	17.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1126,47		0,38	428,06	
CO01-01-04.01	17.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	59,29		0,32	18,97	
CO01-01-04.01	17.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1185,76		1,23	1458,48	
CO01-01-04.01	17.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	648,00		2,03	1315,44	324 m3
CO01-01-04.01	17.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivardius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1129,65		3,97	4484,71	
CO01-01-04.01	17.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01-04.01	17.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš neusirūtojo mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1945,6		2,06	4007,94	
CO01-01-04.01	17.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš neusirūtojo mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2027,8		4,88	9895,66	
CO01-01-04.01	17.3.3	Saltiui neįjutin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	777,1		18,25	14182,08	
CO01-01-04.01	17.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
CO01-01-04.01	17.4.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO01-01-04.01	17.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2 TS-7.3.2.	pcs	10		17,58	175,80	
CO01-01-04.01	17.4.1.2	Apsauginių atšviarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	312		33	10296,00	
CO01-01-04.01	17.4.1.3	POK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuledimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		425,34	425,34	
CO01-01-04.01	17.4.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		35,5	35,50	
CO01-01-04.01	17.4.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		35,46	35,46	
CO01-01-04.01	18. KELIAS/ROAD ORPN6LGM01									
CO01-01-04.01	18.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01-04.01	18.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,02		468,43	9,37	
CO01-01-04.01	18.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01-04.01	18.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožieriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivardius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	81,79		4,59	375,42	
CO01-01-04.01	18.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	24,2		5,72	138,42	
CO01-01-04.01	18.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivardius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	8,71		2,73	23,78	
CO01-01-04.01	18.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	26,62		11,85	315,45	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01-04.01	18.2.5	II grupės grunto pavezimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	9		2,38	21,42	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01-04.01	18.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	13,5		1,95	26,33	
CO01-01-04.01	18.2.7	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4,79		11,8	56,52	
CO01-01-04.01	18.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	121		0,57	68,97	
CO01-01-04.01	18.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	67,74		0,38	25,74	
CO01-01-04.01	18.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	3,57		0,32	1,14	
CO01-01-04.01	18.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	66,36		1,23	81,62	
CO01-01-04.01	18.2.12	Pakeiktų griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	4,94		1,23	6,08	
CO01-01-04.01	18.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	44		2,03	89,32	8,8 m3
CO01-01-04.01	18.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivardius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	65,86		3,97	261,46	
CO01-01-04.01	18.3. VANDENS NULEIDIMAS. PRALAIIDOS / DRAINAGE. CULVERTS									
CO01-01-04.01	18.3.1	Pakeiktų griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpilkiu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	12,5		10,96	132,00	
CO01-01-04.01	18.3.2	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenabit apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nuotekų galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas PP vamzdžių, tekminių ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpilant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomymą, būtinas apsaugas priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-6.2.2	m	11,13		81,04	901,88	
CO01-01-04.01	18.3.2	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenabit apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nuotekų galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas PP vamzdžių, tekminių ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpilant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomymą, būtinas apsaugas priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-6.2.2	m	11,13		81,04	901,88	
CO01-01-04.01	18.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01-04.01	18.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš neusirūtojo mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	96,09		2,06	197,95	
CO01-01-04.01	18.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš neusirūtojo mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	101,41		4,88	494,88	
CO01-01-04.01	18.4.3	Saltiui neįjutin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	37,79		18,25	689,67	
CO01-01-04.01	18.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
CO01-01-04.01	18.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO01-01-04.01	18.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	6		20,64	123,84	
CO01-01-04.01	19. KELIAS/ROAD ORPN6M01									
CO01-01-04.01	19.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01-04.01	19.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,27		468,43	126,48	
CO01-01-04.01	19.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01-04.01	19.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožieriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivardius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1004,43		4,59	4610,33	
CO01-01-04.01	19.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	538		5,72	3077,36	
CO01-01-04.01	19.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	591,8		11,85	7012,83	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01-04.01	19.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1417,7		1,95	2764,52	
CO01-01-04.01	19.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1417,7		11,8	16728,86	
CO01-01-04.01	19.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1076		0,57	613,32	
CO01-01-04.01	19.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	854,7		0,38	324,79	
CO01-01-04.01	19.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	44,98		0,32	14,39	
CO01-01-04.01	19.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	899,68		1,23	1106,61	
CO01-01-04.01	19.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	538		2,03	1092,14	269 m3
CO01-01-04.01	19.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivardius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	645,46		3,97	2562,48	
CO01-01-04.01	19.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01-04.01	19.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš neusirūtojo mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1105,7		2,06	2277,74	

CO01-01.04.01	19.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1155,77	4,88	5640,16
CO01-01.04.01	19.3.3	Saltiui nejausių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	486,57	18,25	8879,90
CO01-01.04.01	19.4.	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO VAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT						
CO01-01.04.01	19.4.1	Nuvažių įrengimas. Tipas - ind.	Installation of Typical entrances. Type - ind.	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531,26	1531,26
CO01-01.04.01	19.5.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01	19.5.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	19.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	9	17,58	158,22
CO01-01.04.01	19.5.1.2	Apsauginių atšviarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdavimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	245	33	8085,00
CO01-01.04.01	19.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425,34	425,34
CO01-01.04.01	19.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,5	35,50
CO01-01.04.01	19.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35,46	106,38
CO01-01.04.01	20.	KELIAS/ ROAD ORPNET						
CO01-01.04.01	20.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	20.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,49	468,43	229,53
CO01-01.04.01	20.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	20.2.1	Dirvožemio sustūbinimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1595,18	4,59	7321,88
CO01-01.04.01	20.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	782,4	5,72	4475,33
CO01-01.04.01	20.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	860,64	11,85	10198,58
CO01-01.04.01	20.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2705,41	1,95	5275,55
CO01-01.04.01	20.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2705,41	11,8	31923,84
CO01-01.04.01	20.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1956	0,57	1114,92
CO01-01.04.01	20.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1700,49	0,38	646,19
CO01-01.04.01	20.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	89,5	0,32	28,64
CO01-01.04.01	20.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1789,99	1,23	2201,69
CO01-01.04.01	20.2.10	Pabeigtų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	978	2,03	1985,34
CO01-01.04.01	20.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1024,98	3,97	4069,17
CO01-01.04.01	20.3.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01.04.01	20.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	2195,15	2,06	4522,01
CO01-01.04.01	20.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h = 0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2284,24	4,88	11147,09
CO01-01.04.01	20.3.3	Saltiui nejausių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	946,34	18,25	17270,71
CO01-01.04.01	20.4.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01	20.4.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	20.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	21	17,58	369,18
CO01-01.04.01	20.4.1.2	Apsauginių atšviarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdavimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	429	33	14157,00
CO01-01.04.01	20.4.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425,34	425,34
CO01-01.04.01	20.4.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,5	35,50
CO01-01.04.01	20.4.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	5	35,46	177,30
CO01-01.04.01	21.	KELIAS/ ROAD ORPNET						
CO01-01.04.01	21.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	21.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,36	468,43	637,06
CO01-01.04.01	21.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	21.2.1	Dirvožemio sustūbinimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	8893,67	4,59	40821,95
CO01-01.04.01	21.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	5440,00	5,72	31116,80
CO01-01.04.01	21.2.3	Netinkamo sankasai grunto (durpių, sapropelio) iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	4708,00	11,27	53059,16
CO01-01.04.01	21.2.4	Grunto armavimo geotekstiliu	Ground reinforcement geogrid	TS-3.9.	m2	2189,00	11,27	24670,03
CO01-01.04.01	21.2.5	Neaustinė geotekstilė	Non-woven geotextile	TS-3.9.	m2	2189,00	3,4	7442,60
CO01-01.04.01	21.2.6	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	Il group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	84,86	2,73	231,67
CO01-01.04.01	21.2.7	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5984,00	11,85	70910,40
CO01-01.04.01	21.2.8	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	85,00	2,38	202,30
CO01-01.04.01	21.2.9	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	15006,06	1,95	29261,82
CO01-01.04.01	21.2.10	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	14921,20	11,8	176070,16
CO01-01.04.01	21.2.11	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	10880,00	0,57	6201,60
CO01-01.04.01	21.2.12	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	5875,73	0,38	2232,78
CO01-01.04.01	21.2.13	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	309,25	0,32	98,96
CO01-01.04.01	21.2.14	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	6105,59	1,23	7509,88
CO01-01.04.01	21.2.15	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio rudydė 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	79,39	1,23	97,65
CO01-01.04.01	21.2.16	Pabeigtų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2720,00	2,03	5521,60
CO01-01.04.01	21.2.17	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	6915,17	3,97	27453,22
CO01-01.04.01	21.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRAIDAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS						
CO01-01.04.01	21.3.1	Geležbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+956	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+956	TS-4.3.3.	m	18,32	608,67	11150,83
CO01-01.04.01	21.3.2	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	7	515,07	3605,49
CO01-01.04.01	21.3.3	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	867,68	1735,36
CO01-01.04.01	21.3.4	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	785,04	1570,08
CO01-01.04.01	21.3.5	Sparninio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22	2396,44
CO01-01.04.01	21.3.6	Sparninio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22	2396,44
CO01-01.04.01	21.3.7	Ištekamojo ir įtekamojo antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	2,18	203,02	442,58
CO01-01.04.01	21.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	53,67	8,58	460,49
CO01-01.04.01	21.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	15,99	24,09	385,20
CO01-01.04.01	21.3.10	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	2,17	203,02	440,55
CO01-01.04.01	21.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	92,33	1,17	108,03
CO01-01.04.01	21.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	10,13	106,89	1082,80
CO01-01.04.01	21.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamojo ir ištekamojo antgaliais, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/202	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/202	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1082,76	1082,76
CO01-01.04.01	21.3.14	Geležbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 1+134	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 1+134	TS-4.3.3.	m	20,84	608,67	12684,68
CO01-01.04.01	21.3.15	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	8	515,07	4120,56
CO01-01.04.01	21.3.16	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	867,68	1735,36
CO01-01.04.01	21.3.17	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	785,04	1570,08
CO01-01.04.01	21.3.18	Sparninio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22	2396,44
CO01-01.04.01	21.3.19	Sparninio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198,22	2396,44
CO01-01.04.01	21.3.20	Ištekamojo ir įtekamojo antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	2,18	203,02	442,58
CO01-01.04.01	21.3.21	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	57,83	8,58	496,18
CO01-01.04.01	21.3.22	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	15,99	24,09	375,56

CO01-01.04.01	21.3.23	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	2,48		203.02	503.49
CO01-01.04.01	21.3.24	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	96,49		1.17	112.89
CO01-01.04.01	21.3.25	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	10,55		106.89	1127.69
CO01-01.04.01	21.3.26	Tvirtinimas ties pralaidos įreikamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	6462.56		6462.56
CO01-01.04.01	21.3.27	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas įskaita PP vamzdžio, telkiniu ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdį filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandomus, būtinus apsaugos priemonės ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įj įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-4.4	m	14,35		100.65	1444.33
CO01-01.04.01	21.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	21.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coe ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	11719.39		2.06	24141.9
CO01-01.04.01	21.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	11814.39		4.88	57654.2
CO01-01.04.01	21.4.3	Saichui neįjautri medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	4446.22		18.25	81143.5
CO01-01.04.01	21.5.	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	21.5.1	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	5		1531.26	7656.30
CO01-01.04.01	21.5.2	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 4pv	Installation of Typical entrances. Type - 4pv	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1		1972.82	1972.82
CO01-01.04.01	21.5.3	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	3		1858.39	5575.17
CO01-01.04.01	21.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	21.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	21.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2.	vnt/pcs	105		17.58	1845.80
CO01-01.04.01	21.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, pereinimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	406		33	13398.00
CO01-01.04.01	21.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas siūlų nuėlimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	4		425.34	1701.36
CO01-01.04.01	21.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt./pcs	4		35.5	142.00
CO01-01.04.01	21.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1.	vnt./pcs	2		35.46	70.92
CO01-01.04.01	22.	KELIAS/ ROAD ORPNSO							
CO01-01.04.01	22.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	22.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	2,05		468.43	960.28
CO01-01.04.01	22.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	22.2.1	Dirovėžio sustūtinimas į krivias buldozerio iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	8590.42		4.59	39430.03
CO01-01.04.01	22.2.2	Nerinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	2257.2		5.72	12911.18
CO01-01.04.01	22.2.3	Nerinkamo sankasai grunto (durpių, sapropelio) iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3811.5		11.27	42955.61
CO01-01.04.01	22.2.4	Grunto armavimo geo inklas	Ground reinforcement geogrid	TS-3.9.	m2	1341		11.27	15113.07
CO01-01.04.01	22.2.5	Nesustinė geotekstilė	Non-wovev geotextile	TS-3.9.	m2	1341		3.4	4559.40
CO01-01.04.01	22.2.6	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavičius	II gr. group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	97.99		2.73	267.51
CO01-01.04.01	22.2.7	Srėdinio grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant nerinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2482.92		11.85	29422.60
CO01-01.04.01	22.2.8	II grupės grunto pervežimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	98		2.38	233.24
CO01-01.04.01	22.2.9	Žemės sankaosos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	15613.86		1.95	30447.03
CO01-01.04.01	22.2.10	Žemės sankaosos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	15515.87		11.8	183087.27
CO01-01.04.01	22.2.11	Žemės sankaosos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	11286		0.57	6433.02
CO01-01.04.01	22.2.12	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	8163.24		0.38	3102.03
CO01-01.04.01	22.2.13	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	429.64		0.32	137.48
CO01-01.04.01	22.2.14	Šlaitų tvirtinimas dirovožio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, pakeičiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirovožį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	8552.5		1.23	10519.58
CO01-01.04.01	22.2.15	Pakelės griovį tvirtinimas dirovožio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirovožį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	40.38		1.23	49.67
CO01-01.04.01	22.2.16	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirovožio sluoksniu, pakeičiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirovožį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	4104		2.03	8331.12
CO01-01.04.01	22.2.17	Dirovožio pakrovimas į savivardius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjinimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	6910.33		3.97	27434.01
CO01-01.04.01	22.3.	VANDENS NULIČIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE CULVERTS							
CO01-01.04.01	22.3.1	Geležbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk 1+250. SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta 1+250. SK-1	TS-4.3.3.	m	18,51		1865.69	34533.92
CO01-01.04.01	22.3.2	Antgalo bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		10670.9	21341.80
CO01-01.04.01	22.3.3	Spartinio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493.05	2986.10
CO01-01.04.01	22.3.4	Spartinio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493.05	2986.10
CO01-01.04.01	22.3.5	Spartinio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018.78	2037.56
CO01-01.04.01	22.3.6	Spartinio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018.78	2037.56
CO01-01.04.01	22.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	3.08		203.02	625.30
CO01-01.04.01	22.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	73.6		8.58	631.49
CO01-01.04.01	22.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	50.35		24.09	1212.93
CO01-01.04.01	22.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	21,71		203.02	4407.56
CO01-01.04.01	22.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	108.24		1.17	126.64
CO01-01.04.01	22.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	15,16		106.89	1820.45
CO01-01.04.01	22.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įreikamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	8444.41		8444.41
CO01-01.04.01	22.3.14	Geležbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk 1+762. SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta 1+762. SK-1	TS-4.3.3.	m	14,39		1865.69	26847.28
CO01-01.04.01	22.3.15	Antgalo bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		10670.9	21341.80
CO01-01.04.01	22.3.16	Spartinio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493.05	2986.10
CO01-01.04.01	22.3.17	Spartinio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1493.05	2986.10
CO01-01.04.01	22.3.18	Spartinio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018.78	2037.56
CO01-01.04.01	22.3.19	Spartinio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1018.78	2037.56
CO01-01.04.01	22.3.20	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	3.08		203.02	625.30
CO01-01.04.01	22.3.21	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	63.47		8.58	544.57
CO01-01.04.01	22.3.22	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	44.77		24.09	1078.51
CO01-01.04.01	22.3.23	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	17.98		203.02	3650.30
CO01-01.04.01	22.3.24	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	98.10		1.17	114.78
CO01-01.04.01	22.3.25	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	14,14		106.89	1511.42
CO01-01.04.01	22.3.26	Tvirtinimas ties pralaidos įreikamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	8444.41		8444.41
CO01-01.04.01	22.3.27	Pakelės griovį tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	90.00		10.56	950.40
CO01-01.04.01	22.3.28	Pakelės griovį tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0.15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	62.50		12.22	763.75
CO01-01.04.01	22.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	22.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coe ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	12951.94		2.06	26681.00
CO01-01.04.01	22.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	13111.95		4.88	63986.32
CO01-01.04.01	22.4.3	Saichui neįjautri medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	5222		18.25	95301.50
CO01-01.04.01	22.5.	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	22.5.1	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	7		1531.26	10718.82
CO01-01.04.01	22.5.2	Nuvažų įrengimas. Tipas - ind.	Installation of Typical entrances. Type - ind.	TS-6.4.2.	vnt./pcs	2		1531.26	3062.52
CO01-01.04.01	22.5.3	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	3		1858.39	5575.17

CO01-01.04.01	22.6. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01	22.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	22.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2 TS-7.3.2	vnt/pcs	178	17,58 3129,24
CO01-01.04.01	22.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	651	33 21483,00
CO01-01.04.01	22.6.1.3	POK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	10	425,34 4253,40
CO01-01.04.01	22.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	10	35,5 355,00
CO01-01.04.01	22.6.1.6	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	8	35,46 283,68
CO01-01.04.01	23. KELIAS/ ROAD ORPHEMY						
CO01-01.04.01	23.1. PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	23.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,27	468,43 126,48
CO01-01.04.01	23.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	23.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į krivus buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviručius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	952,52	4,59 4372,07
CO01-01.04.01	23.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	589,6	5,72 3372,51
CO01-01.04.01	23.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviručius	II gr. group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	0,59	2,73 1,61
CO01-01.04.01	23.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto suanktinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	648,56	11,85 7685,44
CO01-01.04.01	23.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	1	2,38 2,38
CO01-01.04.01	23.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1541,53	1,95 3005,98
CO01-01.04.01	23.2.7	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1540,94	11,8 18183,09
CO01-01.04.01	23.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1474	0,57 840,18
CO01-01.04.01	23.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	834,22	0,38 317,00
CO01-01.04.01	23.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	43,91	0,32 14,05
CO01-01.04.01	23.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	876,71	1,23 1078,35
CO01-01.04.01	23.2.12	Pakelės griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	1,42	1,23 1,75
CO01-01.04.01	23.2.13	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	536	2,03 1088,08
CO01-01.04.01	23.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	650,31	3,97 2581,73
CO01-01.04.01	23.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS						
CO01-01.04.01	23.3.1	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	2,5	12,22 30,55
CO01-01.04.01	23.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01.04.01	23.4.1	Žvyrio dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1504,65	2,06 3099,58
CO01-01.04.01	23.4.2	Žvyrio pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1564,37	4,88 7634,13
CO01-01.04.01	23.4.3	Sačiuojamąjį medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	615,99	18,25 11241,82
CO01-01.04.01	23.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01	23.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	23.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2 TS-7.3.2	vnt/pcs	18	17,58 316,44
CO01-01.04.01	23.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	228	33 7524,00
CO01-01.04.01	23.5.1.3	POK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425,34 425,34
CO01-01.04.01	23.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,5 35,50
CO01-01.04.01	23.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,46 35,46
CO01-01.04.01	24. KELIAS/ ROAD ORPHEMY						
CO01-01.04.01	24.1. PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	24.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,30	468,43 140,53
CO01-01.04.01	24.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	24.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į krivus buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviručius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1104,51	4,59 5069,70
CO01-01.04.01	24.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	649	5,72 3712,28
CO01-01.04.01	24.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviručius	II gr. group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	23,84	2,73 65,08
CO01-01.04.01	24.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto suanktinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	713,9	11,85 8459,72
CO01-01.04.01	24.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	24	2,38 57,12
CO01-01.04.01	24.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1516,49	1,95 2957,16
CO01-01.04.01	24.2.7	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1492,65	11,8 17613,27
CO01-01.04.01	24.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1622,5	0,57 924,83
CO01-01.04.01	24.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	964,84	0,38 366,64
CO01-01.04.01	24.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	50,78	0,32 16,25
CO01-01.04.01	24.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1001,45	1,23 1231,78
CO01-01.04.01	24.2.12	Pakelės griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	14,17	1,23 17,43
CO01-01.04.01	24.2.13	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	590	2,03 1197,70
CO01-01.04.01	24.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	766,95	3,97 3044,79
CO01-01.04.01	24.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS						
CO01-01.04.01	24.3.1	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	122,5	10,56 1293,60
CO01-01.04.01	24.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01.04.01	24.4.1	Žvyrio dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1743,97	2,06 3592,58
CO01-01.04.01	24.4.2	Žvyrio pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1785,62	4,88 8713,83
CO01-01.04.01	24.4.3	Sačiuojamąjį medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	704,22	18,25 12852,02
CO01-01.04.01	24.4.4	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1858,39 1858,39
CO01-01.04.01	24.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01	24.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	24.5.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2 TS-7.3.2	vnt/pcs	25	17,58 439,50
CO01-01.04.01	24.5.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	221	33 7293,00
CO01-01.04.01	24.5.3	POK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425,34 425,34
CO01-01.04.01	24.5.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,5 35,50
CO01-01.04.01	24.5.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,46 35,46
CO01-01.04.01	25. KELIAS/ ROAD ORPHEMY						
CO01-01.04.01	25.1. PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	25.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,36	468,43 168,63
CO01-01.04.01	25.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	25.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į krivus buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviručius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1329,68	4,59 6103,23
CO01-01.04.01	25.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	600,6	5,72 3435,43
CO01-01.04.01	25.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviručius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	45,8	2,73 125,03

CO01-01.04.01	25.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, lytinis atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	660,66	11,85	7828,82	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	25.2.5	II grupės grunto pervažėjimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	46	2,38	109,48	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	25.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinimas k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1967,32	1,95	3816,77	
CO01-01.04.01	25.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (lytinis k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1911,52	11,8	22555,94	
CO01-01.04.01	25.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2002	0,57	1141,14	
CO01-01.04.01	25.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1276,09	0,38	484,91	
CO01-01.04.01	25.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	67,16	0,32	21,49	
CO01-01.04.01	25.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1322,18	1,23	1626,28	
CO01-01.04.01	25.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	21,07	1,23	25,92	
CO01-01.04.01	25.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	728	2,03	1477,84	218,4 m3
CO01-01.04.01	25.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šilky Rango pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	976,95	3,97	3878,49	
CO01-01.04.01	25.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	25.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	105	10,56	1108,80	
CO01-01.04.01	25.3.2	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-4.1.	m2	12,5	12,22	152,75	
CO01-01.04.01	25.4	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	25.4.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1989,3	2,06	4097,96	
CO01-01.04.01	25.4.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2024,16	4,88	9877,90	
CO01-01.04.01	25.4.3	Šaltui nejautri medžiagų sluoksnis, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	803,66	18,25	14666,80	
CO01-01.04.01	25.5	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	25.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vmt./pcs	2	1531,26	3062,52	
CO01-01.04.01	25.6	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	25.6.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	25.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vmt/pcs	39	17,58	685,62	
CO01-01.04.01	26	KELIAS/ ROAD ORPM4							
CO01-01.04.01	26.1	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	26.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,4	468,43	655,80	
CO01-01.04.01	26.2	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	26.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldožeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavarius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	6862,92	4,59	31500,80	
CO01-01.04.01	26.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į šilky Rango pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3861	5,72	22084,92	
CO01-01.04.01	26.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavarius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	2,43	2,73	6,63	
CO01-01.04.01	26.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, lytinis atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4247,1	11,85	50328,14	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	26.2.5	II grupės grunto pervažėjimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	3	2,38	7,14	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	26.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinimas k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	11175,33	1,95	21791,89	
CO01-01.04.01	26.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (lytinis k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	11172,9	11,8	131840,22	
CO01-01.04.01	26.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	7722	0,57	4401,54	
CO01-01.04.01	26.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	5059,31	0,38	1922,54	
CO01-01.04.01	26.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	266,28	0,32	85,21	
CO01-01.04.01	26.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	5314,24	1,23	6536,52	
CO01-01.04.01	26.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	11,35	1,23	13,96	
CO01-01.04.01	26.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2808	2,03	5700,24	1404 m3
CO01-01.04.01	26.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šilky Rango pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	4926,36	3,97	19557,65	
CO01-01.04.01	26.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	26.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	20	10,56	211,20	
CO01-01.04.01	26.4	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	26.4.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	8454,15	2,06	17415,55	
CO01-01.04.01	26.4.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	8650,9	4,88	42216,39	
CO01-01.04.01	26.4.3	Šaltui nejautri medžiagų sluoksnis, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	3423,03	18,25	62470,30	
CO01-01.04.01	26.5	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	26.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vmt./pcs	4	1531,26	6125,04	
CO01-01.04.01	26.6	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	26.6.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	26.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vmt/pcs	109	17,58	1916,22	
CO01-01.04.01	27	KELIAS/ ROAD ORPM4							
CO01-01.04.01	27.1	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	27.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,01	468,43	473,11	
CO01-01.04.01	27.2	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	27.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldožeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavarius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	4028,07	4,59	18488,84	
CO01-01.04.01	27.2.2	Netinkamo sankasai grunto (durpių, sapropelių) iškasimas ir išvežimas į šilky Rango pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	2763,75	5,72	15808,65	
CO01-01.04.01	27.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavarius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	182,91	2,73	499,34	
CO01-01.04.01	27.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, lytinis atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3040,13	11,85	36025,54	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	27.2.5	II grupės grunto pervažėjimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	183	2,38	435,54	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	27.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinimas k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	6629,11	1,95	12926,76	
CO01-01.04.01	27.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (lytinis k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	6446,2	11,8	76065,16	
CO01-01.04.01	27.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	5527,5	0,57	3150,68	
CO01-01.04.01	27.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	3847,67	0,38	1462,11	
CO01-01.04.01	27.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	202,51	0,32	64,80	
CO01-01.04.01	27.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	4004,98	1,23	4926,13	
CO01-01.04.01	27.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	45,2	1,23	55,60	
CO01-01.04.01	27.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvežintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2010	2,03	4080,30	1005 m3
CO01-01.04.01	27.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šilky Rango pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	2618,05	3,97	10393,66	
CO01-01.04.01	27.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	27.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	50	10,56	528,00	
CO01-01.04.01	27.4	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							

CO01-01-04.01	27.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	6077.2	2.06	12519.03
CO01-01-04.01	27.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	6234.55	4.88	30424.60
CO01-01-04.01	27.4.3	Šaltai nejaurių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	2460.65	18.25	44906.86
CO01-01-04.01	27.5	PRIVĄČOS ŽEMĖS SKLYPO VAŽIAVIMO ŠALIŲ VAIVIMO / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT						
CO01-01-04.01	27.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531.26	1531.26
CO01-01-04.01	27.5.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	2	1858.39	3716.78
CO01-01-04.01	27.6	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01-04.01	27.6.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01-04.01	27.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	73	17.58	1283.34
CO01-01-04.01	28	KELIAS/ ROAD OR6095						
CO01-01-04.01	28.1	PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01-04.01	28.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.34	468.43	159.27
CO01-01-04.01	28.2	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01-04.01	28.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2069.07	4.59	9497.03
CO01-01-04.01	28.2.2	Netinkamo sankaos grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	272	5.72	1555.84
CO01-01-04.01	28.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	8007.54	2.73	21860.58
CO01-01-04.01	28.2.4	Snelingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeliant netinkamą sankaosą gruntą (durpes, sapropilį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. k=1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	299.2	11.85	3545.52
CO01-01-04.01	28.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	83	2.38	197.54
CO01-01-04.01	28.2.6	Netinkamo žemės sankaos įrengimu grunto išvežimas į išlyktį rangovo pasirinktu atstumu	Transporta ion and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	7926	5.72	45336.72
CO01-01-04.01	28.2.7	Žemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	82.28	1.95	160.45
CO01-01-04.01	28.2.8	Žemės sankaos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2720	0.57	1550.40
CO01-01-04.01	28.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1819.14	0.38	691.27
CO01-01-04.01	28.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	95.74	0.32	30.64
CO01-01-04.01	28.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pasiekiant ir pasiekiant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1815.82	1.23	2233.46
CO01-01-04.01	28.2.12	Pakeiktų griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	99.06	1.23	121.84
CO01-01-04.01	28.2.13	Pakeiktų griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	680	2.03	1380.40
CO01-01-04.01	28.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1809.58	3.97	7184.03
CO01-01-04.01	28.2.15	Kelkrašių sutvirtinimas 0.06 m storio nesurištu mineraliniu medžiagų mišiniu 1/1/16	Shoulder installation (with a thickness h=0.06 m) using a mixture of crushed stone 1/1/16	TS-4.3.6.	m2	736.52	6.29	4632.71
CO01-01-04.01	28.3	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS						
CO01-01-04.01	28.3.1	Betoninio U formos latako montavimas (LE3-24)	Installation of a concrete U-shaped gutter (LE3-24)	TS-4.3.4.	m	304.3	95.22	28975.45
CO01-01-04.01	28.3.2	Pakeiktų griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpliktų į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	140	10.56	1478.40
CO01-01-04.01	28.3.3	Pakeiktų griovių tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įpliktų į gruntą, kurio storis h=0.15 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4–10%	TS-4.1.	m2	230	12.22	2810.60
CO01-01-04.01	28.3.4	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazui apima veis darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirtas PP vamzdžių tekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtiną apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam jų įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-5.2.2	m	173.08	81.04	14026.40
CO01-01-04.01	28.3.5	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazui apima veis darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirtas PP vamzdžių tekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdžio filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtiną apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam jų įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-5.2.2.	m	22.17	100.65	2231.41
CO01-01-04.01	28.3.6	Pilnai sukomplektuotas gfb surinkimo šulinyje DN1000 mm, Hvid=1.85 m, (įskaitant sandarinimo elementus, sienų hidroizoliaciją, dugną, įpyties, žemės bei montavimo darbus ir kiti reikalingi elementai)	Reinforced concrete manhole DN 1000 mm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and reinforced concrete manhole, including cast iron cover class A15, ladders, lock, sealing elements, ladders and bottom of manhole, checking of the support on site, supply and transport of element to the site, assembly and perfect leveling.	TS-5.2.8.	set/pcs	8	903.46	7227.68
CO01-01-04.01	28.3.7	Lietaus vandens nuleidimo vamzdynas iš skaitmeninio ketaus, padengtas cinko ir aliuminio sluoksniu, slėgio klase PN10, skersmuo D200mm (įskaitant būtinus žemės darbus, komunikacijų žymėjimą, sistemos testavimą, dezinfekciją ir plovimą) (slėgis H1.90 m - 2.77 m gylyje)	Ductile iron plumbing pipe with zinc and aluminum coating, pressure class PN10, D200mm (including necessary earthworks, marking of communications, system testing, disinfection and flushing) at a laying depth of H1.90 m - 2.77 m	TS-3.1.	m	5.11	63.24	323.16
CO01-01-04.01	28.3.8	C30/37 alinų nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangą ir transportas (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas šulinių ir nuotvies medžiagos išdėstymui ir šuliniams su monolitiniu ir surinkamuoju gelžbetonu, kurio pilno kiekis didesnis nei 100 kg/m³, įskaitant lydo (aramos) medžiagą su masyviu betonu, klijais, kitus elementus, jungtis, rėmą ir dangą.	Reinforcement concrete C30/37 to form shafts and manholes consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and placement of all materials to the construction of shafts and manholes with reinforcement concrete, "in situ" and prefabricated, with an amount of steel more than 100 kg/m³, including seat material with mass concrete, formwork, finishings, joints, frame and cover.	TS-5.2.8.	m3	28.15	208.04	5856.33
CO01-01-04.01	28.3.9	Betono pagrindo po latakais įrengimas, kurio storis h=0.20 m	Installation of concrete base under gutters	TS-4.3.4.	m3	30.43	247.64	7535.69
CO01-01-04.01	28.4	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01-04.01	28.4.1	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h = 0.25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.2.	m2	3240.51	7.33	23752.94
CO01-01-04.01	28.4.2	Šaltai nejaurių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1281.46	18.25	23386.65
CO01-01-04.01	28.4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.06 m installation	TS-6.3.	m2	2498.54	13.25	33105.66
CO01-01-04.01	28.5	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01-04.01	28.5.1	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01-04.01	28.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	30	17.58	527.40
CO01-01-04.01	28.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	424	33	13992.00
CO01-01-04.01	28.5.1.3	POK įrengimas prie A-W4-N2 (ligas sąlytį nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12 m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	425.34	1701.36
CO01-01-04.01	28.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	35.5	142.00
CO01-01-04.01	28.5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	88	35.44	3118.72
CO01-01-04.01	28.5.2	KELIO ŽENKLAI / ROAD SIGNS						
CO01-01-04.01	28.5.2.1	II grupės kelio ženklų 336 (D=700 mm) ant vienviešės plieninės 076, 1/2,0 mm atamos I=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 336 (D=700 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm I=3630 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vnt./pcs	2	189.3	378.60
CO01-01-04.01	28.5.2.2	II grupės kelio ženklų 325 (A=700 mm) ir 329 (A=700 mm) ant vienviešės plieninės 076, 1/2,0 mm atamos I=4370 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 325 (D=700 mm) and 329 (D=700 mm) on a single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm, I = 4370 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vnt/pcs	2	208.29	416.58
CO01-01-04.01	28.5.2.3	II grupės kelio ženklų 117 (A=900 mm) ant vienviešės plieninės 076, 1/2,0 mm atamos I=3280 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 117 (A=900 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm I=3760mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vnt./pcs	2	214.66	429.32
CO01-01-04.01	28.5.2.4	II grupės kelio ženklų 118 (A=900 mm) ant vienviešės plieninės 076, 1/2,0 mm atamos I=3760 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 118 (A=900 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm I=3760mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vnt./pcs	2	214.66	429.32
CO01-01-04.01	28.5.3	KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS / TRAFFIC MARKING						
CO01-01-04.01	28.5.3.1	Kelio dangos ženklinimas tirklių turiniais dažais ar dispersijos, išsineis siaura 0,12 m pločio linija 1.1 (kelio dangos kraštais)	Traffic marking with h con inuous 0.12 m width line (1.1) of solvent-based paints or dispersions (for the edges of road)	TS-6.2.2. TS-6.3.2.	m	245.41	0.82	201.24
CO01-01-04.01	28.5.3.2	Kelio dangos ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipo) brūkšniu 0,12 m pločio linija 1.6, kai brūkšnio ir tarpo santykis 6:12 (ašyje)	Traffic marking with h dashed 0.12 m width line (1.6) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 6:2 (for the road axis)	TS-6.2.2. TS-6.3.2.	m	68.33	2.21	151.01
CO01-01-04.01	29	KELIAS/ ROAD ORPN44						
CO01-01-04.01	29.1	PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01-04.01	29.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.6	468.43	281.06
CO01-01-04.01	29.2	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01-04.01	29.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2832.85	4.59	13002.78

CO01-01.04.01	29.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškaskimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasieninku atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1309	5.72	7487.48	
CO01-01.04.01	29.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	95,67	2.73	261.18	
CO01-01.04.01	29.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasieninku atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1439,9	11.85	17062.82	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	29.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	96	2.38	228.48	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	29.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5488,29	1.95	10702.17	
CO01-01.04.01	29.2.7	Žemės sankasos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasieninku atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5392,62	11.8	63632.92	
CO01-01.04.01	29.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3272,5	0.57	1865.33	
CO01-01.04.01	29.2.9	Statų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2732,14	0.38	1038.21	
CO01-01.04.01	29.2.10	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	143,8	0.32	46.02	
CO01-01.04.01	29.2.11	Statų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2852,38	1.23	3508.43	
CO01-01.04.01	29.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	23,56	1.23	28.98	
CO01-01.04.01	29.2.13	Pakeščių pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1190	2.03	2415.70	476 m3
CO01-01.04.01	29.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasieninku atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	2069,25	3.97	8214.92	
CO01-01.04.01	29.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	29.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, plėtkiu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-4.1.	m2	192,5	10.56	2032.80	
CO01-01.04.01	29.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	29.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coe ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	4247,41	2.06	8749.66	
CO01-01.04.01	29.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	4368,72	4.88	21319.35	
CO01-01.04.01	29.4.3	Šaltai nejaunų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	1667,93	18.25	30439.72	
CO01-01.04.01	29.5.	PRIVĄČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	29.5.1	Tipiniu nuvažių įrengimas. Tipas -4p	Installation of Typical entrances. Type -4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531,26	1531,26	
CO01-01.04.01	29.5.2	Nuvažių įrengimas. Tipas -ind	Installation of Typical entrances. Type - ind	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531,26	1531,26	
CO01-01.04.01	29.6.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	29.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	29.6.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	75	17.58	1318.50	
CO01-01.04.01	29.6.2	Apsauginių atitvarių A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdėmo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	14	33	462.00	
CO01-01.04.01	29.6.3	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	35.46	70.92	
CO01-01.04.01	30.	KELIAS/ ROAD ORPN43							
CO01-01.04.01	30.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	30.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,69	468.43	323.22	
CO01-01.04.01	30.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	30.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasieninku atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	4207,63	4.59	19313.02	
CO01-01.04.01	30.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškaskimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasieninku atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1897,5	5.72	10863.70	
CO01-01.04.01	30.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	24,64	2.73	67.27	
CO01-01.04.01	30.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasieninku atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2087,25	11.85	24733.91	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	30.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	25	2.38	59.50	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	30.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5644,45	1.95	11006.68	
CO01-01.04.01	30.2.7	Žemės sankasos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasieninku atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5619,81	11.8	66313.76	
CO01-01.04.01	30.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3795	0.57	2163.15	
CO01-01.04.01	30.2.9	Statų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2735,53	0.38	1039.50	
CO01-01.04.01	30.2.10	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	143,98	0.32	46.07	
CO01-01.04.01	30.2.11	Statų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2827,75	1.23	3478.13	
CO01-01.04.01	30.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-4.1.	m2	51,76	1.23	63.66	
CO01-01.04.01	30.2.13	Pakeščių pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1380	2.03	2801.40	690 m3
CO01-01.04.01	30.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasieninku atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	3229,68	3.97	12821.83	
CO01-01.04.01	30.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	30.3.1	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, plėtkiu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	210	10.56	2217.60	
CO01-01.04.01	30.3.2	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, plėtkiu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0,15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-3.2.2.	m2	7,5	12.22	91.65	
CO01-01.04.01	30.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	30.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coe ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	4179,75	2.06	8610.29	
CO01-01.04.01	30.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	4299,07	4.88	20979.46	
CO01-01.04.01	30.4.3	Šaltai nejaunų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	1676,26	18.25	30591.75	
CO01-01.04.01	30.5.	PRIVĄČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	30.5.1	Tipiniu nuvažių įrengimas. Tipas -4p	Installation of Typical entrances. Type -4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531,26	1531,26	
CO01-01.04.01	30.5.2	Tipiniu nuvažių įrengimas. Tipas -3	Installation of Typical entrances. Type -3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1858,39	1858,39	
CO01-01.04.01	30.6.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	30.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	30.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	66	17.58	1160.28	
CO01-01.04.01	30.6.1.2	Apsauginių atitvarių A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdėmo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	24	32.91	789.84	
CO01-01.04.01	30.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.2.	vnt./pcs	1	425.34	425.34	
CO01-01.04.01	30.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.3.	vnt./pcs	1	35.5	35.50	
CO01-01.04.01	31.	KELIAS/ ROAD ORPN43LG							
CO01-01.04.01	31.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	31.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,56	468.43	262.32	
CO01-01.04.01	31.2	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	31.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasieninku atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	3284,07	4.59	15073.88	
CO01-01.04.01	31.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškaskimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasieninku atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1537,25	5.72	8793.07	
CO01-01.04.01	31.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	0,17	2.73	0.46	
CO01-01.04.01	31.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasieninku atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1690,98	11.85	20038.11	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	31.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	1	2.38	2.38	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	31.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4894,17	1.95	9543.63	
CO01-01.04.01	31.2.7	Žemės sankasos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasieninku atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4894	11.8	57749.20	
CO01-01.04.01	31.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3074,5	0.57	1752.47	
CO01-01.04.01	31.2.9	Statų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1925,58	0.38	751.72	
CO01-01.04.01	31.2.10	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	101,35	0.32	32.43	
CO01-01.04.01	31.2.11	Statų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2026,93	1.23	2493.12	
CO01-01.04.01	31.2.12	Pakeščių pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1118	2.03	2269.54	559 m3
CO01-01.04.01	31.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasieninku atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	2522,38	3.97	10013.85	
CO01-01.04.01	31.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	31.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 0+235	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 0+235	TS-4.3.3.	m	13,26	448.35	5945.12	5 vnt./pcs
CO01-01.04.01	31.3.2	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vnt/pcs	5	410.69	2053.45	
CO01-01.04.01	31.3.3	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963.92	1927.84	

CO01-01.04.01	31.3.4	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		963.92	1927.84
CO01-01.04.01	31.3.5	Sparninio bloko SPB-12D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		752.33	1504.66
CO01-01.04.01	31.3.6	Sparninio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.4	vnt/pcs	2		752.33	1504.66
CO01-01.04.01	31.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	1.26		203.02	255.81
CO01-01.04.01	31.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	33.56		8.58	287.94
CO01-01.04.01	31.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	17.52		24.09	422.06
CO01-01.04.01	31.3.10	Monoliinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	1.24		203.02	251.74
CO01-01.04.01	31.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	79.61		1.17	93.14
CO01-01.04.01	31.3.12	Pagrindo sluoksnis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	6.06		106.89	647.75
CO01-01.04.01	31.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	3619.03		3619.03
CO01-01.04.01	31.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	31.4.1	Žvyro dangos sluoksnis iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	3451.11	2.06		7109.29
CO01-01.04.01	31.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	3550.48	4.88		17326.34
CO01-01.04.01	31.4.3	Saltiui nejautri medžiagų sluoksnis, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1394.3	18.25		25445.98
CO01-01.04.01	31.6.	PRIVACIOS ŽEMĖS SKLYPO IVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	31.6.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas -4p	Installation of Typical entrances. Type -4p	TS-6.4.2	vnt./pcs	3		1531.26	4593.78
CO01-01.04.01	31.6.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas -3	Installation of Typical entrances. Type -3	TS-6.4.2	vnt./pcs	2		1898.39	3716.78
CO01-01.04.01	31.6.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	31.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	31.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	20	17.58		351.60
CO01-01.04.01	31.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	579	33		19107.00
CO01-01.04.01	31.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425.34		425.34
CO01-01.04.01	31.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35.5		35.50
CO01-01.04.01	31.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	10	35.46		354.60
CO01-01.04.01	32.	KELIAS/ ROAD ORPN43LGM01							
CO01-01.04.01	32.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	32.2.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.73		468.43	341.95
CO01-01.04.01	32.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	32.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivias buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviradus ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	4316.39	4.59		19812.23
CO01-01.04.01	32.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	2002	5.72		11451.44
CO01-01.04.01	32.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviradus	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	1.24	2.73		3.39
CO01-01.04.01	32.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2202.2	11.85	26096.07	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	32.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	2	2.38		4.76
CO01-01.04.01	32.2.6	Žemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	6522.81	1.95		12719.48
CO01-01.04.01	32.2.7	Žemės sankaos pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	6521.57	11.8	76954.53	
CO01-01.04.01	32.2.8	Žemės sankaos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	4004	0.57		2282.28
CO01-01.04.01	32.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2654.27	0.38		1008.62
CO01-01.04.01	32.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	139.7	0.32		44.70
CO01-01.04.01	32.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2793.97	1.23		3436.58
CO01-01.04.01	32.2.12	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1456	2.03		2955.68
CO01-01.04.01	32.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	3308.99	3.97		13136.69
CO01-01.04.01	32.3.	VANDENS NULEIDIMAS. PRALAIIDOS / DRAINAGE. CULVERTS							
CO01-01.04.01	32.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1000 įrengimas pk 0+465	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1000 at Sta 0+465	TS-4.3.3.	m	15.43		312.69	4824.81
CO01-01.04.01	32.3.3	Pamato bloko PB-10 įrengimas	Installation of foundation block PB-10	TS-4.3.3	vnt/pcs	6		360.12	2160.72
CO01-01.04.01	32.3.4	Portalinio bloko POB-10V įrengimas	Installation of portal block POB-10V	TS-4.3.3	vnt/pca	1		702.54	702.54
CO01-01.04.01	32.3.5	Portalinio bloko POB-10A įrengimas	Installation of portal block POB-10A	TS-4.3.3	vnt/pca	1		766.41	766.41
CO01-01.04.01	32.3.6	Sparninio bloko SPB-10K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-10K	TS-4.3.3	vnt/pca	1		843.05	843.05
CO01-01.04.01	32.3.7	Sparninio bloko SPB-10D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-10D	TS-4.3.3	vnt/pca	1		843.05	843.05
CO01-01.04.01	32.3.8	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	0.45		203.02	91.36
CO01-01.04.01	32.3.9	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	29.46	8.58		252.77
CO01-01.04.01	32.3.10	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	16.79	24.09		404.47
CO01-01.04.01	32.3.11	Monoliinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	1.3		203.02	263.83
CO01-01.04.01	32.3.12	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	80	1.17		83.60
CO01-01.04.01	32.3.13	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	5.58		106.89	596.45
CO01-01.04.01	32.3.14	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	2154.19		2154.19
CO01-01.04.01	32.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	32.4.1	Žvyro dangos sluoksnis iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	4384.93	2.06		9032.96
CO01-01.04.01	32.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	4425.27	4.88		21595.32
CO01-01.04.01	32.4.3	Saltiui nejautri medžiagų sluoksnis, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1775.72	18.25		32406.89
CO01-01.04.01	32.5.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	32.5.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	32.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	24	17.58		421.92
CO01-01.04.01	32.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	720	33		23760.00
CO01-01.04.01	32.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425.34		425.34
CO01-01.04.01	32.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35.5		35.50
CO01-01.04.01	32.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	9	35.46		319.14
CO01-01.04.01	33.	KELIAS/ ROAD ORPN87LG							
CO01-01.04.01	33.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	33.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.44		468.43	206.11
CO01-01.04.01	33.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	33.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivias buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviradus ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1867.17	4.59		8570.31
CO01-01.04.01	33.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1210	5.72		6921.20
CO01-01.04.01	33.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1331	11.85	15772.35	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	33.2.4	Žemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4388.58	1.95		8557.73
CO01-01.04.01	33.2.5	Žemės sankaos pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4388.58	11.8	51785.24	
CO01-01.04.01	33.2.6	Žemės sankaos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2420	0.57		1379.40
CO01-01.04.01	33.2.7	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2059.58	0.38		782.64
CO01-01.04.01	33.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	108.4	0.32		34.69
CO01-01.04.01	33.2.9	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2167.98	1.23		2666.62
CO01-01.04.01	33.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	880	2.03		1786.40
CO01-01.04.01	33.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlytį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1210.37	3.97		4805.17
CO01-01.04.01	33.3.	VANDENS NULEIDIMAS. PRALAIIDOS / DRAINAGE. CULVERTS							
CO01-01.04.01	33.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 0+289	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 0+289+						

C001-01-04.01	33.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	16,76	24,09	403,75
C001-01-04.01	33.3.10	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimas	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	0,99	203,02	200,99
C001-01-04.01	33.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4	m2	76,29	1,17	89,26
C001-01-04.01	33.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	5,73	106,89	612,48
C001-01-04.01	33.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įrengimo ir ištekamųjų antgalais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/232	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/232	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	3619,03	3619,03
C001-01-04.01	33.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
C001-01-04.01	33.4.1	E-rygo dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	2558,84	2,06	5271,21
C001-01-04.01	33.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2613,6	4,88	12754,37
C001-01-04.01	33.4.3	Saltiui nejausni medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1041,61	18,25	19009,38
C001-01-04.01	33.5.	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO VAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT						
C001-01-04.01	33.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	2	1531,26	3062,52
C001-01-04.01	33.6.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
C001-01-04.01	33.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
C001-01-04.01	33.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	22	17,58	386,76
C001-01-04.01	33.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdėmo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	483	33	15939,00
C001-01-04.01	33.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuledimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	425,34	1276,02
C001-01-04.01	33.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35,5	106,50
C001-01-04.01	33.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	5	35,46	177,30
C001-01-04.01	34.	KELIAS/ ROAD ORPN87/LGM01						
C001-01-04.01	34.1.	PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
C001-01-04.01	34.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,69	468,43	323,22
C001-01-04.01	34.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
C001-01-04.01	34.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į kėrvias buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2359,72	4,59	10831,11
C001-01-04.01	34.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1380,00	5,72	7893,60
C001-01-04.01	34.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1518,00	11,85	17985,30
C001-01-04.01	34.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4351,24	1,95	8484,92
C001-01-04.01	34.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4351,24	11,8	51344,63
C001-01-04.01	34.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2760,00	0,57	1573,20
C001-01-04.01	34.2.7	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	2594,93	0,38	986,07
C001-01-04.01	34.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	136,58	0,32	43,71
C001-01-04.01	34.2.9	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2731,51	1,23	3359,76
C001-01-04.01	34.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1380,00	2,03	2801,40 690 m3
C001-01-04.01	34.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivaričius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1396,57	3,97	5544,38
C001-01-04.01	34.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS						
C001-01-04.01	34.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1000 įrengimas pk 0+612	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1000 at Sta 0+612	TS-4.3.3.	m	14,21	312,69	4443,32
C001-01-04.01	34.3.2	Pamato bloko PB-10 įrengimas	Installation of foundation block PB-10	TS-4.3.3.	vnt/pcs	6	360,12	2160,72
C001-01-04.01	34.3.3	Portalinio bloko POB-10V įrengimas	Installation of portal block POB-10V	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	702,54	702,54
C001-01-04.01	34.3.4	Portalinio bloko POB-10A įrengimas	Installation of portal block POB-10A	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	766,41	766,41
C001-01-04.01	34.3.5	Sparminio bloko SPB-10K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-10K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	843,05	843,05
C001-01-04.01	34.3.6	Sparminio bloko SPB-10D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-10D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	843,05	843,05
C001-01-04.01	34.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio padų įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	0,48	203,02	97,45
C001-01-04.01	34.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	28,04	8,58	240,58
C001-01-04.01	34.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	16,23	24,09	390,98
C001-01-04.01	34.3.10	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimas	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	3,55	203,02	720,72
C001-01-04.01	34.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4	m2	78,59	1,17	91,95
C001-01-04.01	34.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	5,44	106,89	581,48
C001-01-04.01	34.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įrengimo ir ištekamųjų antgalais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/232	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/232	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	2154,19	2154,19
C001-01-04.01	34.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
C001-01-04.01	34.4.1	E-rygo dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	3169,65	2,06	6529,48
C001-01-04.01	34.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	3268,26	4,88	15949,11
C001-01-04.01	34.4.3	Saltiui nejausni medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1347,81	18,25	24997,53
C001-01-04.01	34.5.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
C001-01-04.01	34.5.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
C001-01-04.01	34.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	29	17,58	509,82
C001-01-04.01	34.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdėmo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	577	33	19041,00
C001-01-04.01	34.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuledimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	425,34	1701,36
C001-01-04.01	34.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	35,5	142,00
C001-01-04.01	34.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	10	35,46	354,60
C001-01-04.01	35.	KELIAS/ ROAD ORPN40						
C001-01-04.01	35.1.	PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
C001-01-04.01	35.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,43	468,43	201,42
C001-01-04.01	35.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
C001-01-04.01	35.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į kėrvias buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2539,77	4,59	11657,54
C001-01-04.01	35.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1177	5,72	6732,44
C001-01-04.01	35.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1294,7	11,85	15342,20
C001-01-04.01	35.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4506,98	1,95	8788,61
C001-01-04.01	35.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4506,98	11,8	53182,36
C001-01-04.01	35.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2354	0,57	1341,78
C001-01-04.01	35.2.7	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	1817,73	0,38	690,74
C001-01-04.01	35.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	95,67	0,32	30,61
C001-01-04.01	35.2.9	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1913,4	1,23	2353,48
C001-01-04.01	35.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant į sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	856	2,03	1737,68 428 m3
C001-01-04.01	35.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivaričius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1920,43	3,97	7624,11
C001-01-04.01	35.3.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
C001-01-04.01	35.3.1	E-rygo dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	3146,03	2,06	6480,82
C001-01-04.01	35.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	3235,01	4,88	15786,85
C001-01-04.01	35.3.3	Saltiui nejausni medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1291,05	18,25	23561,66
C001-01-04.01	35.4.	PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO VAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT						
C001-01-04.01	35.4.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531,26	1531,26
C001-01-04.01	35.5.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
C001-01-04.01	35.5.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
C001-01-04.01	35.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	47	17,58	826,26
C001-01-04.01	35.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdėmo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	43	33	1419,00
C001-01-04.01	35.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	35,46	70,92
C001-01-04.01	36.	KELIAS/ ROAD ORPN40M01						
C001-01-04.01	36.1.	PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
C001-01-04.01	36.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,35	468,43	632,38
C001-01-04.01	36.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						

CO01-01.04.01	36.2.1	Dirvožemio sustūmimas į kėtvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	5552.50	4.59	25485.98	
CO01-01.04.01	36.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	2696.00	5.72	15421.12	
CO01-01.04.01	36.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2965.60	11.85	35142.36	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	36.2.4	Zemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	9085.91	1.95	17717.62	
CO01-01.04.01	36.2.5	Zemės sankaos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	9085.91	11.8	107213.74	
CO01-01.04.01	36.2.6	Zemės sankaos viršaus ir lovo dugno planiravimas ir autankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	5392.00	0.57	3073.44	
CO01-01.04.01	36.2.7	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	4945.38	0.38	1879.24	
CO01-01.04.01	36.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	260.28	0.32	83.29	
CO01-01.04.01	36.2.9	Slatų viršinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	5205.66	1.23	6402.96	
CO01-01.04.01	36.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2696.00	2.03	5472.88	1348 m3
CO01-01.04.01	36.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjinimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	3683.93	3.97	14625.20	
CO01-01.04.01	36.3.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	36.3.1	Zvyro dangos sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	5913.62	2.06	12182.06	
CO01-01.04.01	36.3.2	Zvyro pagrindo sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	6161.34	4.88	30067.34	
CO01-01.04.01	36.3.3	Saichui neįautri medžiagų sluoksniu, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	2597.15	18.25	47397.99	
CO01-01.04.01	36.4.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	36.4.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	36.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	37	17.58	650.46	
CO01-01.04.01	36.4.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	1332	33	43956.00	
CO01-01.04.01	36.4.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ligas sijų nuėmimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425.34	425.34	
CO01-01.04.01	36.4.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35.5	35.50	
CO01-01.04.01	36.4.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35.46	106.38	
CO01-01.04.01	37.	KELIAS/ ROAD ORPNAI							
CO01-01.04.01	37.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	37.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.76	468.43	356.01	
CO01-01.04.01	37.2.	ZEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	37.2.1	Dirvožemio sustūmimas į kėtvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	3074.03	4.59	14109.80	
CO01-01.04.01	37.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1678.6	5.72	9601.59	
CO01-01.04.01	37.2.3	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	Il group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	65.16	2.73	177.89	
CO01-01.04.01	37.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1846.46	11.85	21880.55	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	37.2.5	Il grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	66	2.38	157.08	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	37.2.6	Zemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5578.07	1.95	10877.24	
CO01-01.04.01	37.2.7	Zemės sankaos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5512.91	11.8	65052.34	
CO01-01.04.01	37.2.8	Zemės sankaos viršaus ir lovo dugno planiravimas ir autankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	4196.5	0.57	2392.01	
CO01-01.04.01	37.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	3112.52	0.38	1182.76	
CO01-01.04.01	37.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	163.82	0.32	52.42	
CO01-01.04.01	37.2.11	Slatų viršinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	3276.34	1.23	4029.90	
CO01-01.04.01	37.2.12	Pakelės griovių viršinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	46.08	1.23	56.68	
CO01-01.04.01	37.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1526	2.03	3097.78	810.4 m3
CO01-01.04.01	37.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjinimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	2131.38	3.97	8461.58	
CO01-01.04.01	37.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	37.3.1	Pakelės griovių viršinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpliktų į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	195	10.56	2059.20	
CO01-01.04.01	37.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	37.4.1	Zvyro dangos sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	4428.77	2.06	9123.27	
CO01-01.04.01	37.4.2	Zvyro pagrindo sluoksniu iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	4520.6	4.88	22060.53	
CO01-01.04.01	37.4.3	Saichui neįautri medžiagų sluoksniu, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1725.65	18.25	31493.11	
CO01-01.04.01	37.5.	PRIVAČIOS ZEMĖS SKLYPO ĮVAŽAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	37.5.1	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 4p	Installation of typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2	vnt./pcs	1	1531.26	1531.26	
CO01-01.04.01	37.6.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	37.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	37.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	67	17.58	1177.86	
CO01-01.04.01	38.	KELIAS/ ROAD OR6097							
CO01-01.04.01	38.1.	PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	38.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.2	468.43	93.69	
CO01-01.04.01	38.2.	ZEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	38.2.1	Dirvožemio sustūmimas į kėtvias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1639.85	4.59	7526.91	
CO01-01.04.01	38.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	444.4	5.72	2541.97	
CO01-01.04.01	38.2.3	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	Il group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	2597.81	2.73	7092.02	
CO01-01.04.01	38.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	488.84	11.85	5792.75	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	38.2.5	Il grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	110	2.38	261.80	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	38.2.6	Netinkamo zemės sankaos įrengimui grunto išvežimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	Transporta ion and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	2489	5.72	14237.08	
CO01-01.04.01	38.2.7	Zemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	109.17	1.95	212.88	
CO01-01.04.01	38.2.8	Zemės sankaos viršaus ir lovo dugno planiravimas ir autankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1111	0.57	633.27	
CO01-01.04.01	38.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1587	0.38	603.06	
CO01-01.04.01	38.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	83.53	0.32	26.73	
CO01-01.04.01	38.2.11	Slatų viršinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1670.53	1.23	2054.75	
CO01-01.04.01	38.2.12	Pakelės griovių viršinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	50.34	1.23	61.92	
CO01-01.04.01	38.2.13	Kelkraščių sutvirtinimas 0.06 m storio nesurištu mineralinių medžiagų mišiniu 1/1/6	Shoulder installation (with a thickness h=0.06 m) using a mixture of crushed stone 1/1/6	TS-6.2.	m2	569.65	6.29	3583.10	
CO01-01.04.01	38.2.14	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	404	2.03	820.12	161.6 m3
CO01-01.04.01	38.2.15	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjinimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1306.16	3.97	5185.46	
CO01-01.04.01	38.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01		Surenkamo gelbetorio U formos lataki iki 1.5 m aukščio audaro visi darbai ir išlaidos, reikalingos nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įranga ir transportas (įskaitant degalų, draudimą ir t.t.). Šis elementas skirtas surenkamojo gelbetorio U formos latakiui iki 1.5 m tekti ir įrengti, įskaitant užplūdus ir dangų su įpjovomis, lygnamajai betonui, geotekninio sluoksnio, geotekninio sluoksnio ir filtravimo medžiagų, surenkamojo elemento tiekimą ir pristatymą į vietą, siūlytų užbaigimui ir nepriekiaštigiam išlyginimui.	Precast concrete "U" ditch up to 1.5 m high consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of precast concrete U ditch up to 1.5 m, including extenders and slotted cover, leveling concrete, geogrid layer, geotextiles layer and filter material, supply and transport of the prefabricated element to the site, assembly, grouted of joints and perfect leveling.	TS-4.3.4.	m	162.35	297.65	48323.48	
CO01-01.04.01	38.3.1								
CO01-01.04.01	38.3.2	Pakelės griovių viršinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpliktų į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	122.5	10.56	1293.60	

CO01-01 04 01	38.3.3	Pakešes griovio tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0.15 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4–10%	TS-3.2.2.	m2	172.5	12.22	2107.95	
CO01-01 04 01	38.3.4	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdžio drenazui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir transportavimo (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirias PP vamzdžių tekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzді filtru žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtinas apsaugos priemones ir bek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikia galutiniam į įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement	TS-4.2.2.	m	27.02			
CO01-01 04 01	38.3.4						100.65	2719.56	
CO01-01 04 01	38.3.5	Betonas C20/25 sluoksniams užpildyti ir išlyginti apima visus darbus ir išlaidas, kurių reikia norint pasiekti nurodytą galutinį rezultatą, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir gabenimas (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktą skirias betono liekimui, betono plastiskumo tikrinimui, betono siūlių paruošimui su naudojamomis medžiagomis, betono liejimui ir lankinimui, betono kietinimui ir būtinų bandymų atlikimui.	Concrete C20/25 for filling and leveling layers consists of all works and expenses necessary to achieve the specified result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for concrete supply, testing of the concrete's plasticity, preparation of the concrete joints with the materials to be use, pouring and compacting the concrete, curing of the concrete and necessary tests	TS-5.2	m3	16.02			
CO01-01 04 01	38.3.5						186.33	2985.01	
CO01-01 04 01	38.3.6	C30/37 alinų nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėga, medžiagos, įrangos ir transportavimo (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis elementas skirias tekti ir naudoti visoms medžiagoms šachoms ir šuliniams su montuoti ir surenkamųjų gelžbetonio, kurio plieno kiekis didesnis nei 100 kg/m², įskaitant izdo (atramos) medžiagas su masyviuogiu betonu, klojinus, kitus elementus, jungtis, rėmą ir dangį.	Reinforcement concrete C30/37 to form shafts and manholes consists of all works and expenses necessary to achieve the specified result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and placement of all materials to the construction of shafts and manholes with reinforcement concrete, "in situ" and precast, with an amount of steel more than 100 kg/m², including seat material with mass concrete, formwork, finishings, joints, frame and cover.	TS-5.2.8.	m3	28.15			
CO01-01 04 01	38.3.6						208.04	5856.33	
CO01-01 04 01	38.3.7	Tamprusis ketaus vamzdis DN200mm PN10 su jungtimis, flanšais, tarpkliais ir laikikliais (įskaitant visą montavimą).	Ductile iron plumbing pipe with zinc and aluminum coating, pressure class PN10, D200mm (including necessary earthworks, marking of communications, system testing, disinfection and flushing) at a laying depth of H1.90 m - 2.77 m	TS-3.1.	m	9.71			
CO01-01 04 01	38.3.7						63.24	614.06	
CO01-01 04 01	38.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01 04 01	38.4.1	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/32, kurio storis h=0.25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.2.	m2	1648.6	2.06	3396.12	
CO01-01 04 01	38.4.2	Saltiui neįautin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	577.92	4.88	2820.25	
CO01-01 04 01	38.4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD w h a thickness h = 0.06 m installation	TS-6.3.	m2	11770.6	13.25	15510.45	
CO01-01 04 01	38.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY								
CO01-01 04 01	38.5.1 TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01 04 01	38.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vn/tpcs	21	17.58	369.18	
CO01-01 04 01	38.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	102	33	3366.00	
CO01-01 04 01	38.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų ruliudimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 with long leveling of the components - 12 m	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vn/tpcs	4	425.34	1701.36	
CO01-01 04 01	38.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vn/tpcs	4	35.5	142.00	
CO01-01 04 01	38.5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	122	35.44	4323.68	
CO01-01 04 01	38.5.2. KELIO ŽENKLŲ / ROAD SIGNS								
CO01-01 04 01	38.5.2.1	II grupės kelio ženklų 115 (A=900 mm) ir 329 (A=700 mm) ant viensiebišs plėninės 076, 1/2,0 mm atramos h=4470 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 115 (A=900 mm) and 329 (D=700 mm) on a single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm, h = 4470 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vn/tpcs	1	29.97	29.97	
CO01-01 04 01	38.5.2.2	II grupės kelio ženklų 336 (D=700 mm) ant viensiebišs plėninės 076, 1/2,0 mm atramos h=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 336 (D=700 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm h=3630 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vn/tpcs	1	228.52	228.52	
CO01-01 04 01	38.5.2.3	II grupės kelio ženklų 336 (D=700 mm) ant viensiebišs plėninės 076, 1/2,0 mm atramos h=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 336 (D=700 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm h=3630 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vn/tpcs	1	228.52	228.52	
CO01-01 04 01	38.5.2.4	II grupės kelio ženklų 116 (A=900 mm) ir 329 (A=700 mm) ant viensiebišs plėninės 076, 1/2,0 mm atramos h=4470 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 116 (A=900 mm) and 329 (D=700 mm) on a single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm, h = 4470 mm (RA2)	TS-6.2.1. TS-6.3.1.	vn/tpcs	1	292.47	292.47	
CO01-01 04 01	39. KELIAS/ ROAD OPENING								
CO01-01 04 01	39.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01 04 01	39.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.09	468.43	42.16	
CO01-01 04 01	39.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01 04 01	39.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į kėtvos buldožvežiu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivardus ir išvežimas įrengimo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	180.03	4.59	826.34	
CO01-01 04 01	39.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimasas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	99	5.72	566.28	
CO01-01 04 01	39.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasojus ir pakrovimas į autosavivardus	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	15.62	2.73	42.64	
CO01-01 04 01	39.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, aspropielį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	108.9	11.85	1290.47	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01 04 01	39.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	16	2.38	38.08	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01 04 01	39.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	369.51	1.95	720.54	
CO01-01 04 01	39.2.7	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized leveling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	495	0.57	282.15	
CO01-01 04 01	39.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized leveling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	252.29	0.38	95.87	
CO01-01 04 01	39.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual leveling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	13.28	0.32	4.25	
CO01-01 04 01	39.2.10	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	265.57	1.23	326.65	
CO01-01 04 01	39.2.11	Pakešes griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	4.3	1.23	5.29	
CO01-01 04 01	39.2.12	Pakešes plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	180	2.03	365.40	36 m3
CO01-01 04 01	39.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savivardius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	117.04	3.97	464.65	
CO01-01 04 01	39.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRAILAUDOS / DRAINAGE, CULVERTS								
CO01-01 04 01	39.3.1	Pakešes griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	90	10.56	950.40	
CO01-01 04 01	39.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	632.76	2.06	1303.49	
CO01-01 04 01	39.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	664.1	4.88	3240.81	
CO01-01 04 01	39.4.3	Saltiui neįautin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	248.85	18.25	4541.51	
CO01-01 04 01	39.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY								
CO01-01 04 01	39.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS								
CO01-01 04 01	39.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vn/tpcs	21	17.58	369.18	
CO01-01 04 01	40. KELIAS/ ROAD OPENING								
CO01-01 04 01	40.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION								
CO01-01 04 01	40.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.14	468.43	65.58	
CO01-01 04 01	40.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS								
CO01-01 04 01	40.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į kėtvos buldožvežiu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivardus ir išvežimas įrengimo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	214.67	4.59	985.34	
CO01-01 04 01	40.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimasas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	108	5.72	617.76	
CO01-01 04 01	40.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, aspropielį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	118.8	11.85	1407.78	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01 04 01	40.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	479.19	1.95	934.42	
CO01-01 04 01	40.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	479.19	11.8	5654.44	
CO01-01 04 01	40.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized leveling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	540	0.57	307.80	
CO01-01 04 01	40.2.7	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized leveling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	456.82	0.38	173.59	
CO01-01 04 01	40.2.8	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual leveling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	24.04	0.32	7.69	
CO01-01 04 01	40.2.9	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	480.86	1.23	591.46	
CO01-01 04 01	40.2.10	Pakešes plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsevertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	270	2.03	548.10	54 m3
CO01-01 04 01	40.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivardius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	112.58	3.97	446.94	
CO01-01 04 01	40.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS								
CO01-01 04 01	40.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	594.04	2.06	1223.72	

CO01-01.04.01	40.3.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurtojuo mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	616.18	4.88	3006.96	
CO01-01.04.01	40.3.3	Saūliai neįėjusių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	259.2	18.25	4730.40	
CO01-01.04.01	40.4.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	40.4.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	40.4.1.1	Pasirūpinimas signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	13	17.58	228.54	
CO01-01.04.01	41.	KELIASŲ KODŲ RŪPŲ							
CO01-01.04.01	41.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	41.1.1	Kelio trasos nūrymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	2.55	468.43	1194.50	
CO01-01.04.01	41.2.	ZĖMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	41.2.1	Dirovžemio sustūpinimas į krūvos budžozierių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavirčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	15108.24	4.59	69346.82	
CO01-01.04.01	41.2.2	Netinkamo sankaup grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	7001.5	5.72	40048.58	
CO01-01.04.01	41.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškausoje ir pakrovimas į autosavirčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	53.01	2.73	144.72	
CO01-01.04.01	41.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankaup grunta (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežimo grunto sukaršimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	7701.65	11.85	91264.55	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	41.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	54	2.38	128.52	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	41.2.6	Žemės sankaupos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	22031.37	1.95	42961.17	
CO01-01.04.01	41.2.7	Žemės sankaupos pylimų reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	21978.36	11.8	259344.65	
CO01-01.04.01	41.2.8	Žemės sankaupos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir pakeičimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	14003	0.57	7981.71	
CO01-01.04.01	41.2.9	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	8954.38	0.38	3402.66	
CO01-01.04.01	41.2.10	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	471.28	0.32	150.81	
CO01-01.04.01	41.2.11	Stailių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsižvelgiant į sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	9418.23	1.23	11584.42	
CO01-01.04.01	41.2.12	Pakelės griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atsižvelgiant į sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	7.43	1.23	9.14	
CO01-01.04.01	41.2.13	Pakeičius pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsižvelgiant į sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	5092	2.03	10336.76	2546 m3
CO01-01.04.01	41.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir iškaršavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	11619.68	3.97	46130.13	
CO01-01.04.01	41.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIŠOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	41.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos 3.0mX2.5m įrengimas pk 0+674, SK-9	Installation of Reinforced Concrete Culvert 3.0mX2.5m at Sta 0+674, SK-9	TS-4.3.3.	m	20.3	2554.92	51864.88	18 vnt./pcs
CO01-01.04.01	41.3.2	Angialgo bloko SKA-16 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	11150.1	22300.20	
CO01-01.04.01	41.3.3	Sparninio bloko SPB-2D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1999.52	3999.04	
CO01-01.04.01	41.3.4	Sparninio bloko SPB-2K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1999.52	3999.04	
CO01-01.04.01	41.3.5	Sparninio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	878.72	1757.44	
CO01-01.04.01	41.3.6	Sparninio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	878.72	1757.44	
CO01-01.04.01	41.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų angialgo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	8.92	203.02	1810.94	
CO01-01.04.01	41.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	88.81	8.58	761.99	
CO01-01.04.01	41.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	56.34	24.09	1357.23	
CO01-01.04.01	41.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	35.5	203.02	7207.21	
CO01-01.04.01	41.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	126.06	1.17	147.49	
CO01-01.04.01	41.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	21.51	106.89	2299.20	
CO01-01.04.01	41.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angialgalis, ir skaldos pagrinimas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	11287.94	11287.94	
CO01-01.04.01	41.3.14	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+941	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+941	TS-4.3.3.	m	15.81	608.67	9623.07	6 vnt./pcs
CO01-01.04.01	41.3.15	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	6	515.07	3090.42	
CO01-01.04.01	41.3.16	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	867.68	1735.36	
CO01-01.04.01	41.3.17	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	785.04	1570.08	
CO01-01.04.01	41.3.18	Sparninio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198.22	2396.44	
CO01-01.04.01	41.3.19	Sparninio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1198.22	2396.44	
CO01-01.04.01	41.3.20	Ištekamųjų ir įtekamųjų angialgo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	2.18	203.02	442.58	
CO01-01.04.01	41.3.21	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	49.53	8.58	424.97	
CO01-01.04.01	41.3.22	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	16.39	24.09	394.84	
CO01-01.04.01	41.3.23	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	1.86	203.02	377.62	
CO01-01.04.01	41.3.24	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	88.19	1.17	103.18	
CO01-01.04.01	41.3.25	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	9.72	106.89	1038.97	
CO01-01.04.01	41.3.26	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angialgalis, ir skaldos pagrinimas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	6117.89	6117.89	
CO01-01.04.01	41.3.27	Gelžbetoninės vandens pralaidos 3.0mX2.5m įrengimas pk1+316, SK-9	Installation of Reinforced Concrete Culvert 3.0mX2.5m at Sta 1+316, SK-9	TS-4.3.3.	m	17.28	2554.92	44149.02	15 vnt./pcs
CO01-01.04.01	41.3.28	Angialgo bloko SKA-16 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	11150.1	22300.20	
CO01-01.04.01	41.3.29	Sparninio bloko SPB-2D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1999.52	3999.04	
CO01-01.04.01	41.3.30	Sparninio bloko SPB-2K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1999.52	3999.04	
CO01-01.04.01	41.3.31	Sparninio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	878.72	1757.44	
CO01-01.04.01	41.3.32	Sparninio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	878.72	1757.44	
CO01-01.04.01	41.3.33	Ištekamųjų ir įtekamųjų angialgo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	5.12	203.02	1039.46	
CO01-01.04.01	41.3.34	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	78.25	8.58	671.39	
CO01-01.04.01	41.3.35	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	50.53	24.09	1217.27	
CO01-01.04.01	41.3.36	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	31.34	203.02	6362.65	
CO01-01.04.01	41.3.37	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	115.5	1.17	135.14	
CO01-01.04.01	41.3.38	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	20.45	106.89	2185.90	
CO01-01.04.01	41.3.39	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angialgalis, ir skaldos pagrinimas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	17750.5	17750.50	
CO01-01.04.01	41.3.40	Gelžbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk1+900, SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta 1+900, SK-1	TS-4.3.3.	m	18.5	1865.69	34515.27	16 vnt/pcs
CO01-01.04.01	41.3.41	Angialgo bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	10670.9	21341.80	
CO01-01.04.01	41.3.42	Sparninio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1493.05	2986.10	
CO01-01.04.01	41.3.43	Sparninio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1493.05	2986.10	
CO01-01.04.01	41.3.44	Sparninio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1018.78	2037.56	
CO01-01.04.01	41.3.45	Sparninio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	1018.78	2037.56	
CO01-01.04.01	41.3.46	Ištekamųjų ir įtekamųjų angialgo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	3.06	203.02	621.24	
CO01-01.04.01	41.3.47	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	67.43	8.58	578.55	
CO01-01.04.01	41.3.48	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	46.95	24.09	1131.03	
CO01-01.04.01	41.3.49	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	21.7	203.02	4405.53	
CO01-01.04.01	41.3.50	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	102.06	1.17	119.41	
CO01-01.04.01	41.3.51	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	14.54	106.89	1554.18	
CO01-01.04.01	41.3.52	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angialgalis, ir skaldos pagrinimas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	9823.09	9823.09	
CO01-01.04.01	41.3.53	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 2+239	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 2+239	TS-4.3.3.	m	13.26	446.35	5945.12	5 vnt./pcs
CO01-01.04.01	41.3.54	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3	vnt/pcs	5	410.69	2053.45	
CO01-01.04.01	41.3.55	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	963.92	1927.84	
CO01-01.04.01	41.3.56	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	963.92	1927.84	
CO01-01.04.01	41.3.57	Sparninio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2	752.33	1504.66	
CO01-01.04.01	41.3.58	Sparninio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.4	vnt/pcs	2	752.33	1504.66	
CO01-01.04.01	41.3.59	Ištekamųjų ir įtekamųjų angialgo pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0.20	TS-4.3.3	m3	1.28	203.02	259.87	
CO01-01.04.01	41.3.60	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	33.56	8.58	287.94	
CO01-01.04.01	41.3.61	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	17.52	24.09	422.06	
CO01-01.04.01	41.3.62	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	1.24	203.02	251.74	
CO01-01.04.01	41.3.63	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	79.61	1.17	93.14	
CO01-01.04.01	41.3.64	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	6.06	106.89	647.75	
CO01-01.04.01	41.3.65	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angialgalis, ir skaldos pagrinimas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	3610.03	3610	

CO01-01-04.01	41.4.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurūšiuoto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	15714.35	2.06	32371.56
CO01-01-04.01	41.4.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšiuoto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	15813.84	4.88	77171.54
CO01-01-04.01	41.4.3	Šalčių neįturtų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	6330.83	18.25	115537.65
CO01-01-04.01	41.5.	PRIVĄČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT						
CO01-01-04.01	41.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	8	1531.26	12250.08
CO01-01-04.01	41.5.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - ind	Installation of Typical entrances. Type - ind	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531.26	1531.26
CO01-01-04.01	41.5.3	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	10	1858.39	18583.90
CO01-01-04.01	41.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01-04.01	41.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01-04.01	41.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	156	17.58	2742.48
CO01-01-04.01	41.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	777	33	25641.00
CO01-01-04.01	41.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ligas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	6	35.45	212.70
CO01-01-04.01	41.6.1.4	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ligas sijų nuleidimas - 4 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 4m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	5	267.55	1337.75
CO01-01-04.01	41.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	11	35.61	391.71
CO01-01-04.01	41.6.1.6	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	11	35.46	390.06
CO01-01-04.01	42.	KELIAS/ROAD ORPN89M01						
CO01-01-04.01	42.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01-04.01	42.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.27	468.43	126.48
CO01-01-04.01	42.2.	ZEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01-04.01	42.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	845.99	4.59	3883.09
CO01-01-04.01	42.2.2	Netinkamo sankasai grunto šikšimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	425.6	5.72	2434.43
CO01-01-04.01	42.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	0.00057	180	0.10
CO01-01-04.01	42.2.4	Sniėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	468.16	11.85	5547.70
CO01-01-04.01	42.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	1	2.38	2.38
CO01-01-04.01	42.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1358.5	1.95	2649.08
CO01-01-04.01	42.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1358.5	11.8	16030.30
CO01-01-04.01	42.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1064	0.57	606.48
CO01-01-04.01	42.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	906.4	0.38	344.43
CO01-01-04.01	42.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	47.71	0.32	15.27
CO01-01-04.01	42.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pakeičiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	954.1	1.23	1173.54
CO01-01-04.01	42.2.12	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, pakeičiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	532	2.03	1079.96
CO01-01-04.01	42.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savaričius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	537.78	3.97	2134.99
CO01-01-04.01	42.3.	VANDENS NULEIDIMAS, PRAILAIMS / DRAINAGE, CULVERTS						
CO01-01-04.01	42.3.1	Gežbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk H+051, SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta H+051, SK-1	TS-4.3.3.	m	15.42		
CO01-01-04.01	42.3.2	Angario bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1865.69	28768.04
CO01-01-04.01	42.3.3	Spartinio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1493.05	10670.90
CO01-01-04.01	42.3.4	Spartinio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1493.05	10670.90
CO01-01-04.01	42.3.5	Spartinio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1018.78	1018.78
CO01-01-04.01	42.3.6	Spartinio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1018.78	1018.78
CO01-01-04.01	42.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų anglių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	1.54	203.02	312.65
CO01-01-04.01	42.3.8	Iškimasas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	66	8.58	566.28
CO01-01-04.01	42.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	46.17	24.09	1112.24
CO01-01-04.01	42.3.10	Monolitinė betoninė vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	16.43	203.02	3335.62
CO01-01-04.01	42.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	100.64	1.17	117.75
CO01-01-04.01	42.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-2.2.2.	m3	14.4	106.89	1539.22
CO01-01-04.01	42.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įrengimo ir ištekamųjų anglių, iš skaldos pagrindais (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/232	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/232	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	4136.04	4136.04
CO01-01-04.01	42.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01-04.01	42.4.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurūšiuoto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1142.33	2.06	2353.20
CO01-01-04.01	42.4.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšiuoto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1191.65	4.88	5815.25
CO01-01-04.01	42.4.3	Šalčių neįturtų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	504.6	18.25	9208.95
CO01-01-04.01	42.5.	PRIVĄČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT						
CO01-01-04.01	42.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - ind	Installation of Typical entrances. Type - ind	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531.26	1531.26
CO01-01-04.01	42.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01-04.01	42.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01-04.01	42.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	15	20.64	309.60
CO01-01-04.01	42.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	287	38.76	11124.12
CO01-01-04.01	42.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ligas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	499.58	999.16
CO01-01-04.01	42.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	41.82	83.64
CO01-01-04.01	42.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	8	41.65	333.20
CO01-01-04.01	43.	KELIAS/ROAD ORPN89M01						
CO01-01-04.01	43.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01-04.01	43.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0.38	468.43	178.00
CO01-01-04.01	43.2.	ZEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01-04.01	43.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivias buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1761.86	4.59	8086.84
CO01-01-04.01	43.2.2	Netinkamo sankasai grunto šikšimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	600	5.72	3432.00
CO01-01-04.01	43.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	41.93	2.73	114.47
CO01-01-04.01	43.2.4	Sniėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	660	11.85	7821.00
CO01-01-04.01	43.2.5	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	42	2.38	99.96
CO01-01-04.01	43.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2615.88	1.95	5100.97
CO01-01-04.01	43.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2573.95	11.8	30372.61
CO01-01-04.01	43.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1500	0.57	855.00
CO01-01-04.01	43.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1722.53	0.38	654.56
CO01-01-04.01	43.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	90.66	0.32	29.01
CO01-01-04.01	43.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pakeičiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1783.87	1.23	2194.16
CO01-01-04.01	43.2.12	Pakeiktų griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with a thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	29.32	1.23	36.06
CO01-01-04.01	43.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, pakeičiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	750	2.03	1522.50
CO01-01-04.01	43.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savaričius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1280.54	3.97	5083.74
CO01-01-04.01	43.3.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01-04.01	43.3.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurūšiuoto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1748.68	2.06	3602.28
CO01-01-04.01	43.3.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšiuoto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1820.65	4.88	8884.77
CO01-01-04.01	43.3.3	Šalčių neįturtų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	735.93	18.25	13430.72
CO01-01-04.01	43.4.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01-04.01	43.4.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01-04.01	43.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	17	17.58	298.86
CO01-01-04.01	43.4.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	340	33	11220.00
CO01-01-04.01	43.4.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ligas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425.34	425.34
CO01-01-04.01	43.4.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35.61	35.61

CO01-01.04.01	43.4.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1	vnt./pcs	1		35,46	35,46	
CO01-01.04.01	44. KELIAS/ ROAD ORPN36									
CO01-01.04.01	44.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01.04.01	44.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,4		468,43	187,37	
CO01-01.04.01	44.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01.04.01	44.2.1	Dirovėžio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2180,26		4,59	10007,39	
CO01-01.04.01	44.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	875,6		5,72	5008,43	
CO01-01.04.01	44.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavičius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	0,81		2,73	2,21	
CO01-01.04.01	44.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	963,16		11,85	11413,45	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	44.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	1		2,38	2,38	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	44.2.6	Žemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4632,61		1,95	9033,59	
CO01-01.04.01	44.2.7	Žemės sankaos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4631,8		11,8	54655,24	
CO01-01.04.01	44.2.8	Žemės sankaos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2189		0,57	1247,73	
CO01-01.04.01	44.2.9	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2004,85		0,38	761,84	
CO01-01.04.01	44.2.10	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	105,52		0,32	33,77	
CO01-01.04.01	44.2.11	Stailių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2105		1,23	2589,15	
CO01-01.04.01	44.2.12	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	5,37		1,23	6,61	
CO01-01.04.01	44.2.13	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	796		2,03	1615,88	318,4 m3
CO01-01.04.01	44.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1650,82		3,97	6553,76	
CO01-01.04.01	44.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01.04.01	44.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurintojo mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	2327,78		2,06	4795,23	
CO01-01.04.01	44.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurintojo mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2378,88		4,88	11808,93	
CO01-01.04.01	44.3.3	Saūliu neįjutų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	942,3		18,25	17196,98	
CO01-01.04.01	44.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
CO01-01.04.01	44.4.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO01-01.04.01	44.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2	vnt/pcs	36		17,58	632,88	
CO01-01.04.01	45. KELIAS/ ROAD ORPN36LG									
CO01-01.04.01	45.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01.04.01	45.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,09		468,43	42,16	
CO01-01.04.01	45.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01.04.01	45.2.1	Dirovėžio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	503,51		4,59	2311,11	
CO01-01.04.01	45.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	200,2		5,72	1145,14	
CO01-01.04.01	45.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	220,22		11,85	2609,61	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	45.2.4	Žemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	852,63		1,95	1662,63	
CO01-01.04.01	45.2.5	Žemės sankaos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	852,63		11,8	10061,03	
CO01-01.04.01	45.2.6	Žemės sankaos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	500,5		0,57	285,29	
CO01-01.04.01	45.2.7	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	347,2		0,38	131,94	
CO01-01.04.01	45.2.8	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	18,27		0,32	5,85	
CO01-01.04.01	45.2.9	Stailių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	365,47		1,23	449,53	
CO01-01.04.01	45.2.10	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvarkymas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	182		2,03	369,46	72,8 m3
CO01-01.04.01	45.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	394,16		3,97	1564,82	
CO01-01.04.01	45.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIŠOS / DRAINAGE, CULVERTS									
CO01-01.04.01	45.3.1	Gežbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk V-081, SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta 0+081, SK-1	TS-4.3.3.	m	17,48		1865,69	32612,26	16 vnt./pcs
CO01-01.04.01	45.3.2	Angialio bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		10670,9	10670,90	
CO01-01.04.01	45.3.3	Sparminio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		1493,05	1493,05	
CO01-01.04.01	45.3.4	Sparminio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		1493,05	1493,05	
CO01-01.04.01	45.3.5	Sparminio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		1018,78	1018,78	
CO01-01.04.01	45.3.6	Sparminio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		1018,78	1018,78	
CO01-01.04.01	45.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų angialio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	1,54		203,02	312,65	
CO01-01.04.01	45.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	71,07		8,58	609,78	
CO01-01.04.01	45.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	48,95		24,09	1179,21	
CO01-01.04.01	45.3.10	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	18,29		203,02	3713,24	
CO01-01.04.01	45.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	105,7		1,17	123,67	
CO01-01.04.01	45.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-2.2.2.	m3	14,9		106,89	1592,66	
CO01-01.04.01	45.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angialiais, ir skaldos pagrimdas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		7755,07	7755,07	
CO01-01.04.01	45.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO01-01.04.01	45.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurintojo mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coa ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	628,16		2,06	1294,01	
CO01-01.04.01	45.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurintojo mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	655,08		4,88	3196,79	
CO01-01.04.01	45.4.3	Saūliu neįjutų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	251,02		18,25	4581,12	
CO01-01.04.01	45.5. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT									
CO01-01.04.01	45.5.1	Įvažavimų įrengimas. Tipas - ind.	Installation of typical entrances. Type - ind.	TS-6.4.2.	vnt./pcs	2		1531,26	3062,52	
CO01-01.04.01	45.6. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY									
CO01-01.04.01	45.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO01-01.04.01	45.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2	pcs	14		17,58	246,12	
CO01-01.04.01	45.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	48		33	1584,00	
CO01-01.04.01	45.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		425,34	425,34	
CO01-01.04.01	45.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1		35,61	35,61	
CO01-01.04.01	45.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3		35,46	106,38	
CO01-01.04.01	46. KELIAS/ ROAD ORPN34-1									
CO01-01.04.01	46.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO01-01.04.01	46.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	1,3		468,43	608,96	
CO01-01.04.01	46.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO01-01.04.01	46.2.1	Dirovėžio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavičius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	5813,22		4,59	26882,68	
CO01-01.04.01	46.2.2	Netinkamo sankaiai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	2855,6		5,72	16334,03	
CO01-01.04.01	46.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavičius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	3,2		2,73	8,74	
CO01-01.04.01	46.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankaiai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3141,16		11,85	37222,75	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	46.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	4		2,38	9,52	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	46.2.6	Žemės sankaos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	10699,87		1,95	20864,75	
CO01-01.04.01	46.2.7	Žemės sankaos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	10696,67		11,8	126220,71	
CO01-01.04.01	46.2.8	Žemės sankaos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	7139		0,57	4069,23	

CO01-01.04.01	46.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	4995,47	0,38	1898,28	
CO01-01.04.01	46.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	262,92	0,32	84,13	
CO01-01.04.01	46.2.11	Šlaitų viršūnės dirvožemio sluoksnio, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	5258,39	1,23	6467,82	
CO01-01.04.01	46.2.12	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksnio, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	2596	2,03	5269,88	1038,4 m3
CO01-01.04.01	46.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	4248,98	3,97	16868,45	
CO01-01.04.01	46.3.	VANDENS NULIEDIMAS, PRAILAIOS / DRAINAGE CULVERTS							
CO01-01.04.01	46.3.1	Gežbetoninės vandens pralaidos 2.0mX2.0m įrengimas pk 0-506, SK-1	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2.0mX2.0m at Sta 0+506, SK-1	TS-4.3.3.	m	17,48		1865,69	15 vnt./psc
CO01-01.04.01	46.3.2	Angialio bloko SKA-5 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		10670,9	2134,80
CO01-01.04.01	46.3.3	Spaminio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2		1493,05	2986,10
CO01-01.04.01	46.3.4	Spaminio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2		1493,05	2986,10
CO01-01.04.01	46.3.5	Spaminio bloko SPB-1K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2		1018,78	2037,56
CO01-01.04.01	46.3.6	Spaminio bloko SPB-1D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2		1018,78	2037,56
CO01-01.04.01	46.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų angalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3.	m3	3,08		203,02	625,30
CO01-01.04.01	46.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	64,97		8,58	557,44
CO01-01.04.01	46.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	45,6		24,09	1098,50
CO01-01.04.01	46.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	20,77		203,02	4216,73
CO01-01.04.01	46.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	99,6		1,17	116,53
CO01-01.04.01	46.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	14,29		106,89	1527,46
CO01-01.04.01	46.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angaliams, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		3102,03	3102,03
CO01-01.04.01	46.4.	KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	46.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coat ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	7721,27		2,06	15905,82
CO01-01.04.01	46.4.2	Žvyro pagrindo sluoknio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h = 0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	7848,98		4,88	38303,02
CO01-01.04.01	46.4.3	Šaltai neįsotintą medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	3136,23		18,25	57236,20
CO01-01.04.01	46.5.	PRIVADO ŽEMĖS SKLYPO VAŽAVIMO SALIGATVIS / PRIVATE LAND PLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	46.5.1	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2	vnt./pcs	2		1531,26	3062,52
CO01-01.04.01	46.5.2	Nuvažų įrengimas. Tipas - ind	Installation of Typical entrances. Type - ind	TS-6.4.2	vnt./pcs	1		1531,26	1531,26
CO01-01.04.01	46.6.	KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIŲ IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGOS SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	46.6.1.	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2.	pcs	62		17,58	1089,96
CO01-01.04.01	46.6.1.2	Apsauginių atšvaitų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	427		33	14091,00
CO01-01.04.01	46.6.1.3	POK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas stijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	3		425,34	1276,02
CO01-01.04.01	46.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.3.1.	vnt./pcs	3		35,61	106,83
CO01-01.04.01	46.6.1.6	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1.	vnt./pcs	1		35,46	35,46
CO01-01.04.01	47.	KELIAS/ ROAD ORP34							
CO01-01.04.01	47.1.	PARUOSIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	47.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	2,58		468,43	1208,55
CO01-01.04.01	47.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	47.2.1	Dirvožemio sustimimas į krūves buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavirčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	10472,01		4,59	48066,53
CO01-01.04.01	47.2.2	Netinkamo sankaupio grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	7106		5,72	40464,32
CO01-01.04.01	47.2.3	Netinkamo sankaupio grunto (durpių, sapropelio) iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1485		11,27	16735,95
CO01-01.04.01	47.2.4	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavirčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	118,03		2,73	322,22
CO01-01.04.01	47.2.5	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamo sankaupio grunto (durpių, sapropelio) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	7816,6		11,85	92626,71
CO01-01.04.01	47.2.6	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	119		2,38	283,22
CO01-01.04.01	47.2.7	Žemės sankaupos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	17909,58		1,95	34923,68
CO01-01.04.01	47.2.8	Žemės sankaupos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	17791,55		11,8	209940,29
CO01-01.04.01	47.2.9	Žemės sankaupos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	14212		0,57	8100,84
CO01-01.04.01	47.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	9524,77		0,38	3619,41
CO01-01.04.01	47.2.11	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	501,3		0,32	160,42
CO01-01.04.01	47.2.12	Šlaitų viršūnės dirvožemio sluoksnio, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	9992,17		1,23	12290,37
CO01-01.04.01	47.2.13	Pakeilės griovio viršūnės dirvožemio sluoksnio, kurio storis h=0,10 m, kai griovio ruoždy 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	33,9		1,23	41,70
CO01-01.04.01	47.2.14	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksnio, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	5168		2,03	10491,04
CO01-01.04.01	47.2.15	Dirvožemio pakrovimas į savarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	6885,4		3,97	27335,04
CO01-01.04.01	47.3.	VANDENS NULIEDIMAS, PRAILAIOS / DRAINAGE CULVERTS							0,00
CO01-01.04.01	47.3.1	Gežbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 0+591	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 0+591	TS-4.3.3.	m	15,77		448,35	7070,48
CO01-01.04.01	47.3.2	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vnt/pcs	6		410,69	2464,14
CO01-01.04.01	47.3.3	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		963,92	1927,84
CO01-01.04.01	47.3.4	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		963,92	1927,84
CO01-01.04.01	47.3.5	Spaminio bloko SPB-12D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		752,33	1504,66
CO01-01.04.01	47.3.6	Spaminio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		752,33	1504,66
CO01-01.04.01	47.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų angalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	1,24		203,02	251,74
CO01-01.04.01	47.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	36,88		8,58	316,43
CO01-01.04.01	47.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	18,28		24,09	440,37
CO01-01.04.01	47.3.10	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	1,49		203,02	302,50
CO01-01.04.01	47.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	82,92		1,17	97,02
CO01-01.04.01	47.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	6,4		106,89	684,10
CO01-01.04.01	47.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angaliams, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		6893,4	6893,40
CO01-01.04.01	47.3.14	Gežbetoninės vandens pralaidos 2x01600 įrengimas pk 1+104	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2x01600 at Sta 1+104	TS-4.3.3.	m	36,74		608,67	22362,54
CO01-01.04.01	47.3.15	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	14		515,07	7210,98
CO01-01.04.01	47.3.16	Portalinio bloko POD-16 įrengimas	Installation of portal block POD-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1538,07	3076,14
CO01-01.04.01	47.3.17	Spaminio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	47.3.18	Spaminio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	47.3.19	Ištekamųjų ir įtekamųjų angalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	3,15		203,02	639,51
CO01-01.04.01	47.3.20	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	107,5		8,58	922,35
CO01-01.04.01	47.3.21	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	69,74		24,09	1680,04
CO01-01.04.01	47.3.22	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	4,34		203,02	881,11
CO01-01.04.01	47.3.23	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	184,23		1,17	215,55
CO01-01.04.01	47.3.24	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	12,76		106,89	1363,92
CO01-01.04.01	47.3.25	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angaliams, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		11632,61	11632,61
CO01-01.04.01	47.3.26	Gežbetoninės vandens pralaidos 2x01600 įrengimas pk 1+419	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2x01600 at Sta 1+419	TS-4.3.3.	m	26,58		608,67	16178,45
CO01-01.04.01	47.3.27	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	10		515,07	5150,70
CO01-01.04.01	47.3.28	Portalinio bloko POD-16 įrengimas	Installation of portal block POD-16	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1538,07	3076,14
CO01-01.04.01	47.3.29	Spaminio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	47.3.30	Spaminio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3	vnt/pcs	2		1344,93	2689,86
CO01-01.04.01	47.3.31	Ištekamųjų ir įtekamųjų angalių pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	3,14		203,02	637,48
CO01-01.04.01	47.3.32	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	90,74		8,58	778,55
CO01-01.04.01	47.3.33	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	62,16		24,09	1497,43
CO01-01.04.01	47.3.34	Monoli inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	3,1		203,02	629,36
CO01-01.04.01	47.3.35	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	167,47		1,17	195,94
CO01-01.04.01	47.3.36	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	11,08		106,89	1184,34
CO01-01.04.01	47.3.37	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angaliams, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1		23092,88	23092,88

CO01-01.04.01	47.3.38	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplotku į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	180	10,56	1900,80	
CO01-01.04.01	47.4.	KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	47.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	16182,91	2,06	33336,79	
CO01-01.04.01	47.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	16231,91	4,88	79211,72	
CO01-01.04.01	47.4.3	Šaltai neįėjusių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	6749,37	18,25	123176,00	
CO01-01.04.01	47.5.	PRIVĄČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	47.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	8	1531,26		12250,08
CO01-01.04.01	47.6.	KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01	47.6.1.	TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	47.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	169	17,58	2971,02	
CO01-01.04.01	47.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	430	33	14190,00	
CO01-01.04.01	47.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	9	425,34	3828,06	
CO01-01.04.01	47.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	9	35,61	320,49	
CO01-01.04.01	47.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35,46	106,38	
CO01-01.04.01	48.	KELIAS/ ROAD ORPN35							
CO01-01.04.01	48.1.	PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	48.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,17	468,43	79,63	
CO01-01.04.01	48.2.	ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	48.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas įrengimo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	876,98	4,59	4025,34	
CO01-01.04.01	48.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	473	5,72	2705,56	
CO01-01.04.01	48.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	41,15	2,73	112,34	
CO01-01.04.01	48.2.4	Srnelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	520,3	11,85	6165,56	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	48.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	42	2,38	99,96	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	48.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	779,44	1,95	1519,91	
CO01-01.04.01	48.2.7	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	946	0,57	539,22	
CO01-01.04.01	48.2.8	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	117,38	0,38	44,60	
CO01-01.04.01	48.2.9	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	6,18	0,32	1,98	
CO01-01.04.01	48.2.10	Stailių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6	m2	736,78	1,23	906,24	
CO01-01.04.01	48.2.11	Pakelės griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	41,73	1,23	51,33	
CO01-01.04.01	48.2.12	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	344	2,03	698,32	172 m3
CO01-01.04.01	48.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savaračius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	627,13	3,97	2489,71	
CO01-01.04.01		48.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							
CO01-01.04.01	48.3.1	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplotku į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	282,5	10,56	2983,20	
CO01-01.04.01		48.4. KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	48.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	992,95	2,06	2045,48	
CO01-01.04.01	48.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	1012,33	4,88	4940,17	
CO01-01.04.01	48.4.3	Šaltai neįėjusių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	397,42	18,25	7252,92	
CO01-01.04.01		48.5. KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01		48.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	48.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	32	17,58	562,56	
CO01-01.04.01		49. KELIAS/ ROAD ORPN90LG							
CO01-01.04.01	49.1.	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	2,69	468,43	1260,08	
CO01-01.04.01		49.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	49.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	11207,1	4,59	51440,59	
CO01-01.04.01	49.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	6054,75	5,72	34633,17	
CO01-01.04.01	49.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	0,66	2,73	1,80	
CO01-01.04.01	49.2.4	Srnelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	6660,23	11,85	78923,73	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	49.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	1	2,38	2,38	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	49.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	17269,7	1,95	33675,92	
CO01-01.04.01	49.2.7	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	17269,04	11,8	203774,67	
CO01-01.04.01	49.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	12109,5	0,57	6902,42	
CO01-01.04.01	49.2.9	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	9293,33	0,38	3531,47	
CO01-01.04.01	49.2.10	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	489,12	0,32	156,52	
CO01-01.04.01	49.2.11	Stailių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6	m2	9782,45	1,23	12032,41	
CO01-01.04.01	49.2.12	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	5382	2,03	10925,46	2691 m3
CO01-01.04.01	49.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savaračius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	7537,86	3,97	29925,30	
CO01-01.04.01		49.3. KELO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	49.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	12685,26	2,06	26131,64	
CO01-01.04.01	49.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurįšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	13077,38	4,88	63817,61	
CO01-01.04.01	49.3.3	Šaltai neįėjusių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	5441,19	18,25	99301,72	
CO01-01.04.01		49.4. PRIVĄČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							
CO01-01.04.01	49.4.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	10	1531,26	15312,60	
CO01-01.04.01	49.4.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1531,26	1531,26	
CO01-01.04.01		49.5. KELO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01		49.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	49.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	132	17,58	2320,56	
CO01-01.04.01		50. KELIAS/ ROAD ORPN90LGM1							
CO01-01.04.01	50.1.	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,09	468,43	42,16	
CO01-01.04.01		50.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	50.2.1	Dirvožemio sustūtinimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	479,99	4,59	2203,15	
CO01-01.04.01	50.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	172	5,72	983,84	
CO01-01.04.01	50.2.3	Srnelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	189,2	11,85	2242,02	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	50.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	731,53	1,95	1426,48	
CO01-01.04.01	50.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1,1)	TS-3.4.	m3	731,53	11,8	8632,05	
CO01-01.04.01	50.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	344	0,57	196,08	
CO01-01.04.01	50.2.7	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	317,06	0,38	120,48	
CO01-01.04.01	50.2.8	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	16,69	0,32	5,34	
CO01-01.04.01	50.2.9	Stailių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6	m2	333,75	1,23	410,51	
CO01-01.04.01	50.2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsejintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	172	2,03	349,16	86 m3

CO01-01.04.01	50.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpilymas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	360,61	3,97	1431,62	
CO01-01.04.01				50.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	50.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	599,63	2,06	1235,24	
CO01-01.04.01	50.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	614,16	4,88	2997,10	
CO01-01.04.01	50.3.3	Šalčių neįtvirtin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	280,59	18,25	5120,77	
CO01-01.04.01				50.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01				50.4.1. transporto priemonių apsauginės sistemos / vehicle security systems					
CO01-01.04.01	50.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	8	17,58	140,64	
CO01-01.04.01				3. KELIAS/ ROAD ORPN92					
CO01-01.04.01				51.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION					
CO01-01.04.01	51.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,02	468,43	9,37	
CO01-01.04.01				51.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS					
CO01-01.04.01	51.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	138,26	4,59	634,61	
CO01-01.04.01	51.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	57,75	5,72	330,33	
CO01-01.04.01	51.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasą gruntu (drupe, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	63,53	11,85	752,83	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	51.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	177,63	1,95	346,38	
CO01-01.04.01	51.2.5	Žemės sankasos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	177,63	11,8	2096,03	
CO01-01.04.01	51.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	115,5	0,57	65,84	
CO01-01.04.01	51.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	59,95	0,38	22,78	
CO01-01.04.01	51.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	3,16	0,32	1,01	
CO01-01.04.01	51.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	63,11	1,23	77,63	
CO01-01.04.01	51.2.10	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	42	2,03	85,26	21 m3
CO01-01.04.01	51.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpilymas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	110,95	3,97	440,47	
CO01-01.04.01				51.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	51.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	212,3	2,06	437,34	
CO01-01.04.01	51.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	225,18	4,88	1098,88	
CO01-01.04.01	51.3.3	Šalčių neįtvirtin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	85,16	18,25	1554,17	
CO01-01.04.01				51.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01				51.4.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO01-01.04.01	51.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	10	17,58	175,80	
CO01-01.04.01				52.1. KELIAS/ ROAD ORPN91M01					
CO01-01.04.01				52.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION					
CO01-01.04.01	52.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,15	468,43	70,26	
CO01-01.04.01				52.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS					
CO01-01.04.01	52.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	878,59	4,59	4032,73	
CO01-01.04.01	52.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	290	5,72	1658,80	
CO01-01.04.01	52.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasą gruntu (drupe, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	319	11,85	3780,15	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	52.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1351,79	1,95	2635,99	
CO01-01.04.01	52.2.5	Žemės sankasos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1351,79	11,8	15951,12	
CO01-01.04.01	52.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	580	0,57	330,60	
CO01-01.04.01	52.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	557,89	0,38	212,00	
CO01-01.04.01	52.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	29,36	0,32	9,40	
CO01-01.04.01	52.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	587,25	1,23	722,32	
CO01-01.04.01	52.2.10	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	290	2,03	588,70	145 m3
CO01-01.04.01	52.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpilymas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	674,87	3,97	2679,23	
CO01-01.04.01				52.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	52.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	982,28	2,06	2023,50	
CO01-01.04.01	52.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1006,07	4,88	4909,62	
CO01-01.04.01	52.3.3	Šalčių neįtvirtin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	406,51	18,25	7418,81	
CO01-01.04.01				52.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01				52.4.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO01-01.04.01	52.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	pcs	22	17,58	386,76	
CO01-01.04.01				53.1. KELIAS/ ROAD ORPN91					
CO01-01.04.01	53.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,37	468,43	173,32	
CO01-01.04.01				53.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS					
CO01-01.04.01	53.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2096,88	4,59	9624,68	
CO01-01.04.01	53.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1017,5	5,72	5820,10	
CO01-01.04.01	53.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	47,13	2,73	128,66	
CO01-01.04.01	53.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sankasą gruntu (drupe, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1119,25	11,85	13263,11	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	53.2.5	II grupės grunto pėvežimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	48	2,38	114,24	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	53.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2568,34	1,95	5008,26	
CO01-01.04.01	53.2.7	Žemės sankasos pylinams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2521,21	11,8	29750,28	
CO01-01.04.01	53.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2035	0,57	1159,95	
CO01-01.04.01	53.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	1696,09	0,38	644,51	
CO01-01.04.01	53.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	89,27	0,32	28,57	
CO01-01.04.01	53.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	1732,59	1,23	2131,09	
CO01-01.04.01	53.2.12	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	52,77	1,23	64,91	
CO01-01.04.01	53.2.13	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įseivintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	740	2,03	1502,20	370 m3
CO01-01.04.01	53.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpilymas ir išplanavimas	Loading, he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	1548,34	3,97	6146,91	
CO01-01.04.01				53.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE CULVERTS					
CO01-01.04.01	53.3.1	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į grūntą, kurio storis h=0.10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	42,5	10,56	448,80	
CO01-01.04.01	53.3.2	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į grūntą, kurio storis h=0.15 m, kai griovio nuolydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-3.2.2.	m2	262,5	12,22	3207,75	
CO01-01.04.01				53.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	53.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coas ing layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	2454,49	2,06	5056,25	
CO01-01.04.01	53.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurinto mšinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2518,28	4,88	12289,21	
CO01-01.04.01	53.4.3	Šalčių neįtvirtin medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	979,1	18,25	17868,58	
CO01-01.04.01				53.5. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO VAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT					
CO01-01.04.01	53.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	3	1531,26	4593,78	
CO01-01.04.01	53.5.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt./pcs	1	1858,39	1858,39	

CO01-01.04.01		53.6. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01		53.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO01-01.04.01	53.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2	pcs	29	17,58
CO01-01.04.01	53.6.1.2	Apsauginių atitvarių A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	88	33
CO01-01.04.01	53.6.1.3	P-GK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	425,34
CO01-01.04.01	53.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,5
CO01-01.04.01	53.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	35,46
CO01-01.04.01		6. KELIAS / ROAD ORIGINIUMI					
CO01-01.04.01		54.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION					
CO01-01.04.01	54.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,09	468,43
CO01-01.04.01		54.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS					
CO01-01.04.01	54.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	405,14	4,59
CO01-01.04.01	54.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	186	5,72
CO01-01.04.01	54.2.3	Snelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, asprapilį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	204,6	11,85
CO01-01.04.01	54.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	641,5	1,95
CO01-01.04.01	54.2.5	Žemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	641,5	11,8
CO01-01.04.01	54.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	372	0,57
CO01-01.04.01	54.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	328,39	0,38
CO01-01.04.01	54.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	17,28	0,32
CO01-01.04.01	54.2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	345,67	1,23
CO01-01.04.01	54.2.10	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	186	2,03
CO01-01.04.01	54.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivartius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	277,57	3,97
CO01-01.04.01		54.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	54.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	451,53	2,06
CO01-01.04.01	54.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h = 0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	467,46	4,88
CO01-01.04.01	54.3.3	Saltiui nejutinai medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	194,4	18,25
CO01-01.04.01		54.4. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01		54.4.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO01-01.04.01	54.4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2	pcs	16	17,58
CO01-01.04.01		55. KELIAS / ROAD ORIGINIUMI					
CO01-01.04.01		55.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION					
CO01-01.04.01	55.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,09	468,43
CO01-01.04.01		55.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS					
CO01-01.04.01	55.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldožeriui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1380,32	4,59
CO01-01.04.01	55.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	297,6	5,72
CO01-01.04.01	55.2.3	Snelingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankasai gruntą (durpes, asprapilį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	327,36	11,85
CO01-01.04.01	55.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1133,6	1,95
CO01-01.04.01	55.2.5	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	744	0,57
CO01-01.04.01	55.2.6	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	405,12	0,38
CO01-01.04.01	55.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	21,32	0,32
CO01-01.04.01	55.2.8	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	398,27	1,23
CO01-01.04.01	55.2.9	Pakeistų griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with a thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	28,17	1,23
CO01-01.04.01	55.2.10	Pakeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	186	2,03
CO01-01.04.01	55.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivartius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1263,28	3,97
CO01-01.04.01	55.2.12	Kelkraščių sutvirtinimas 0,06 m storio nesurištu mineralinių medžiagų mišiniu 11/16	Shoulder installation (with a thickness h=0.06 m) using a mixture of crushed stone 11/16	TS-4.3.6.	m2	216,2	6,29
CO01-01.04.01		55.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRAILAIIDOS / DRAINAGE. CULVERTS					
CO01-01.04.01	55.3.1	Installation of a concrete U-shaped gutter (LE3-24)	Installation of a concrete U-shaped gutter (LE3-24)	TS-4.3.4.	m	76	95,22
CO01-01.04.01	55.3.2	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	85	10,56
CO01-01.04.01	55.3.3	Pakelės griovių tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-3.2.2.	m2	5	12,22
CO01-01.04.01	55.3.4	PP vamzdžio D500 apima visus darbus ir išilaidas, reikalingas nurodytą galutinį rezultatą pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportą (įskaitant kūrą, draudimą ir kt.). Šis punktą skirtas PP vamzdžio D500 iškūrimui ir montavimui, įskaitant danglį, logopisus, užraktą, sandarinimo elementus, kopėčias ir šulnio dugną, atamos patikrinimą vietoje, elemento tikrinimą ir transportavimą į vietą, surinkimą ir tobulą išlyginimą	PP pipe in case D500 consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP in case pipe D500, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-4.2.2.	m	24,67	100,65
CO01-01.04.01	55.3.5	Drenažo prizmės iš skaldelės 11/16 įrengimas	Drainage prism of crushed stone 11/16 chippings installation	TS-4.3.6.	m3	9,93	115,03
CO01-01.04.01	55.3.6	Gofruoto plastmasinio vamzdžio ≥ D110 mm su geotekstiles filtru pakojimas	Corrugated plastic pipe ≥ D110 mm with a geotextile filter installation	TS-4.2.2.	m	75,97	9,64
CO01-01.04.01	55.3.7	Betono pagrindo po latakais įrengimas, kurio storis h=0,20 m	Installation of concrete base under gutters	TS-4.3.4.	m3	7,6	247,64
CO01-01.04.01	55.3.8	PP šulnio D 600 mm apima visus darbus ir išilaidas, reikalingas nurodytą galutinį rezultatą pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportą (įskaitant kūrą, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas PP šulnio iškūrimui ir montavimui, įskaitant danglį, logopisus, užraktą, sandarinimo elementus, kopėčias ir šulnio dugną, atamos patikrinimą vietoje, elemento tikrinimą ir transportavimą į vietą, surinkimą ir tobulą išlyginimą	PP manhole D 600 mm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP manhole, including cover, logs, lock, sealing elements, ladders and bottom of manhole, checking of the support on site, supply and transport of element to the site, assembly and perfect levelling.	TS-4.2.2.	vnt./pcs	8	877,3
CO01-01.04.01	55.3.9	Polipropileno (PP) vamzdžio su angomis 200 mm drenažui. Apima visus darbus ir išilaidas, reikalingas norint pasiekti nurodytą rezultatą, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportą (įskaitant kūrą, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas PP vamzdžio iškūrimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio lovos, užpildant visą vamzdžio filtruojančiu žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, testavimą, reikalingas apsaugas ir tiek įrangos, tiek darbo jėgos, kiek reikia galutiniam įrengimui	Polypropylene (PP) pipe slotted 200 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-4.2.2.	m	10,06	14,23
CO01-01.04.01		55.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	55.4.1	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.2.	m2	975,7	7,33
CO01-01.04.01	55.4.2	Saltiui nejutinai medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	336,96	18,25
CO01-01.04.01	55.4.3	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.06 m installation	TS-6.3.	m2	743,23	13,25
CO01-01.04.01		55.5. KELIO ŽENKLŲ, ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01		55.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO01-01.04.01	55.5.1.1	Apsauginių atitvarių A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	33	33
CO01-01.04.01	55.5.1.3	P-GK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	425,34
CO01-01.04.01	55.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	35,5
CO01-01.04.01	55.5.1.5	Apsauginių atitvarių A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	124	35,44
CO01-01.04.01		55.5.2. KELIO ŽENKLAI / ROAD SIGNS					

CO01-01.04.01	55.5.2.1	II grupės kelio ženklų 325 (D=700 mm) ir 329 (D=700) ant versnės šlaito plokštės 076, 12/20 mm atšakos h=4370 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 325 (D=700 mm) and 329 (D=700 mm) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, i = 4370 mm (RA2)	TS-6.2.1.	vnt/pcs	2	208,29		416,58
CO01-01.04.01		55.5.3. KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS / TRAFFIC MARKING							
CO01-01.04.01	55.5.3.1	Kelio dangos ženklavimas trijų linijų atšakos ant dispersijos, šlaitinė siaura 0,12 m pločio linija 1.1 (kelio dangos kraštai)	Traffic marking with concrete 0.12 m width line (1.1) of solvent-based paints or dispersions (for the edges of road)	TS-6.2.2. TS-6.3.2.	m	89,17	0,82		73,12 10,70 m2
CO01-01.04.01		2. KELIAS/ ROAD ORPN32							
CO01-01.04.01		56.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	56.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,45	468,43		210,79
CO01-01.04.01		56.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	56.2.1	Dirvožemio sustūbinimas į kėlimo buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviarčius ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1740,99	4,59		7991,14
CO01-01.04.01	56.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	990	5,72		5662,80
CO01-01.04.01	56.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosaviarčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	75,27	2,73		205,49
CO01-01.04.01	56.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeliant netinkamą sankasai grunto (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinkto atstumo, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1089	11,85		Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	56.2.5	II grupės grunto pėvelimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	76	2,38		12904,65
CO01-01.04.01	56.2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2657,64	1,95		180,88
CO01-01.04.01	56.2.7	Žemės sankasos pylimų reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinkto atstumo (įvertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2582,37	11,8		5182,40
CO01-01.04.01	56.2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovo dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	2475	0,57		30471,97
CO01-01.04.01	56.2.9	Slaštų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu (95%) būdu	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	1548,74	0,38		1410,75
CO01-01.04.01	56.2.10	Slaštų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	81,51	0,32		588,52
CO01-01.04.01	56.2.11	Slaštų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pakeliant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6	m2	1613,9	1,23		26,08
CO01-01.04.01	56.2.12	Pakelėties grūvinių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with a thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	16,35	1,23		1985,10
CO01-01.04.01	56.2.13	Pakelėties pakelėties plotų planiravimas ir sutankinimas dirvožemio sluoksniu, pakeliant grūvį ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	900	2,03		20,11
CO01-01.04.01	56.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation to the storage site at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1217,97	3,97		1827,00 360 m3
CO01-01.04.01		56.3. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							4835,34
CO01-01.04.01	56.3.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	2731,95	2,06		
CO01-01.04.01	56.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	2795,86	4,88		5627,82
CO01-01.04.01	56.3.3	Saltiui neįjautri medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1096,82	18,25		13643,80
CO01-01.04.01		56.4. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							20016,97
CO01-01.04.01	56.4.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt/pcs	3	1531,26		4593,78
CO01-01.04.01	56.4.2	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 3	Installation of Typical entrances. Type - 3	TS-6.4.2.	vnt/pcs	1	1858,39		1858,39
CO01-01.04.01		56.5. KELIO ŽENKLŲ ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01		56.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	56.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt/pcs	56	17,58		984,48
CO01-01.04.01	56.5.1.2	Apsauginių atitvari A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	86	33		2838,00
CO01-01.04.01	56.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	3	425,34		1276,02
CO01-01.04.01	56.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	3	35,5		106,50
CO01-01.04.01	56.5.1.6	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	1	35,46		35,46
CO01-01.04.01		3. KELIAS/ ROAD ORPN32LG							
CO01-01.04.01		57.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	57.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,25	468,43		117,11
CO01-01.04.01		57.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	57.2.1	Dirvožemio sustūbinimas į kėlimo buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviarčius ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	1049,57	4,59		4817,53
CO01-01.04.01	57.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	552,2	5,72		3158,58
CO01-01.04.01	57.2.3	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeliant netinkamą sankasai grunto (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinkto atstumo, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	607,42	11,85		Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	57.2.4	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1852,58	1,95		7197,93
CO01-01.04.01	57.2.5	Žemės sankasos pylimų reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinkto atstumo (įvertinus k=1.1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1852,58	11,8		3612,53
CO01-01.04.01	57.2.6	Žemės sankasos viršaus ir lovo dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	1380,5	0,57		21860,44
CO01-01.04.01	57.2.7	Slaštų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu (95%) būdu	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	868	0,38		786,89
CO01-01.04.01	57.2.8	Slaštų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	45,68	0,32		329,84
CO01-01.04.01	57.2.9	Slaštų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pakeliant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6	m2	913,68	1,23		14,62
CO01-01.04.01	57.2.10	Pakelėties pakelėties plotų planiravimas ir sutankinimas dirvožemio sluoksniu, pakeliant grūvį ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	502	2,03		1123,83
CO01-01.04.01	57.2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation to the storage site at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	757,41	3,97		2019,06 200,8 m3
CO01-01.04.01		57.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE, CULVERTS							3006,92
CO01-01.04.01	57.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1600 įrengimas pk 0+037	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1600 at Sta 0+037	TS-4.3.3.	m	25,87	608,67		15746,29 10 vnt/pcs
CO01-01.04.01	57.3.2	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pcs	10	515,07		5150,70
CO01-01.04.01	57.3.3	Portalinio bloko POB-16V įrengimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	367,68		1725,36
CO01-01.04.01	57.3.4	Portalinio bloko POB-16A įrengimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	785,04		1570,08
CO01-01.04.01	57.3.5	Sparninio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44
CO01-01.04.01	57.3.6	Sparninio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	1198,22		2396,44
CO01-01.04.01	57.3.7	Įrengimo ir įrengimo antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	2,18	203,02		442,58
CO01-01.04.01	57.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V1), išvežant rangovo pasirinkto atstumo	Soil excavation for culverts (V1) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	66,13	8,58		567,40
CO01-01.04.01	57.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinkto atstumo	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	14,79	24,09		356,29
CO01-01.04.01	57.3.10	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	3,09	203,02		627,33
CO01-01.04.01	57.3.11	Geotekstilės pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	104,79	1,17		122,60
CO01-01.04.01	57.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	11,38	106,89		1216,41
CO01-01.04.01	57.3.13	Tvirtinimas ties pralaidomis įrengimo ir išekamuju antgaliais, ir skalos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	9650,76		9650,76
CO01-01.04.01		57.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS							
CO01-01.04.01	57.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	1662,15	2,06		3424,03
CO01-01.04.01	57.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	1707,34	4,88		8331,82
CO01-01.04.01	57.4.3	Saltiui neįjautri medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	684,98	18,25		12500,89
CO01-01.04.01		57.5. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT							1531,26
CO01-01.04.01	57.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt/pcs	1	1531,26		1531,26
CO01-01.04.01		57.6. KELIO ŽENKLŲ ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY							
CO01-01.04.01		57.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS							
CO01-01.04.01	57.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-6.3.2. TS-6.3.2.	vnt/pcs	18	20,64		371,52
CO01-01.04.01	57.6.1.2	Apsauginių atitvari A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	131	38,76		5077,58
CO01-01.04.01	57.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	2	499,58		999,16
CO01-01.04.01	57.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt/pcs	2	41,7		83,40
CO01-01.04.01		4. KELIAS/ ROAD ORPN3							
CO01-01.04.01		58.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION							
CO01-01.04.01	58.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	3	468,43		1405,29
CO01-01.04.01		58.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS							
CO01-01.04.01	58.2.1	Dirvožemio sustūbinimas į kėlimo buldožerių iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosaviarčius ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	13646,32	4,59		62636,61
CO01-01.04.01	58.2.2	Netinkamo sankasai grunto iškasimas ir išvežimas į išvežimo pasirinkto atstumo	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	8241,75	5,72		47142,81

CO01-01.04.01	58.2.3	Netinkamo sarkasai grunto (durpių, sapropelio) iškasimas ir išvežimas į išvykimo aikštę	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at disposal site	TS-3.4.	m3	2145	11,27		24174,15	
CO01-01.04.01	58.2.4	Grunto armavimo geo tinklas	Ground reinforcement geogrid	TS-3.9.	m2	894	3,4		3039,60	
CO01-01.04.01	58.2.5	Neusidurkiamas geotekstilis	Non-woven geotextile	TS-3.9.	m2	894	1,16		1037,04	Durpingame ruožne / In a peat section
CO01-01.04.01	58.2.6	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	117,21	2,73		319,98	
CO01-01.04.01	58.2.7	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sarkasą gruntu (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1.)	TS-3.4.	m3	9065,93	11,85		107431,27	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	58.2.8	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinrus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1.)	TS-3.4.	m3	32636,66	1,95		63641,49	
CO01-01.04.01	58.2.9	Zemės sankasos pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (vertinrus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1.)	TS-3.4.	m3	32519,45	11,8		383729,51	
CO01-01.04.01	58.2.10	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	16483,5	0,57		8395,60	
CO01-01.04.01	58.2.11	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	15512,61	0,38		5894,79	
CO01-01.04.01	58.2.12	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	817,11	0,32		261,48	
CO01-01.04.01	58.2.13	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveirintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	16233,22	1,23		19966,86	
CO01-01.04.01	58.2.14	Pakeičius griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveirintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	108,29	1,23		133,20	
CO01-01.04.01	58.2.15	Pažeistų pakeičius plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūtą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveirintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	5994	2,03		12167,82	2997 m3
CO01-01.04.01	58.2.16	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išvykimo Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	9015,1	3,97		35789,95	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	58.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos 2xD1600 įrengimas pk 1+616	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2xD1600 at Sta 1+616	TS-4.3.3.	m	56,74	608,67		34635,84	2x(11/28,37) vnt/m
CO01-01.04.01	58.3.2	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pccs	22	515,07		11331,54	
CO01-01.04.01	58.3.3	Portalinio bloko POD-16 įrengimas	Installation of portal block POD-16	TS-4.3.3.	vnt/pccs	4	1538,07		6152,28	
CO01-01.04.01	58.3.4	Sparminio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	1344,93		2689,86	
CO01-01.04.01	58.3.5	Sparminio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	1344,93		2689,86	
CO01-01.04.01	58.3.6	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio padų įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3.	m3	3,14	203,02		637,48	
CO01-01.04.01	58.3.7	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	140,5	8,58		1205,49	
CO01-01.04.01	58.3.8	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	84,64	24,09		2038,98	
CO01-01.04.01	58.3.9	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	6,8	203,02		1380,54	
CO01-01.04.01	58.3.10	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	217,23	1,17		254,16	
CO01-01.04.01	58.3.11	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	16,06	106,89		1716,65	
CO01-01.04.01	58.3.12	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pccs	1	16802,65		16802,65	
CO01-01.04.01	58.3.13	Pakeičius griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įpilktu į grūtą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	47,5	10,56		501,60	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	58.4.1	Žvyro dangos sluoknis iš nesurūšiuoto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	18319,09	2,06		37737,33	
CO01-01.04.01	58.4.2	Žvyro pagrindo sluoknis iš nesurūšiuoto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	19753,9	4,88		95159,03	
CO01-01.04.01	58.4.3	Saltiui neįjutri medžiagų sluoknis, kurio storis h=0,30 m įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	7385,23	18,25		134780,45	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	58.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt/pccs	7	1531,26		10718,82	
CO01-01.04.01	58.5.2	Nuvažių įrengimas. Tipas - ind.	Installation of Typical entrances. Type - ind.	TS-6.4.2.	vnt/pccs	7	1531,26		1531,26	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	58.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-6.3.2.	pccs	237	17,58		4166,46	
CO01-01.04.01	58.6.1.2	Apsauginių atstovų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdavimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-6.3.2.	m	140	33		4620,00	
CO01-01.04.01	58.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas stijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt/pccs	4	425,34		1701,36	
CO01-01.04.01	58.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt/pccs	4	35,5		142,00	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	59.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	3,12	468,43		1461,50	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	59.2.1	Dirvožemio sustūbinimas į krivės buldozeiui iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	14954,69	4,59		68642,03	
CO01-01.04.01	59.2.2	Netinkamo sarkasai grunto iškasimas ir išvežimas į išvykimo Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	8574,5	5,72		49046,14	
CO01-01.04.01	59.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	134,75	2,73		367,87	
CO01-01.04.01	59.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sarkasą gruntu (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1.)	TS-3.4.	m3	9431,95	11,85		111765,61	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	59.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	135	2,38		321,30	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	59.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (vertinrus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1.)	TS-3.4.	m3	34643,21	1,95		67554,26	
CO01-01.04.01	59.2.7	Zemės sankasos pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (vertinrus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1.)	TS-3.4.	m3	34508,46	11,8		407199,83	
CO01-01.04.01	59.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	17149	0,57		9774,93	
CO01-01.04.01	59.2.9	Slatų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	16144,31	0,38		6134,84	
CO01-01.04.01	59.2.10	Slatų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	849,7	0,32		271,90	
CO01-01.04.01	59.2.11	Slatų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveirintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	16927,19	1,23		20820,44	
CO01-01.04.01	59.2.12	Pakeičius griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveirintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	66,82	1,23		82,19	
CO01-01.04.01	59.2.13	Pažeistų pakeičius plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūtą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveirintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	6296	2,03		12659,08	3118 m3
CO01-01.04.01	59.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išvykimo Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	10157,29	3,97		40245,04	
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01										
CO01-01.04.01	59.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos 2xD1600 įrengimas pk 1+521	Installation of Reinforced Concrete Culvert 2xD1600 at Sta 1+521	TS-4.3.3.	m	56,74	608,67		34635,84	2x(11/28,37) vnt/m
CO01-01.04.01	59.3.2	Pamato bloko PB-16 įrengimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vnt/pccs	22	515,07		11331,54	
CO01-01.04.01	59.3.3	Portalinio bloko POD-16 įrengimas	Installation of portal block POD-16	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	1538,07		3076,14	
CO01-01.04.01	59.3.4	Sparminio bloko SPB-16D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	1344,93		2689,86	
CO01-01.04.01	59.3.5	Sparminio bloko SPB-16K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	1344,93		2689,86	
CO01-01.04.01	59.3.6	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio padų įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3.	m3	3,14	203,02		637,48	
CO01-01.04.01	59.3.7	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	140,5	8,58		1205,49	
CO01-01.04.01	59.3.8	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	84,64	24,09		2038,98	
CO01-01.04.01	59.3.9	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	6,8	203,02		1380,54	
CO01-01.04.01	59.3.10	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	217,23	1,17		254,16	
CO01-01.04.01	59.3.11	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	16,06	106,89		1716,65	
CO01-01.04.01	59.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pccs	1	15165,47		15165,47	
CO01-01.04.01	59.3.13	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 2+997	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 2+997	TS-4.3.3.	m	13,26	448,35		5945,12	5 vnt/pcc
CO01-01.04.01	59.3.14	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vnt/pccs	5	410,69		2053,45	
CO01-01.04.01	59.3.15	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	963,92		1927,84	
CO01-01.04.01	59.3.16	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	963,92		1927,84	
CO01-01.04.01	59.3.17	Sparminio bloko SPB-12D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12D	TS-4.3.3.	vnt/pccs	2	752,33		1504,66	
CO01-01.04.01	59.3.18	Sparminio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.4.	vnt/pccs	2	752,33		1504,66	
CO01-01.04.01	59.3.19	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio padų įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3.	m3	1,24	203,02		251,74	
CO01-01.04.01	59.3.20	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	33,56	8,58		287,94	
CO01-01.04.01	59.3.21	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	17,52	24,09		422,06	
CO01-01.04.01	59.3.22	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	1,24	203,02		251,74	
CO01-01.04.01	59.3.23	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	79,61	1,17		93,14	
CO01-01.04.01	59.3.24	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	6,06	106,89		647,75	
CO01-01.04.01	59.3.25	Betoninių antgalinių įrengimas ir griovių sutvirtinimas skalda 22/32 h=0,10m	Installation of concrete outlet nozzles and ditches bottom with crushed stone 22/32, h = 0,10 m	TS-4.3.3.	m3	10,35	574,45		5945,56	

CO01-01.04.01	59.3.26	Tvirtinimas ties pralaidos įreikmuo įreikmuo antgalais, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	5945,55		5945,55
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	59.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	20852,51	2,06		42956,17
CO01-01.04.01	59.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	21375,78	4,88		104313,81
CO01-01.04.01	59.4.3	Šaltai nejausiu medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	8370,45	18,25		152760,71
CO01-01.04.01	59.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of typical entrances Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt/pcs	9	1531,26		13781,34
CO01-01.04.01	59.5.2	Nuvažių įrengimas. Tipas - ind.	Installation of entrances Type - ind.	TS-6.4.2.	vnt/pcs	3	1531,26		4593,78
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	59.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-6.3.2.	vnt/pcs	312	17,58		5484,96
CO01-01.04.01	59.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	206	33		6798,00
CO01-01.04.01	59.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt/pcs	4	425,34		1701,36
CO01-01.04.01	59.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt/pcs	4	35,5		142,00
CO01-01.04.01	59.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1.	vnt/pcs	4	35,46		141,84
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,73	468,43		341,95
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.2.1	Dirovžemo sustūmimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	10110,81	4,59		46408,62
CO01-01.04.01	60.2.2	Nelinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlygų Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3523,2	5,72		20152,70
CO01-01.04.01	60.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriūmi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	246,88	2,73		673,98
CO01-01.04.01	60.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant nelinkamą sankaiai gruntą (dūpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3875,52	11,85		45924,91
CO01-01.04.01	60.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	247	2,38		587,86
CO01-01.04.01	60.2.6	Zemės sankaiois pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade soil in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	35020,05	1,95		68289,10
CO01-01.04.01	60.2.7	Zemės sankaiois pylimų reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	34773,17	11,8		410323,41
CO01-01.04.01	60.2.8	Zemės sankaiois viršaus ir lovo dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	5872	0,57		3347,04
CO01-01.04.01	60.2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	11445,14	0,38		4349,15
CO01-01.04.01	60.2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	602,39	0,32		192,76
CO01-01.04.01	60.2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with a thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	11654,62	1,23		14335,18
CO01-01.04.01	60.2.12	Pakeisė grūvų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with a thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m3	392,92	1,23		483,29
CO01-01.04.01	60.2.13	Pakeisė pakeisė plotų planiravimas ir sutankinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant grūvą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įveiktintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1468	2,03		2980,04
CO01-01.04.01	60.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlygų Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsitenavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	8025,26	3,97		31860,28
CO01-01.04.01	60.2.15	Kalkraščų sutvirtinimas 0.06 m storio nesurūšto mineralinių medžiagų mišiniu 11/16	Shoulder installation (with a thickness h=0.06 m) using a mixture of crushed stone 11/16	TS-4.3.6.	m2	22,72	6,29		142,91
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.3.1	Geležbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 0+626	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 0+626	TS-4.3.3.	m	15,77	448,35		7070,48
CO01-01.04.01	60.3.2	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vnt/pcs	6	410,69		2464,14
CO01-01.04.01	60.3.3	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963,92		1927,84
CO01-01.04.01	60.3.4	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963,92		1927,84
CO01-01.04.01	60.3.5	Sparninio bloko SPB-12D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	752,33		1504,66
CO01-01.04.01	60.3.6	Sparninio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.4.	vnt/pcs	2	752,33		1504,66
CO01-01.04.01	60.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio padų įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	1,28	203,02		258,87
CO01-01.04.01	60.3.8	Kasimas grūntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	36,88	8,58		316,43
CO01-01.04.01	60.3.9	Užpilo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	18,28	24,09		440,37
CO01-01.04.01	60.3.10	Monoliinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	1,49	203,02		302,50
CO01-01.04.01	60.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	82,92	1,17		97,02
CO01-01.04.01	60.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-2.2.2.	m3	6,4	106,89		684,10
CO01-01.04.01	60.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įreikmuo įreikmuo antgalais, ir skaidos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	11804,94		11804,94
CO01-01.04.01	60.3.14	Pakeisė grūvų tvirtinimas skaidos 22/32 sluoksniu, įplūktu į grūntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	1220	10,56		12883,20
CO01-01.04.01	60.3.15	Pakeisė grūvų tvirtinimas skaidos 22/56 sluoksniu, įplūktu į grūntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0.15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-3.2.2.	m2	5	12,22		61,10
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	6118,24	2,06		12603,57
CO01-01.04.01	60.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	6419,8	4,88		31328,62
CO01-01.04.01	60.4.3	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšto mišinio 0/32, kurio storis h=0,25 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.25 m installation	TS-6.2.	m2	74,91	7,33		549,09
CO01-01.04.01	60.4.4	Šaltai nejausiu medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	2348,25	18,25		42855,56
CO01-01.04.01	60.4.5	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD w/h a thickness h = 0.06 m installation	TS-6.3.	m2	54,71	21,78		1191,58
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2.	vnt/pcs	44	17,58		773,52
CO01-01.04.01	60.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perdimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	206	33		6798,00
CO01-01.04.01	60.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt/pcs	8	425,34		3402,72
CO01-01.04.01	60.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt/pcs	8	35,5		284,00
CO01-01.04.01	60.5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W3-H3 įrengimas su visais sujungimo, perdimo komponentais	Guard rail A-W3-H3 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	400	112,63		45052,00
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.5.2.1	II grupės kelio ženklų 325 (D=700 mm) ant viensiebiės plieninės 076, 1/2,0 mm atramos l=4370 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 325 (D=700 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm, l = 4370 mm (RA2)	TS-6.2.1.	vnt/pcs	2	208,29		416,58
CO01-01.04.01	60.5.2.2	II grupės kelio ženklų 118 (A=900 mm) ant viensiebiės plieninės 076, 1/2,0 mm atramos l=4470 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 118 (A=900 mm) and 329 (D=700 mm) on a single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm, l = 4470 mm (RA2)	TS-6.2.1.	vnt/pcs	2	253,25		506,50
CO01-01.04.01	60.5.2.3	II grupės kelio ženklo 117 (A=900 mm) ant viensiebiės plieninės 076, 1/2,0 mm atramos l=3280 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 117 (A=900 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm l=3280mm (RA2)	TS-6.2.1.	vnt/pcs	2	214,66		429,32
CO01-01.04.01	60.5.2.4	II grupės kelio ženklo 336 (D=700 mm) ant viensiebiės plieninės 076, 1/2,0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 336 (D=700 mm) on single-pole steel support 076.1 / 2.0 mm l=3630 mm (RA2)	TS-6.2.1.	vnt/pcs	2	228,52		457,04
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	60.5.3.1	Kelio dangos ženklinimas triplikų tuniūdis dažais ar dispersijos, stūpsine siaura 0,12 m pločio linija 1,1 (kelio dangos krašta)	Traffic marking w/h con inuous 0.12 m width line (1.1) of solvent-based paints or dispersions (for the edges of road)	TS-6.2.2.	m	685,25	0,82		561,91
CO01-01.04.01	60.5.3.2	Kelio dangos ženklinimas triplikų tuniūdis dažais ar dispersijos, brūkšnine 0,12 m pločio linija 1,7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (kelio dangos krašta)	Traffic marking w/h dashed 0.12 m width line (1.7) of solvent-based paints or dispersions, when the ratio of the dash and the gap is 1:1 (for the edges of road)	TS-6.2.2.	m	24	0,86		20,64
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	61.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,69	468,43		323,22
CO01-01.04.01									
CO01-01.04.01	61.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krivės buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaričius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil onto piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	3248,96	4,59		14912,73
CO01-01.04.01	61.2.2	Nelinkamo sankaiai grunto iškasimas ir išvežimas į išlygų Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1524,6	5,72		8720,71
CO01-01.04.01	61.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriūmi iškasoje ir pakrovimas į autosavaričius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	155,06	2,73		423,31
CO01-01.04.01	61.2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant nelinkamą sankaiai gruntą (dūpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1677,06	11,85		19873,16
CO01-01.04.01	61.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	156	2,38		371,28
CO01-01.04.01	61.2.6	Zemės sankaiois pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5766,22	1,95		11244,13
CO01-01.04.01	61.2.7	Zemės sankaiois pylimų reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5611,16	11,8		66211,69

CO01-01.04.01	61.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3811,5	0,57	2172,56	
CO01-01.04.01	61.2.9	Statų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	3141,96	0,38	1193,84	
CO01-01.04.01	61.2.10	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	165,37	0,32	52,92	
CO01-01.04.01	61.2.11	Statų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	3272,86	1,23	4025,62	
CO01-01.04.01	61.2.12	Pakeles griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio rudydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	34,47	1,23	42,40	
CO01-01.04.01	61.2.13	Pakeles plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1386	2,03	2813,58	554,4 m3
CO01-01.04.01	61.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	2363,83	3,97	9384,41	
CO01-01.04.01			61.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE CULVERTS						
CO01-01.04.01	61.3.1	Pakeles griovių tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,10 m, kai griovio rudydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0,10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	115	10,56	1214,40	
CO01-01.04.01	61.3.2	Pakeles griovių tvirtinimas skaldos 22/56 sluoksniu, įplūktu į gruntą, kurio storis h=0,15 m, kai griovio rudydis 4–10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0,15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-3.2.2.	m2	2,5	12,22	30,55	
CO01-01.04.01			61.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01.04.01	61.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	4855,93	2,06	10003,22	
CO01-01.04.01	61.4.2	Griovio pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	4983,79	4,88	24320,90	
CO01-01.04.01	61.4.3	Šaltai neįjutų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	1921,69	18,25	35070,84	
CO01-01.04.01			61.5. KELIO ŽENKLŲ, TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01			61.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	61.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2.	vnt/pcs	78	17,58	1371,24	
CO01-01.04.01	61.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	33	33	1089,00	
CO01-01.04.01	61.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas stijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	2	425,34	850,68	
CO01-01.04.01	61.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt./pcs	2	35,5	71,00	
CO01-01.04.01			8. KELIAS/ ROAD ORPN2/2						
CO01-01.04.01			62.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	62.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,69	468,43	323,22	
CO01-01.04.01			62.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	62.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2963,06	4,59	13600,45	
CO01-01.04.01	62.2.2	Netinkamo sarkasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1507	5,72	8620,04	
CO01-01.04.01	62.2.3	Netinkamo sarkasai grunto (durpių, sapropelio) iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil (peat, sapropel) at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	467,5	11,27	5266,73	
CO01-01.04.01	62.2.4	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškausoje ir pakrovimas į autosavivarčius	Il gr. grunto soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	22,53	2,73	61,51	
CO01-01.04.01	62.2.5	Smelingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sarkasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1657,7	11,85	19643,75	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	62.2.6	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	23	2,38	54,74	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	62.2.7	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	6113,92	1,95	11922,14	
CO01-01.04.01	62.2.8	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	6091,39	11,8	71878,40	
CO01-01.04.01	62.2.9	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3767,5	0,57	2147,48	
CO01-01.04.01	62.2.10	Statų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	3068,27	0,38	1165,44	
CO01-01.04.01	62.2.11	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	161,49	0,32	51,68	
CO01-01.04.01	62.2.12	Statų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	3207,82	1,23	3945,62	
CO01-01.04.01	62.2.13	Pakeles griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio rudydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0,10 m, when the slope of the ditch is 0-1% when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	21,94	1,23	26,99	
CO01-01.04.01	62.2.14	Pakeles plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1370	2,03	2781,10	548m3
CO01-01.04.01	62.2.15	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading he soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and leveling	TS-3.5.	m3	2092,09	3,97	8305,60	
CO01-01.04.01			62.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE CULVERTS						
CO01-01.04.01	62.3.1	Geležbetoninės vandens pralaidos 4.0mX2.5m įrengimas pK0+544, SK-12	Installation of Reinforced Concrete Culvert 4.0mX2.5m at Sta 0+544, SK-12	TS-4.3.3.	m	22,63	3679,99	83278,17	21 m
CO01-01.04.01	62.3.2	Angialio bloko SKA-17 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-17	TS-4.3.3	vnt/pcs	1	12401,5	12401,50	
CO01-01.04.01	62.3.3	Sparminio bloko SPB-20 įrengimas	Installation of wingwall block SPB-20	TS-4.3.3	vnt/pcs	1	1999,51	1999,51	
CO01-01.04.01	62.3.4	Sparminio bloko SPB-2K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2K	TS-4.3.3	vnt/pcs	1	1999,51	1999,51	
CO01-01.04.01	62.3.5	Sparminio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3	vnt/pcs	1	878,72	878,72	
CO01-01.04.01	62.3.6	Sparminio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3	vnt/pcs	1	878,72	878,72	
CO01-01.04.01	62.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų angalių padė įrengimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ a thickness h = 0,20	TS-4.3.3	m3	2,94	203,02	596,88	
CO01-01.04.01	62.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	114,17	8,58	979,58	
CO01-01.04.01	62.3.9	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	68,49	24,09	1649,92	
CO01-01.04.01	62.3.10	Monolitinis betoninis vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3	m3	43,41	203,02	8813,10	
CO01-01.04.01	62.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4	m2	153,42	1,17	179,50	
CO01-01.04.01	62.3.12	Pagrindo sluoksnio iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m2	27,69	106,89	2959,78	
CO01-01.04.01	62.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų angalių, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	12580,45	12580,45	
CO01-01.04.01			62.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS						
CO01-01.04.01	62.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0,05 m installation	TS-6.4.	m2	4233,95	2,06	8721,94	
CO01-01.04.01	62.4.2	Griovio pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0,15 m installation	TS-6.2.	m2	4337,72	4,88	21168,07	
CO01-01.04.01	62.4.3	Šaltai neįjutų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m installation	TS-6.2.	m3	1708,74	18,25	31184,51	
CO01-01.04.01			62.5. PRIVAČIOS ŽEMĖS SKLYPO ĮVAŽIAVIMO ŠALIGATVIS / PRIVATE LANDPLOT ENTRANCE PAVEMENT						
CO01-01.04.01	62.5.1	Tipinių nuvažių įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2	vnt./pcs	2	1531,26	3062,52	
CO01-01.04.01			62.6. KELIO ŽENKLŲ, TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / TRAFFIC & SAFETY						
CO01-01.04.01			62.6.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO01-01.04.01	62.6.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-6.3.2.	pcs	49	17,58	861,42	
CO01-01.04.01	62.6.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	345	33	11385,00	
CO01-01.04.01	62.6.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas stijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	3	425,34	1276,02	
CO01-01.04.01	62.6.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt./pcs	3	35,5	106,50	
CO01-01.04.01	62.6.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1.	vnt./pcs	1	35,46	35,46	
CO01-01.04.01			9. KELIAS/ ROAD ORPN2/3						
CO01-01.04.01			63.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION						
CO01-01.04.01	63.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,63	468,43	295,11	
CO01-01.04.01			63.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO01-01.04.01	63.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2915,59	4,59	13382,56	
CO01-01.04.01	63.2.2	Netinkamo sarkasai grunto iškasimas ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1738	5,72	9941,36	
CO01-01.04.01	63.2.3	Il gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškausoje ir pakrovimas į autosavivarčius	Il gr. grunto soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	273,84	2,73	747,58	
CO01-01.04.01	63.2.4	Smelingo grunto atvežimas iš karjero į įrengimas pakeičiant netinkamą sarkasai gruntą (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transporta ion from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	1911,8	11,85	22654,83	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections
CO01-01.04.01	63.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transporta ion of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	274	2,38	652,12	From excavated existing pavement II gr soil
CO01-01.04.01	63.2.6	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4551,78	1,95	8875,97	
CO01-01.04.01	63.2.7	Zemės sankasos pylimams reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transporta ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	4277,94	11,8	50479,69	
CO01-01.04.01	63.2.8	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3476	0,57	1981,32	
CO01-01.04.01	63.2.9	Statų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6	m2	2673,52	0,38	1015,94	
CO01-01.04.01	63.2.10	Statų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6	m2	140,71	0,32	45,03	
CO01-01.04.01	63.2.11	Statų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0,10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2772,46	1,23	3410,13	

CO01-01.04.01	63.2.12	Pakeiktis grovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, kai grovių nuolydis 0–1%, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	41,77	1,23	51,38
CO01-01.04.01	63.2.13	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1264	2,03	2565,92 832 m3
CO01-01.04.01	63.2.14	Dirvožemio pakrovimas į savarakius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlygą Rangovo pasirinktu atstumu, išlypinimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	2002,17	3,97	7948,61
CO01-01.04.01			63.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE. CULVERTS					
CO01-01.04.01	63.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 įrengimas pk 0+116	Installation of Reinforced Concrete Culvert D1200 at Sta 0+116	TS-4.3.3.	m	13,26	448,35	5945,15 vnt./pcs
CO01-01.04.01	63.3.2	Pamato bloko PB-12 įrengimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vnt/pcs	5	410,69	2053,45
CO01-01.04.01	63.3.3	Portalinio bloko POB-12A įrengimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963,92	1927,84
CO01-01.04.01	63.3.4	Portalinio bloko POB-12V įrengimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	963,92	1927,84
CO01-01.04.01	63.3.5	Sparminio bloko SPB-12D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	2	752,33	1504,66
CO01-01.04.01	63.3.6	Sparminio bloko SPB-12K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.4.	vnt/pcs	2	752,33	1504,66
CO01-01.04.01	63.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	1,28	203,02	259,87
CO01-01.04.01	63.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	33,56	8,58	287,94
CO01-01.04.01	63.3.9	Įpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	17,52	24,09	422,06
CO01-01.04.01	63.3.10	Monoliti inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	1,24	203,02	251,74
CO01-01.04.01	63.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	79,61	1,17	93,14
CO01-01.04.01	63.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	6,06	106,89	847,75
CO01-01.04.01	63.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/232	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/232	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	4997,71	4997,71
CO01-01.04.01	63.3.14	Pakeiktis grovių tvirtinimas skaldos 2/232 sluoksniu, pildyti į gruntą, kurio storis h=0.10 m, kai grovių nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 2/232 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	292,5	10,56	3088,80
CO01-01.04.01			63.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	63.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	4483,33	2,06	9235,66
CO01-01.04.01	63.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	4571,81	4,88	22310,43
CO01-01.04.01	63.4.3	Šaltai neįjutų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1766,06	18,25	32230,63
CO01-01.04.01			63.5. KELIO ŽENKLŲ ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01	63.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	78	17,58	1371,24
CO01-01.04.01			64. KELIAS/ ROAD ORDNZLO					
CO01-01.04.01			64.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION					
CO01-01.04.01	64.1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	TS-2.2.1.	km	0,71	468,43	332,59
CO01-01.04.01			64.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS					
CO01-01.04.01	64.2.1	Dirvožemio sustūmimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavirakčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	2904,43	4,59	13331,33
CO01-01.04.01	64.2.2	Neįrankinto sarkasos grunto iškasimas ir išvežimas į išlygą Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	1960,75	5,72	11215,49
CO01-01.04.01	64.2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavirakčius	II gr. group soil excavation with an excavator in the cut and transportation into dump trucks	TS-3.4.	m3	0,18	2,73	0,49
CO01-01.04.01	64.2.4	Srūvelingo grunto atvežimas iš karoje ir įrengimas pakeičiant neįrankinto sarkasos gruntu (durpes, sapropelį) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1,1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	2156,83	11,85	25558,44
CO01-01.04.01	64.2.5	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	1	2,38	2,38
CO01-01.04.01	64.2.6	Žemės sarkasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5577,52	1,95	10876,16
CO01-01.04.01	64.2.7	Žemės sarkasos pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karoje Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1.1)	Transportation ion of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	5577,34	11,8	65812,61
CO01-01.04.01	64.2.8	Žemės sarkasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	3921,5	0,57	2235,26
CO01-01.04.01	64.2.9	Slėnių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	2751,71	0,38	1045,65
CO01-01.04.01	64.2.10	Slėnių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	144,83	0,32	46,35
CO01-01.04.01	64.2.11	Slėnių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0.10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	2896,54	1,23	3562,74
CO01-01.04.01	64.2.12	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežiant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	1426	2,03	2894,78 713 m3
CO01-01.04.01	64.2.13	Dirvožemio pakrovimas į savarakius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlygą Rangovo pasirinktu atstumu, išlypinimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	1901,77	3,97	7550,03
CO01-01.04.01			64.3. VANDENS NULEIDIMAS, PRALAIIDOS / DRAINAGE. CULVERTS					
CO01-01.04.01	64.3.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos 4.0mX2.5m įrengimas sk0=506, SK-12	Installation of Reinforced Concrete Culvert 4.0mX2.5m at Sta 0+506, SK-12	TS-4.3.3.	m	22,63	3679,99	83278,17 21 vnt.
CO01-01.04.01	64.3.2	Antgalio bloko SKA-17 įrengimas	Installation of nozzle block SKA-17	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	12401,5	12401,50
CO01-01.04.01	64.3.3	Sparminio bloko SPB-2D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1999,51	1999,51
CO01-01.04.01	64.3.4	Sparminio bloko SPB-2K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-2K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	1999,51	1999,51
CO01-01.04.01	64.3.5	Sparminio bloko SPB-3D įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	878,72	878,72
CO01-01.04.01	64.3.6	Sparminio bloko SPB-3K įrengimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	878,72	878,72
CO01-01.04.01	64.3.7	Ištekamųjų ir įtekamųjų antgalio pado įrengimas iš monolitinio betono, h=0.20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete w/ h a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	2,95	203,02	598,91
CO01-01.04.01	64.3.8	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	114,17	8,58	978,58
CO01-01.04.01	64.3.9	Įpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	66,49	24,09	1649,92
CO01-01.04.01	64.3.10	Monoliti inis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	44,28	203,02	9890,73
CO01-01.04.01	64.3.11	Geotekstilė pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.4.	m2	153,42	1,17	179,50
CO01-01.04.01	64.3.12	Pagrindo sluoknis iš žvyro mišinio 0/32 įrengimas po pralaidomis	Installation of gravel base layer with mixture 0/32 under culverts	TS-3.2.2.	m3	27,69	106,89	2959,78
CO01-01.04.01	64.3.13	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamųjų ir ištekamųjų antgaliais, ir skaldos pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 2/232	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 2/232	TS-4.3.3.	vnt/pcs	1	7410,4	7410,40
CO01-01.04.01			64.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS					
CO01-01.04.01	64.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas	Gravel coarse layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-6.4.	m2	4343,94	2,06	8948,52
CO01-01.04.01	64.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-6.2.	m2	4451,41	4,88	21722,88
CO01-01.04.01	64.4.3	Šaltai neįjutų medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-6.2.	m3	1743,85	18,25	31825,26
CO01-01.04.01	64.5.1	Tipinių nuvažų įrengimas. Tipas - 4p	Installation of Typical entrances. Type - 4p	TS-6.4.2.	vnt./pcs	2	1531,26	3062,52
CO01-01.04.01			64.5. KELIO ŽENKLŲ ŽENKLINIMO IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS/ TRAFFIC & SAFETY					
CO01-01.04.01	64.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	TS-6.3.2. TS-6.3.2.	vnt./pcs	38	17,58	668,04
CO01-01.04.01	64.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	m	406	33	13398,00
CO01-01.04.01	64.5.1.3	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas - 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12m)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	5	425,34	2126,70
CO01-01.04.01	64.5.1.4	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	5	35,5	177,50
CO01-01.04.01	64.5.1.5	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	35,46	106,38
CO01-01.04.01								17138174,75

*- Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

*- Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodytoje klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

*- Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atlikti Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangonui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor.

*- Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“, „-“, „/“ darbai ir (ar) medžiagos kiekis nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

*- Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kainą „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateiktos Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is a reed unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*- Kai eilutė, kurios detalizuojama sumines eilutės pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindines eilutes įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės sienas 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SuminiaiA1									
05_01 Geležinkelio tiltų statyba/Railway Bridges									
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Š viso/Total	Pastabos/Notes
1. BR6082 (GELEŽINKELIO TILTAS) / BR6082 (RAILWAY BRIDGE)									
CO01-01.05.01	1.1	Žemės darbai	Earthworks						
CO01-01.05.01	1.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	1728,14	20,26	35012,12	
CO01-01.05.01	1.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	90,95	49,95	4542,95	
CO01-01.05.01	1.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	525,35	41,83	21975,39	
CO01-01.05.01	1.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	27,65	51,02	1410,70	
CO01-01.05.01	1.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	5825,53	69,24	403359,70	
CO01-01.05.01	1.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture. Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	306,61	170,94	52411,91	
CO01-01.05.01	1.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1). Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	2374,48	117,42	278811,44	
CO01-01.05.01	1.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1). Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	124,97	219,14	27385,93	
CO01-01.05.01	1.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						
CO01-01.05.01	1.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01-01.05.01	1.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	1.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	1.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	1.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatauoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	1.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01.05.01	1.2.2.1	Atviras pjezometras: Apima: - įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: - Supply of Equipment - Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4	12366,9	49467,60	
CO01-01.05.01	1.2.2.2	Geodeziniai tyrimai Apima: - įrangos tiekimas - Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: - Supply Equipment Installation	TS-2.15	pc/vnt	4	192,15	768,60	
CO01-01.05.01	1.2.3	Statybos priežiūra - rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	1.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	24 setai/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	1.2.4	Postatybinė priežiūra - rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	1.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	9 setai/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	1.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01.05.01	1.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Pjzometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra ekstensometrų, inklinometrų ir Geodeziniai tyrimai. Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	1.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priedatybinis stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	1.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)						
CO01-01.05.01	1.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0	0,00	Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.01	1.3	Poliai	Piles						
CO01-01.05.01	1.3.1	1.50 m skersmens polių gręžimas, apvalkalo vamzdžio atidengim	Pile drilling, diameter of 1.50m, recovering the casing pipe	TS-5.4	m	392	757,76	297041,92	
CO01-01.05.01	1.3.2	C30/37 klasės betonas (poliai)	Concrete class C30/37 (Piles)	TS-5.2	m³	691,88	228,76	158274,47	1,765 m³/m
CO01-01.05.01	1.3.3	Armaturinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	156282,28	1,32	206292,61	225,88 kg/m³
CO01-01.05.01	1.3.4	Pole integritetui test, acoustic	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	28	51,98	1455,44	
CO01-01.05.01	1.3.5	Polio laikomosios gebos bandymas (gniuždyimas)	Pile bearing capacity test (compression)	TS-5.4	pc/vnt	1	19944,75	19944,75	
CO01-01.05.01	1.4	Pamatai	Foundations						
CO01-01.05.01	1.4.1	Užaskalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	66,06	320,43	21167,61	
CO01-01.05.01	1.4.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	1065,94	318,79	339811,01	
CO01-01.05.01	1.4.3	Armaturinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	146566,35	2,2	322445,07	137,50 kg/m³
CO01-01.05.01	1.4.4	Tiesūs klojiniai nematoma betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and its removal	TS-5.10	m²	315,16	36,11	11380,43	
CO01-01.05.01	1.4.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	703,38	17,36	12210,68	
CO01-01.05.01	1.5	Atramos	Abutments						
CO01-01.05.01	1.5.1	C35/45 klasės betonas atramos	Concrete class C35/45 for abutments	TS-5.2	m³	612,22	595,78	364748,43	
CO01-01.05.01	1.5.2	Armaturinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	84351,2	2,2	185572,64	137,78 kg/m³
CO01-01.05.01	1.5.3	Tiesūs klojiniai nematoma betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and its removal	TS-5.10	m²	625,38	135,43	84895,21	
CO01-01.05.01	1.5.4	Tiesūs klojiniai matoma betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	729,92	135,43	99853,07	
CO01-01.05.01	1.5.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	629,16	20,31	12778,24	
CO01-01.05.01	1.5.6	Perforuotas PVC Ø160 drenazo vamzdis	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	136,18	44,28	6030,05	
CO01-01.05.01	1.5.7	Filterio užpildymas alevtoninis medžiagomis, įskaitant transportavimą	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	34,05	41,83	1424,31	Crushed stone fr 4/16 / Skaldas fr 4/16
CO01-01.05.01	1.5.8	Nepašalinama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	628,52	3	1885,56	
CO01-01.05.01	1.5.9	Kompozitinė drenazo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	594,67	17,04	10133,18	
CO01-01.05.01	1.5.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	94,56	3	283,68	
CO01-01.05.01	1.6	Perdangos	Deck						
CO01-01.05.01	1.6.1	C45/55 klasės betonas perdangai	Concrete class C45/55 for deck	TS-5.2	m³	359,21	294,1	105643,66	
CO01-01.05.01	1.6.2	Armaturinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	35920,71	2,38	85491,29	100,00 kg/m³
CO01-01.05.01	1.6.3	Tiesūs klojiniai matoma betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	527,23	75,51	39811,14	
CO01-01.05.01	1.6.4	Betonas C45/55 šaligatviams	Concrete C45/45 in sidewalks	TS-5.2	m³	9,14	437,28	3996,74	

CO01-01.05.01	1.6.5	Armatorinio plieno stulpas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	685.83	2.38	1632.28	75.16 kg/m3	
CO01-01.05.01	1.6.6	Betonas C35/45 balasto sienoms	Concrete C35/45 in ballast walls	TS-5.2	m³	4.81		437.28	2103.32	
CO01-01.05.01	1.6.7	Armatorinio plieno stulpas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	528.26	2.38		127.26	109.83 kg/m3
CO01-01.05.01	1.6.8	Betonas C35/45 kontaktinio tinklo ankeravimui	Concrete C35/45 in in catenary anchorages	TS-5.2	m³	0.66		437.28	288.60	
CO01-01.05.01	1.6.9	Armatorinio plieno stulpas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	136.58	2.38		325.06	206.94 kg/m3
CO01-01.05.01	1.6.10	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	82.09		75.51	6198.62	
CO01-01.05.01	1.6.11	Įtemptasis plienas Y 1860 S7 lytinis	Post-tensioned steel Y 1860 S7 in strands	TS-5.9	t	79.01		4.9	38714.90	
CO01-01.05.01	1.6.11.1	Įrėkcinis skiedinys (0,215 t/kg)	Grout for injection (0,215 t/kg)	TS-5.9	t	1706.34				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,215 t/kg))
CO01-01.05.01	1.6.11.2	Lituota vielė ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire ø 1.3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	79.01				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,01 kg/kg))
CO01-01.05.01	1.6.11.3	Aktyvus inkarnis įtvirtinimas ir priedai (0,0025 vnt/kg)	Active anchoring and accessories (0,0025 pc/kg)	TS-5.9	pc/vnt	20				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,0025 pc/kg))
CO01-01.05.01	1.6.11.4	Gofuotas latakas, kurio skersmuo 120/125 mm	Steel corrugated duct of diameter 120/125mm	TS-5.9	m	239.64				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,030 m/kg))
CO01-01.05.01	1.6.11.5	Armatorinio plieno stulpas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3/5.9	kg	395.05				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,05 kg/kg))
CO01-01.05.01	1.6.12	Išsiaiškinio projektinėje padėtyje klojinus laikanti konstrukcijų pastoliai Projektinėje padėtyje klojinus laikandios konstrukcijos naudojamos 1 etapui / statinių tarpalaimiams pagal nurodytą lentelę Maksimali šių konstrukcijų apimtis naudojama tuo pačiu metu - 2.490,58 m³ (100%) Projektinėje padėtyje klojinus laikandios konstrukcijos Tarpalaimis Apimtis (m³) 2.490,58 Iš viso: 2.490,58	Continuous falsework scaffolding The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 2.490.58 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Volume (m³) 2.490.58 Total 2.490.58	TS-5.10	m³	2490.58	30.12		75016.27	
CO01-01.05.01	1.6.13	Grunto išlyginimas po pastoliais	Ground levelling under scaffolding	TS-5.10	m²	331.19		0.64	211.96	
CO01-01.05.01	1.6.14	Balastas pastolių atramoms po biokininėmis betoninėmis plokštėmis (susmulkinta skalda sumaišyta su smėliu 0-45)	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-45)	TS-5.10	m³	99.36		169.88	16879.28	
CO01-01.05.01	1.6.15	Išankinio įtempimo betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Biokininės plokštės naudojamos atramai, kurios bendrasis plotas 82,80 m², bet tik 82,80 m² (100 %) naudojama tuo pačiu metu ir tada jis perkeliamas 0 kartų per iš viso 1 etapą. Projektinėje padėtyje klojinus laikandios konstrukcijos Tarpalaimis Plotas (m²) 82,80 Iš viso: 82,80	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support The precast plates used for support the total area is 82,80 m², but only 82,80 m² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Area (m²) 82,80 Total 82,80	TS-5.10	m²	82.8	110.75		9170.10	
CO01-01.05.01	1.6.16	Hidroizoliacinė danga ant geležinkelio tilto perdangos. Elastinė bituminė membrana suvirinta geležinkelio (4 mm) ir apsaugota mineralinėmis granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5.5	m²	291.59		59.41	17323.36	
CO01-01.05.01	1.6.17	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balais	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.5	m²	239.36		33.65	8054.46	
CO01-01.05.01	1.6.18	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	291.59		26.23	7648.41	
CO01-01.05.01	1.7	Apdaila ir kita	Finishes and others							
CO01-01.05.01	1.7.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kamzilai iš pigmentuoto betono	Corncices for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5.13	m	108.82		677.9	73769.08	
CO01-01.05.01	1.7.2	Hidroforinis kamzių impregnavimas	Hydrophobic impregnation of corncices	TS-5.5	m²	251.37		20.37	5120.41	
CO01-01.05.01	1.7.3	Plieninių turėklų bekimas ir montavimas, įskaitant dažymą, dengimą metalo plokštėmis ir dangos apsaugos nuo korozijos sistemos įrengimą(0,05 t/m)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0,05 t/m)	TS-5.13	m	108.82		382.28	41599.71	
CO01-01.05.01	1.7.4	Konstruktinė jungtis nefikuotoje geležinkelio tilto atramoje	Structural joint in free abutment for railway bridge	TS-5.8	m	27.8		1011.34	28115.25	
CO01-01.05.01	1.7.5	Vandens drenažo latakas su neopreninėmis sandūromis	Water drainage duct made of neoprene in joints	TS-5.8	m	27.8		51.22	1423.92	
CO01-01.05.01	1.7.6	Nerūdijančio plieno nukreiptas bėgių deformaciniam mazgui	stainless steel funnel for rail expansion joint	TS-4.11	pc/vnt	4		720.16	2880.64	
CO01-01.05.01	1.7.7	Stiklplastikinio (GRP) vamzdžiai, pritvirtinti prie polių ar sienų, skirti pašalinti vandenį iš tilto perdangos sandūrų, D = 90 mm	GRP pipes fixed to piles or walls for the evacuation of water in bridge decks joints D=90mm	TS-4.4	m	23.35		280.71	6554.58	
CO01-01.05.01	1.7.8	Drenažo kolektorius GRP 150 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant movas, jungtis, apkašas ir laikiklius	Drainage collector GRP 150 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	0.45		609.36	274.21	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	1.7.9	Drenažo kolektorius GRP 200 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant movas, jungtis, apkašas ir laikiklius	Drainage collector GRP 200 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	23.07		432.96	9988.30	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	1.7.10	Drenažo kolektorius GRP 250 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant movas, jungtis, apkašas ir laikiklius	Drainage collector GRP 250 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	10.84		489.91	5310.62	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	1.7.11	Betonas C20/25, skirtas pildymui ir sluoksnių lyginimui. Stiklo plokštės armuotų vamzdžių suvirinimas sąvaržomis (apkašomis)	Concrete C20/25 for filling and leveling layers For GRP pipe bracing	TS-5.2	m³	0.13		1291.11		
CO01-01.05.01	1.7.12	Geležinkelio tilto perdangos laikikliai	Rail bridge deck scuppers	TS-4.9	pc/vnt	4		385.06	167.84	
CO01-01.05.01	1.7.13	Bordirias drenažui prie atramų	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	13.61		89.43	1217.14	
CO01-01.05.01	1.7.14	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments (0,60 m width)	TS-4.9/TS-5.1.3	m	54.86		194.87	10690.57	Anchors disposed every six modules / Įlinkariai išdėstyti kas šešis modulius. Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)
CO01-01.05.01	1.7.15	Vietinis užpildas su filtravimu medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų. Importuota medžiaga, įskaitant pervažinimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	6.03		41.83	252.23	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.01	1.7.16	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m2) under concrete channel	TS-2.12	m²	71.32		3	213.96	
CO01-01.05.01	1.7.17	Drenažo žaliavos zona prie atramų (2,50 x 1,50 x 0,30 m) smulkinotos klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2,50x1,50x0,30 m) crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m²	15		34.72	520.80	
CO01-01.05.01	1.7.18	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno plokštės, atremti į skaidytą kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įvynti į geotekstilę ir plieninius turėklus, aukštis ~ 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed limestone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	27.48		1106.03	30393.70	
CO01-01.05.01	1.7.18.1	Betonas C35/45	Concrete C35/C45	TS-5.2	m³	8.24				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,30 m3/m)
CO01-01.05.01	1.7.18.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m³	3.57				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,13 m3/m)
CO01-01.05.01	1.7.18.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	15.11				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,55 m2/m)
CO01-01.05.01	1.7.18.4	Nerūdijančio plieno plokštės	Stainless steel fibers	TS-5.3	kg	741.96				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 90 kg/m3)
CO01-01.05.01	1.7.18.5	Plieninis turėklas (0,02t/m)	Steel railing (0,02t/m)	TS-5.13	m	27.48				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,02 t/m)
CO01-01.05.01	1.7.18.6	Geotekstilė (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	34.9				(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 1,27 m2/m) Separating function / Atskyrimo funkcija
CO01-01.05.01	1.7.19	Geležbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	2.00		144.47	288.84	
CO01-01.05.01	1.7.20	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	3.30		3	9.90	
CO01-01.05.01	1.7.21	Vietinis užpildas su filtravimu medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0.33		41.83	13.80	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.01	1.7.22	80 mm skersmens nerūdijančio plieno vamzdis	Stainless steel pipe of diameter 80 mm	TS-4.4.5	m	4.86		21.04	102.25	
CO01-01.05.01	1.7.23	Kontaktinio tinklo stulpų tvirtinimas, sudarytas iš 8 nerūdijančio plieno M48 srieguotų strypų, plieninės išlyginamosios plokštės (550x1000x20mm), 2 tvirtinimo plokštelių (200x1000x40mm) ir veržlių, skirtų 4 srieginiams stulpams, kurių skersmuo 40 mm, ir 8 A4-70 nerūdijančio plieno 40 mm skersmens strypų su M48 sveriniais srieginiais lizdais, įskaitant transportavimą, surinkimą ir įrengimą.	Anchorage of catenary post composed by 8 stainless steel M48 threaded bars, steel leveling plate (550x1000x20mm), 2 anchor plates (200x1000x40mm) and nuts for 4 threaded bars of 40 mm diameter and 8 A4-70 stainless steel bars 40 mm diameter with M48 welded threaded socket, including transport, assembly and placement	TS-5.13	pc/vnt	2		2953.05	5906.10	
CO01-01.05.01	1.7.24	Šlaito apsauga prie atramų. Betono biokliai Geotekstilė (300 g/m2) Sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm. Betono biokliai h=0,05-0,08 m	Slope protection in abutments, Concrete block pitching Geotextile (300 g/m2) Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0,05-0,08 m	TS-2.12	m²	407.47		91.05	37100.14	
CO01-01.05.01	1.7.25	Geležbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	70.74		136.55	9659.55	
CO01-01.05.01	1.7.26	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	42.44		3	122.32	
CO01-01.05.01	1.7.27	Vietinis užpildas su filtravimu medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažimas iki 35 km.	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	2.83		41.83	118.38	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.01	1.7.28	Fiksuoti sferiniai sferiniai guoliai (Nmax, ULS (kn)=10.000) su R4 remio mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	Supply and fixing of a fixed sliding spherical bearing (Nmax, ULS (kN)=10.000)	TS-5.7	pc/vnt	1		20433.63	20433.63	
CO01-01.05.01	1.7.29	R4 remio mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0.29		3421.59	992.26	
CO01-01.05.01	1.7.30	Laisvojo sferinio guolio (Nmax, ULS (kN)=9.000) bekimas ir pritvirtinimas	Supply and fixing of a free sliding spherical bearing (Nmax, ULS (kN)=9.000)	TS-5.7	pc/vnt	1		15164.51	15164.51	
CO01-01.05.01	1.7.31	R4 remio mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0.29		3421.59	992.26	
CO01-01.05.01	1.7.32	Kreipiamoji sferinio guolio (Nmax, ULS (kN)=10.000) bekimas ir pritvirtinimas	Supply and fixing of a guided sliding spherical bearing (Nmax, ULS (kN)=10.000)	TS-5.7	pc/vnt	2		13930.56	27861.12	
CO01-01.05.01	1.7.33	R4 remio mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0.58		3421.59	1984.52	
CO01-01.05.01	1.7.34	Vidutinio dydžio surenkamoji betono plokštė su "Rail Baltica" logu	Medium size precast concrete Panel with Rail Baltica logo	TS-5.13	pc/vnt	2		990.9	1981.80	
CO01-01.05.01	1.7.35	Požeminis pėtinimų įžeminimas ir sujungimas įžeminimo laida (Cu 50 mm2), įžeminimo stypai (plieniniai-variniai stypai 2,5 m), įžeminimo lizdais (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užpildai, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of underpasses Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1		702.38	702.38	
CO01-01.05.01	1.7.36	Perdangos apkrovos bandymas pagal kelio tilto reglamentus. Požeminės perėjos tarpamio ilgis didesnis nei 12 m.	Static and dynamic load testing of the underpasses top slab in accordance with the regulations for railway bridges, for underpasses length more than 12 m	TS-5.12	pc/vnt	1		31500	31500.00	
CO01-01.05.01	2. BR083 (GELEZINKELIO TILTAS) / BR083 (RAILWAY BRIDGE)									
CO01-01.05.01	2.1	Žemės darbai	Earthworks							
CO01-01.05.01	2.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	1286.4		20.26		
CO01-01.05.01	2.1.2	Mechaninis kasimas (95 %)	Mechanical excavation (95%)							
CO01-01.05.01	2.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	67.71		49.95		
CO01-01.05.01		Rankinis kasimas (5 %)	Manual excavation (5%)							

CO01-01.05.01	2.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km	TS-2.9.7	m³	967.25		41.83		
		Mechaninis užpildymas (95 %)	Mechanical filling (95%)							40460.07
	2.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km	TS-2.9.7	m³	50.91		51.02		
		Rankinis užpildymas (5 %)	Manual filling (5%)							2597.43
CO01-01.05.01	2.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture	TS-2.13	m³	8188.59		69.24		
		Mechaninis užpildymas (95%)	Mechanical filling (95%)							566977.97
CO01-01.05.01	2.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture	TS-2.13	m³	430.98		170.94		
		Mechaninis užpildymas (95 %)	Mechanical filling (95%)							73671.72
CO01-01.05.01	2.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)	TS-2.13	m³	1587.87		117.42		
		Mechaninis užpildymas (95 %)	Mechanical filling (95%)							186447.70
CO01-01.05.01	2.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)	TS-2.13	m³	83.57		219.14		
		Rankinis užpildymas (5 %)	Manual filling (5%)							18313.53
CO01-01.05.01	2.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring							
CO01-01.05.01	2.2.1	Projekto valdymas	Project Management							
CO01-01.05.01	2.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										0.00
CO01-01.05.01	2.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										0.00
CO01-01.05.01	2.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										0.00
CO01-01.05.01	2.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										0.00
CO01-01.05.01	2.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment							
CO01-01.05.01	2.2.2.1	Atviras piezometras: -Apima -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas -Apima:	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4		12366.9		
										49467.60
CO01-01.05.01	2.2.2.2	Geodeziniai tyrimai -Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	pc/vnt	4		192.15		
										788.60
CO01-01.05.01	2.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)							
CO01-01.05.01	2.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										24 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įskaičiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	2.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)							
CO01-01.05.01	2.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										9 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įskaičiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	2.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report							
CO01-01.05.01	2.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra ekstensometrų, inklinometrų ir Geodeziniai tyrimai Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	2.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Pristatytinis stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1		0		
										Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	2.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)							
CO01-01.05.01	2.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0		0		
										Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.01	2.3	Poliai	Piles							
CO01-01.05.01	2.3.1	1,50 m skersmens polių gręžimas, apvalkalto vamzdis atidengimas	Pile drilling, diameter of 1.50 m, recovering the casing pipe atidengimas	TS 5.4	m	192		915,12		
	2.3.2	C30/37 klasės betonas (poliai)	Concrete class C30/37	TS-5.2	m³	339.36		228.76		175703.04
	2.3.3	Armavimo pildo stygas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	39026.4		1.32		77631.99
	2.3.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/ vnt	16		75.08		1201.28
CO01-01.05.01	2.3.5	Polio laukiamosios gebos bandymas (gniuždymas)	Pile bearing capacity test (compression)	TS-5.4	pc/vnt	1		19640.25		19640.25
CO01-01.05.01	2.4	Pamatai	Foundations							
CO01-01.05.01	2.4.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	25.38		320.43		8132.51
	2.4.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	340.56		319.52		108815.73
CO01-01.05.01	2.4.3	Armavimo pildo stygas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	57561.74		2.2		126635.83
CO01-01.05.01	2.4.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	146.3		36.11		5282.89
CO01-01.05.01	2.4.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	287.32		17.36		4987.88
CO01-01.05.01	2.5	Sienos	Walls							
CO01-01.05.01	2.5.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	180.2		595.78		107359.56
	2.5.2	Armavimo pildo stygas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	33664		2.2		74060.80
CO01-01.05.01	2.5.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	212.16		135.43		28732.83
CO01-01.05.01	2.5.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	283.6		135.43		38407.95
CO01-01.05.01	2.5.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	212.16		20.31		4308.97
CO01-01.05.01	2.5.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	212.16		17.04		3615.21
CO01-01.05.01	2.5.7	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	21		41.83		878.43
CO01-01.05.01	2.5.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	91.26		44.28		4040.99
CO01-01.05.01	2.5.9	Nepraduriama geotekstilė (300 g/m²)	Anti puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	228.52		3		625.59
CO01-01.05.01	2.5.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	100.02		3		300.06
CO01-01.05.01	2.6	Sienos	Walls							
CO01-01.05.01	2.6.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	224.22		595.78		133585.70
	2.6.2	Armavimo pildo stygas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	30594.90		2.2		67308.78
CO01-01.05.01	2.6.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	196.9		135.43		26666.17
CO01-01.05.01	2.6.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	204.74		135.43		27727.94
CO01-01.05.01	2.6.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	196.9		20.31		3999.04
CO01-01.05.01	2.6.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	196.9		17.04		3355.18
CO01-01.05.01	2.6.7	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	5.66		41.83		236.76
CO01-01.05.01	2.6.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	24.6		44.28		1089.29
CO01-01.05.01	2.6.9	Nepraduriama geotekstilė (300 g/m²)	Anti puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	215.36		3		646.08
CO01-01.05.01	2.7	Viršutinė plokštė	Top slab							
CO01-01.05.01	2.7.1	C45/55 klasės betonas viršutinei plokštei	Concrete class C45/55 for top slab	TS-5.2	m³	363.74		294.1		106975.93

CO01-01.05.01	2.7.2	Armavimo pieno stypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	67693.66	2.38		161110.91	186.10 kg/m3
CO01-01.05.01	2.7.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	298.57		75.51	22545.02	
CO01-01.05.01	2.7.4	C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balasto siena)	Concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m²	11.28		437.28	4932.52	
CO01-01.05.01	2.7.5	Armavimo pieno stypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	654.76	2.38		1558.33	58.05 kg/m3
CO01-01.05.01	2.7.6	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	69.45		75.51	5244.17	
CO01-01.05.01	2.7.7	Išsieninė projektinė padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų pastolių sistema Projektinė padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos naudojamos 1 etape / statinio tarpatramyje pagal nurodytą lentelę Vieno metu naudojamų projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų tūris - 1 269.93 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeltamos 0 kartų, 1 etapu Projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos Tarpatramiai (visi) Apimtis (m³) 1 1 269.93	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 1 269.93 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Volume (m3) 1 269.93 Total 1 269.93	TS-5.10	m³	1269.93	30.12			
CO01-01.05.01	2.7.8	Šuolio išlyginimas po pastoliais	Ground levelling under scaffolding	TS-5.10	m²	222.4		0.64	38260.29	142.34
CO01-01.05.01	2.7.9	Balastas pastolių atramoms po surenkamosiomis betoninėmis plokštėmis	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-4/5)	TS-5.10	m²	66.72		169.88	11334.39	
CO01-01.05.01	2.7.10	Surenkamųjų betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Blokines plokštes naudojamos atramai bendrais plotas - 55,60 m², bet tik 55,60 m² (100 %) naudojamos tuo pačiu metu ir tada perkeltamos 0 kartų per iš viso 1 etapą. Klojinys Tarpatramis Plotas (m2) 1 55,60 Iš viso: 55,60	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support. The precast plates used for support the total area is 55,60 m². But only 55,60 m² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Area (m2) 55,60 Total 55,60	TS-5.10	m²	55.6	110.73		6156.59	
CO01-01.05.01	2.7.11	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	180.42		26.23	4732.42	
CO01-01.05.01	2.7.12	Hidroizoliacinė danga ant geležinkelio tilto perdangos. Elastomerinė bituminė membrana suvirintinta	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with	TS-5.5	m²	245.04	59.41		14557.83	Layers of heat-welded elastomer bitumen sheets, adhered to the deck
CO01-01.05.01	2.7.13	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balasto	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.5	m²	236.22		33.65	7948.80	Thickness 2 cm as minimum / Storis: mažiausiai 2 cm
CO01-01.05.01	2.7.14	Lyginamasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas	Levelling concrete C16/20 to create drainage slope in top slab	TS-5.2	m3	16.08		665.68	10704.13	
CO01-01.05.01	2.8	Apdailos ir kita	Finishes and others							
CO01-01.05.01	2.8.1	Požemių perėjimų įžeminimas ir sujungimas Įžeminimo lačiai (Cu 50 mm2), įžeminimo stygai (plieniniai-variniai strypai 2,5 m), įžeminimo alkasos (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of underpasses Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1	702.38		702.38	
CO01-01.05.01	2.8.2	Plieninis turėklis ir montavimas, įskaitant dažymo, elektrolitinio ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0,05 l/m)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0,05 l/m)	TS-5.13	m	38.5	382.28		14717.78	0,05 l/m
CO01-01.05.01	2.8.3	Keikraščio betoninis drenažo kanalas ties atramomis	Keikraščio betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m)	TS-5.13	m	7.79		63.73	496.46	
CO01-01.05.01	2.8.4	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m)	Precast drainage concrete channel at abutments 0.60 m width	S 4.9 / TS 5.1	m	60.56	194.87		11801.33	Concrete anchors every 6 pieces included/ Betoniniai inkarai pridedami kas 6 dalis
CO01-01.05.01	2.8.5	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m2) under concrete channel	TS-2.12	m²	78.72		3	236.16	
CO01-01.05.01	2.8.6	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų. Ažvežtinė medžiaga, įskaitant pervažiavimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9	m³	6.66	41.83		278.50	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.01	2.8.7	Drenažo šulinio zona prie atramų (2.50 x 1,50 x 0,30 m) smulkinotis klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2.50x1.50x0.30 m)/crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m²	15	34.72		520.80	
CO01-01.05.01	2.8.8	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremti / skaldyti kalkakamieno fr. 4/16 h=100 mm sluoksni / įnyti / geotekstilė ir plieniniai turėklai, aukštis - 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1.10 m	TS-5.13	m	60.35	1106.57		66781.50	
CO01-01.05.01	2.8.8.1	Betonas C35/45	Concrete C35/C45	TS-5.2	m³	18.11				[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,30 m3/m]
CO01-01.05.01	2.8.8.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9	m³	7.85				[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,13 m3/m]
CO01-01.05.01	2.8.8.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	33.19				[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,55 m2/m]
CO01-01.05.01	2.8.8.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	1629.45				[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 90 kg/m3]
CO01-01.05.01	2.8.8.5	Plieninis turėklas (0,02l/m)	Steel railing (0,02l/m)	TS-5.13	m	60.35				[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,02 l/m]
CO01-01.05.01	2.8.8.6	Geotekstilė (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	76.64				[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 1,27 m2/m Separating function / Atskyrimo funkcija]
CO01-01.05.01	2.8.9	Geibbetono (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	4	144.47		577.88	
CO01-01.05.01	2.8.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	6,6		3	19.80	
CO01-01.05.01	2.8.11	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga ir importuotos medžiagos ir pervažiavimas iki 35 km.	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0.66	41.83		27.61	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.01	2.8.12	Geležinkelio tilto perdangos laikai	Rail bridge deck scuppers	TS-4.9	pc/vnt	4	385.06		1540.24	
CO01-01.05.01	2.8.13	Drenažo kolektorius GRP 150 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant movas, jungtis, apkašas ir laikikius	Drainage collector GRP 150 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports.	TS-4.4.3	m	7.4	635.2		4700.48	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas nesleginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	2.8.14	Drenažo kolektorius GRP 200 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant movas, jungtis, apkašas ir laikikius	Drainage collector GRP 200 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	26.8	432.96		11603.33	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas nesleginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	2.8.15	Betonas C35/45 kolonų ir šulinių formavimui plieno kiekis iki 20 kg/m³, klojiniai, apdaila, jungtys, rėmas ir danga	Concrete C35/45 to form shafts and manholes/steel up to 20 kg/m³, formwork, finishings, joints, frame and cover.	TS-4.5	m³	4.56	644.58		2939.28	
CO01-01.05.01	2.8.16	Šlaito apsauga prie atramų. Betono blokeliai Geotekstilė (300 g/m2) Sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm. Betono blokeliai h=0,05-0,08 m	Slope protection in abutments, Concrete block pitching Geotextile (300 g/m2) Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0.05-0.08 m	TS-2.10	m²	468.84	91.05		42687.88	
CO01-01.05.01	2.8.17	Geibbetono (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	78.74	136.55		10751.95	
CO01-01.05.01	2.8.18	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	47.24		3	141.72	
CO01-01.05.01	2.8.19	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga ir importuotos medžiagos ir pervažiavimas iki 35 km.	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	3.15	41.83		131.76	
CO01-01.05.01	2.8.20	Perdangos apkrovos bandymas pagal keltų tiltų reglamentus. Požeminės perėjos tarpatramio ilgis didesnis nei 12 m	Static and dynamic load testing of the underpasses top slab in accordance with the regulations for railway bridges, for underpasses length more than 12 m	TS-5.12	pc/vnt	1	34117.5		34117.50	
CO01-01.05.01	2.8.21	DIDELIO FORMATO BLOKINIO BETONO PLOKŠTĖ SU "RAIL BALITICA" LOGOTIPU Raidės, suformuotos betoniniame reljefe, naudojant klojin logo po spalvoms ir siūkinis klojinus lakštini ai suurti. Plokštės matmenys 3,00 x 1,10 m, storis 8 cm, su armatūriniais strypais, skirtais inkarniam įtvirtinimui monolitiniame betone.	LARGE SIZE PRECAST CONCRETE PANEL WITH RAIL BALITICA LOGO Letters created in the concrete relief by means of the formwork, with the colour logo, and texture created with silicone formwork. Panel dimensions 3.00 x 1.10 m, thickness 8 cm and reinforcing bars for anchoring to the concrete in situ.	TS-5.13	pc/vnt	2	2040.08			
CO01-01.05.01									4080.16	
CO01-01.05.01	3.1	Žemės darbai	Earthworks							
CO01-01.05.01	3.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	1998.36	17.1		34171.96	
CO01-01.05.01	3.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų, ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	105.18	38.57		4056.79	
CO01-01.05.01	3.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	1635.05	34.81		56916.09	
CO01-01.05.01	3.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	86.06	40,1		3451.01	
CO01-01.05.01	3.1.5	Dirvos kasimas keso no viduje, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (90%)	Soil excavation inside cofferdam, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (90%)	TS-2.9.5	m³	794.69	25.58		20328.17	
CO01-01.05.01	3.1.6	Dirvos kasimas keso no viduje, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (10%)	Soil excavation inside cofferdam, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (10%)	TS-2.9.5	m³	88.3	38.57		3405.73	
CO01-01.05.01	3.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	8828.74	58.75		518570.98	
CO01-01.05.01	3.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	464.57	13.23		6146.26	
CO01-01.05.01	3.1.9	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1) Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	2077.17	100.84		209461.82	

	3.1.10	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio šlaito atramos, apdorojantis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1) Manual filling (5%)	TS-2-13	m³	109,32	174,44		
C001-01.05.01								19069,78	
	3.1.11	Lakštinio plieno polių tiekimas ir montavimas	Supply and installation of steel sheet piles	TS-2-9.6	t	202,95	1185,81		Weight: 249,00 kg /m2 Length (deep) 11,95 m Length (perm.) 43,50 m Svoris: 249,00 kg /m2 Ilgis (gylis) 11,95 m Ilgis (perimetras) 43,50 m
C001-01.05.01								24066,14	Weight: 169,00 kg /m2 Length (deep) 10,00 m Length (perm.) 43,50 m Svoris: 169,00 kg /m2 Ilgis (gylis) 10,00 m Ilgis (perimetras) 43,50 m Sheet piles shall be rented for temporary use by the contractor/Spraustasiens ties turi būti rangovo išsinuomos lakštiniam naudojimui
C001-01.05.01	3.1.12	Lakštinio plieno polių išmontavimas	Dismantling of steel sheet piles	TS-2-9.6	t	202,95	380,07		Sheet piles shall be rented for temporary use by the contractor/Spraustasiens ties turi būti rangovo išsinuomos lakštiniam naudojimui
C001-01.05.01	3.1.13	Konstruktinis plienas S355 profiliuose ir plokštėse laikinoms atramos, įskaitant montavimą, sujungimus ir suvirinimą ir pašalinimą.	Structural steel S355 in profiles and plates, for temporary shoring, including supply, installation, joints, welding and removal.	TS 5.6	kg	5288,4	4,78	77135,21	
C001-01.05.01	3.2	Geotechninė stebėsena	Geotechnical Monitoring					25278,55	
C001-01.05.01	3.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
C001-01.05.01	3.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atsiri mokėjimai už projekto valdymą neįskaitant: Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01.05.01	3.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atsiri mokėjimai už projekto valdymą neįskaitant: Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01.05.01	3.2.1.3	Projekto valdymas poststatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atsiri mokėjimai už projekto valdymą neįskaitant: Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01.05.01	3.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atsiri mokėjimai už projekto valdymą neįskaitant: Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01.05.01	3.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
C001-01.05.01	3.2.2.1	Atviras piezometras: Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	8	12366,9	8935,20	
C001-01.05.01	3.2.2.2	Magnetinis lėnzometrai: Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Magnetic Extensometer Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	2	11323,2	22646,40	
C001-01.05.01	3.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
C001-01.05.01	3.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų st	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for struc	TS-2.15	kompl./set	1	0		24 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atsiri mokėjimai už poststatybinį priežiūrą nebus atliekami. Poststatybinė priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
C001-01.05.01	3.2.4	Poststatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
C001-01.05.01	3.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1	0		9 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atsiri mokėjimai už poststatybinį priežiūrą nebus atliekami. Poststatybinė priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
C001-01.05.01	3.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
C001-01.05.01	3.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	0,5	0		No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra ekstensometrai, inklinometrai ir Geodeziniai tyrimai. Atsiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
C001-01.05.01	3.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinė stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėsena	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atsiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įvertinti bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
C001-01.05.01	3.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
C001-01.05.01	3.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
C001-01.05.01	3.3	Poiliai	Piles						
C001-01.05.01	3.3.1	1,50 m skersmena polių gręžimas, apvalkalco vamzdžio atidengim	Pile drilling, diameter of 1.50m, recovering the casing pipe	TS-4.4	m	552	384,08	21202,16	
C001-01.05.01	3.3.2	C30/37 klasės betonas (poliai)	Concrete class C30/37 (Piles)	TS-5.2	m³	975,52	233,74	228018,04	1,767 m3/m
C001-01.05.01	3.3.3	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	195098,88	1,97	384344,79	199,99 kg/m3
C001-01.05.01	3.3.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	28		97,83	2739,24
C001-01.05.01	3.4	Patalai	Foundations						
C001-01.05.01	3.4.1	Užkaimio betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	75,43	265,57	20031,95	
C001-01.05.01	3.4.2	C30/37 klasės betonas pamatais	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	1201,94	260,02	312528,44	
C001-01.05.01	3.4.3	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	180336	1,83	330014,88	150,04 kg/m3
C001-01.05.01	3.4.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and fo	TS-5.10	m²	406,38	36,11	14674,38	
C001-01.05.01	3.4.5	Bituminė danga betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	852,67	13,75	11724,21	
C001-01.05.01	3.5	Atramos	Abutments						
C001-01.05.01	3.5.1	C35/45 klasės betonas atramos	Concrete class C35/45 for abutments	TS-5.2	m³	638,75	484,05	309186,94	
C001-01.05.01	3.5.2	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	82523,1	1,83	151017,27	129,19 kg/m3
C001-01.05.01	3.5.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and fo	TS-5.10	m²	498,39	113,94	65558,48	
C001-01.05.01	3.5.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formw	TS-5.10	m²	741,44	113,94	84479,67	
C001-01.05.01	3.5.5	Bituminė danga betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	496,39	16,25	8066,34	
C001-01.05.01	3.5.6	Perforuotas PVC Ø160 drenazo vamzdis	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.1	m	96,35	34,96	3368,40	
C001-01.05.01	3.5.7	Fibro užpildymas atvirose medžiagomis, įskaitant transportav	Filler fill from imported material, included transport up to 35	TS-2.9.7	m³	22,18	34,81	772,79	Crushed stone 4/16 / Šaldais 4/16
C001-01.05.01	3.5.8	Neparduriama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g/m2)	TS-5.12	m²	539,37	2,56	1380,79	
C001-01.05.01	3.5.9	Kompozitinė danga plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	496,39	14,34	7118,23	
C001-01.05.01	3.5.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m³	79,56	2,56	203,67	
C001-01.05.01	3.6	Taurai	Piers						
C001-01.05.01	3.6.1	C40/50 klasės betonas taurams	Concrete class C40/50 for piers	TS-5.2	m³	62,26	493,05	30697,29	
C001-01.05.01	3.6.2	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	7472,74	1,83	13675,11	120,02 kg/m3
C001-01.05.01	3.6.3	Lenkti klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Curved formwork for visual finishing concrete and formwork	TS-5.10	m²	177,25	113,94	20195,87	
C001-01.05.01	3.7	Perdanga	Deck						
C001-01.05.01	3.7.1	C45/55 klasės betonas perdangai	Concrete class C45/55 for deck	TS-5.2	m³	976,16	250,07	244108,33	
C001-01.05.01	3.7.2	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	156185,92	1,99	310809,98	160,00 kg/m3
C001-01.05.01	3.7.3	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formw	TS-5.10	m²	2258,56	61,37	138607,83	
C001-01.05.01	3.7.4	Betonas C45/55 šaligatviams	Concrete C45/55 in sidewalks	TS-5.2	m³	19,35	353,16	6833,65	
C001-01.05.01	3.7.5	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3210,78	1,99	6389,45	165,93 kg/m3
C001-01.05.01	3.7.6	Betonas C35/45 balasto sienoms	Concrete C35/45 in ballast walls	TS-5.2	m³	18,5	353,16	6533,46	
C001-01.05.01	3.7.7	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1951,46	1,99	3883,41	105,48 kg/m3
C001-01.05.01	3.7.8	Betonas C35/45 kontaktnio tinko ankeravimui	Concrete C35/45 in n catenary anchorages	TS-5.2	m³	1,2	353,16	423,79	
C001-01.05.01	3.7.9	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	270,2	1,99	537,70	225,17 kg/m3
C001-01.05.01	3.7.10	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formw	TS-5.10	m²	252,43	61,37	15491,63	
C001-01.05.01	3.7.11	Įtempiamasis plienas Y 1860 ST lynas	Post-tensioned steel Y 1860 ST in strands	TS-5.9	kg	35862	4,9	175723,80	
C001-01.05.01	3.7.11.1	Injekcinis skiedinys (0.252 l/kg)	Grout for injection (0.252 l/kg)	TS-5.9	l	9042,39			Kainio teikė nereikia/ There is no need provide to fee (0.252 l/kg)
C001-01.05.01	3.7.11.2	Likuta viela e 1,3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire e 1,3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	358,62			Kainio teikė nereikia/ There is no need provide to fee (0,01 kg/kg)
C001-01.05.01	3.7.11.3	Aktyvus inkarninis įtvirtinimas ir priedai (0.00067 vnt/kg)	Active anchoring and accessories (0.00067 pc/kg)	TS-5.9	pc/vnt	24			Kainio teikė nereikia/ There is no need provide to fee (0.00067 pc/kg)
C001-01.05.01	3.7.11.4	Gofruotas latakas, kurio skersmuo 130/137 mm	Steel corrugated duct of diameter 130/137mm	TS-5.9	m	1048,81			Kainio teikė nereikia/ There is no need provide to fee (0.292 m/kg)
C001-01.05.01	3.7.11.5	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3-5.9	kg	1793,1			Kainio teikė nereikia/ There is no need provide to fee (0.05 kg/kg)
C001-01.05.01	3.7.12	Įtempiamasis plienas 835/1030 MPA strypas	Post-tensioned stel 835/1030 MPA in bars	TS-5.9	kg	1452,57	4,9	7117,59	

CO01-01 05_01	3.7.12.1	Įrėjekinis skiedinys (0,085 t/kg)	Grout for injection (0,085 t/kg)	TS-5.9	l	123,7					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee (0,085 t/kg)
CO01-01 05_01	3.7.12.2	Lituota viela ø 1.3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire ø 1.3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	14,53					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee (0,01 kg/kg)
CO01-01 05_01	3.7.12.3	Aktyvus inkarninis įtvirtinimas ir priedai (0,0138 pc/kg)	Active anchoring and accessories (0,0138 pc/kg)	TS-5.9	pc/vnt	20					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee (0,0138 pc/kg)
CO01-01 05_01	3.7.12.4	Gofruotas latakas, kurio skersmuo 100/107 mm	Steel corrugated duct of diameter 100/107 mm	TS-5.9	m	36					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee (0,0248 m/kg)
CO01-01 05_01	3.7.12.5	Armatorinio plieno stypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3/5.9	kg	72,63					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee (0,05 kg/kg)
CO01-01 05_01	3.7.13	Išsiaiškinę projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų pastoliai Projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos naudojamos 1 etapui / išsiaiškinę tarpatramius pagal nurodytą lentelę Maksimali šių konstrukcijų apimtis naudojama tuo pačiu metu - 5485,61 m3 (100 %). Konkretios perkėlimos 0 kartų 1 etape. Projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos Tarpatramis Apimtis (m3) 1,2,3 5485,61 Iš viso: 5485,61	Continuous falsework scaffolding The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 5485,61 m3 (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1,2,3 Volume (m3) 5485,61 Total 5485,61	TS-5.10	m³	5485,61		25,78			
CO01-01 05_01	3.7.14	Grunto išlyginimas po pastoliais	Ground leveling under scaffolding	TS-5.10	m²	1343,55		0,51			141419,03
CO01-01 05_01	3.7.15	Balastas pastolių atramoms po blokinėmis betoninėmis plokštėmis (susmulkinta skalda sumaišyta su smėliu 0-4/5)	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-4/5)	TS-5.10	m²	403,07		136,06			685,21
CO01-01 05_01	3.7.16	Išankstinio įtempimo betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Blokinės plokštės naudojamos atramai, kurios bendras plotas - 335,89 m², bet tik 335,89 m² (100 %) naudojama tuo pačiu metu ir tada jis perkėlimas 0 kartų per iš viso 1 etapą. Projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos Tarpatramis Plotas (m2) 1,2,3 335,89 Iš viso: 335,89	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support The precast plates used for support the total area is 335,89m2, but only 335,89 m2 (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Area (m2) 1,2,3 335,89 Total 335,89	TS-5.10	m²	335,89		92,62			
CO01-01 05_01	3.7.17	Rėminiai pastoliai betonavimo sistemai.	Frame falsework scaffolding	TS-5.10	m²	2976,39		39,84			31110,13
CO01-01 05_01	3.7.18	Užpildas platformos formavimui. Darbai apima: granuliuotą medžiagą klojinį ir sutankinimą dirbtinė platforma suformuotą upės vagoje, įskaitant perimetrinį akmenų apsauginį užpildą ir galutinį betono paviršių C16/20, kai būtų stabilus darbo platforma. Taip pat visų šių elementų griovimas, kasimas ir pašalinimas, siekiant atkurti pradinę situaciją	Filling for platform formation. Works include: laying and compacting of granular materials for the formation of an artificial platform in the riverbed, including a perimeter rip-rap fill and a final surface of concrete C16/20 to have a stable work platform. As well as the demolition, excavation and removal of all these elements to restore the initial situation	TS-2.9.7	m³	127,2		50,07			
CO01-01 05_01	3.7.19	Hydrozoliacinė danga ant geležinkelio tilto perdangos. Elastomerinė bituminė membrana suvirintinta geotekstiliu (4 mm) ir apsaugota mineraliniais granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5.5	m²	1163,33		48,45			6368,90
CO01-01 05_01	3.7.20	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balais	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.5	m²	849,72		28,52			56363,34
CO01-01 05_01	3.7.21	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	1163,33		20,17			24234,01
CO01-01 05_01	3.8	Apdaila ir kita	Finishes and others								23464,37
CO01-01 05_01	3.8.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kamizai iš pigmentuoto betono	Cornices for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5.13	m	219,8		980,69			21555,66
CO01-01 05_01	3.8.2	Hydrofobinis kamizų impregnavimas	Hydrophobic impregnation of cornices	TS-5.5	m²	417,84		20,37			8511,40
CO01-01 05_01	3.8.3	Plieninių turėklų bekimas ir montavimas, įskaitant dažymą, dengimą metalo plokštėmis ir dangos apsaugos nuo korozijos sistemos pritaišymą(0,05 t/m)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0,05 t/m)	TS-5.13	m	165,1		328,68			54265,07
CO01-01 05_01	3.8.4	Viadukto taurių ir atramų žemėnimas bei potencialių išlyginimas žemėnimo laisvi (Cu 50 mm2), žemėnimo stypai (pieniniai-variniai stypai 2,5 m), žemėnimo iškasos (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aliuminioterminis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of viaduct piers and abutments Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	4		613,69			
CO01-01 05_01	3.8.5	Geležinkelio tilto perdangos latakai	Rail bridge deck scuppers	TS-4.9	pc/vnt	18		600,76			2454,76
CO01-01 05_01	3.8.6	Stiklapiastikio (GRP) vamzdžiai, pritvirtinti prie polių ar sienų, skirti pašalinti vandenį iš tilto perdangos sandūrų, Ø = 90 mm	GRP pipes fixed to piles or walls for the evacuation of water in bridge decks joints D=90mm	TS 4.4	m	22		190,5			10813,68
CO01-01 05_01	3.8.7	Drenažo kolektorijų GRP 150 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant montavimą, jungtis, hakas ir laikiklius	Drainage collector GRP 150 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	7,11		287,93			2047,18
CO01-01 05_01	3.8.8	Drenažo kolektorijų GRP 200 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant montavimą, jungtis, hakas ir laikiklius	Drainage collector GRP 200 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	156,71		374,83			58739,61
CO01-01 05_01	3.8.9	Drenažo kolektorijų GRP 250 mm, skirtas vandens šalinimui nuo tilto perdangos, įskaitant montavimą, jungtis, hakas ir laikiklius	Drainage collector GRP 250 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	15,17		424,62			6441,40
CO01-01 05_01	3.8.10	Konstruktinė jungtis fiksuojanti geležinkelio tilto atramę	Structural joint in fixed abutment for railway bridge	TS-5.8	m	13,9		830,28			11540,89
CO01-01 05_01	3.8.11	Konstruktinė jungtis nefiksuojanti geležinkelio tilto atramę	Structural joint in free abutment for railway bridge	TS-5.8	m	13,9		487,54			6776,81
CO01-01 05_01	3.8.12	Vandens drenažo latakas su neopreninėmis sandūromis	Water drainage duct made of neoprene in joints	TS-5.8	m	27,8		44,54			1238,21
CO01-01 05_01	3.8.13	Nerūdijančio plieno nukreiptuvus bėgių deformaciniams mazgams	stainless steel funnel for rail expansion joint	TS 4.11	pc/vnt	4		182,68			192,68
CO01-01 05_01	3.8.14	80 mm skersmens nerūdijančio plieno vamzdis	Stainless steel pipe of diameter 80 mm	TS-4.4.5	m	9,6		21,04			201,98
CO01-01 05_01	3.8.15	Bordūras drenažui prie atramų	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	8,54		69,3			591,82
CO01-01 05_01	3.8.16	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m pločio)	Precast drainage concrete channel at abutments (0,60 m width)	TS-4.9/TS-5.1 3	m	62,45		154,42			9643,53
CO01-01 05_01	3.8.17	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų, importuota medžiaga, įskaitant pervedimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	6,87		34,81			239,14
CO01-01 05_01	3.8.18	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m2) under concrete channel	TS-2.12	m²	81,19		2,56			207,86
CO01-01 05_01	3.8.19	Drenažo šulinio zona prie atramų smulkinota klintis fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m²	12,53		27,74			347,58
CO01-01 05_01	3.8.20	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremti / skaldyti kalkakamieniu fr. 4/16 h=100 mm sluoksniu, įvynioti / geotekstiliu ir plieniniu turėklais, aukštis – 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	62,59		913,83			57196,62
CO01-01 05_01	3.8.20.1	Betonas C35/45	Concrete C35/C45	TS-5.2	m³	18,78					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee 0,30 m3/m]
CO01-01 05_01	3.8.20.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m³	8,14					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee 0,13 m3/m]
CO01-01 05_01	3.8.20.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	34,42					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee 0,55 m2/m]
CO01-01 05_01	3.8.20.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.3	kg	1,689,93					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee 90 kg/m3]
CO01-01 05_01	3.8.20.5	Plieninis turėklas (0,02m)	Steel railing (0,02m)	TS-5.13	m	62,59					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee 0,02 t/m]
CO01-01 05_01	3.8.20.6	Geotekstili (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	79,49					[kainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee 1,27 m2/m Separating function / Atskyrimo funkcija]
CO01-01 05_01	3.8.21	Gelžbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	4		114,75			459,00
CO01-01 05_01	3.8.22	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	6,6		2,56			16,90
CO01-01 05_01	3.8.23	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervedimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0,66		34,81			22,97
CO01-01 05_01	3.8.24	Šlaito apsauga prie atramų. Betono blokeliai Geotekstili (300 g/m2)	Slope protection in abutments. Concrete block pitching Geotextile (300 g/m2)	TS-2.10	m²	514,84		75,29			38762,30
CO01-01 05_01	3.8.25	Gelžbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	80,79		111,18			8982,23
CO01-01 05_01	3.8.26	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	91,9		2,56			235,26
CO01-01 05_01	3.8.27	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervedimas iki 35 km.	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	6,13		34,81			213,39
CO01-01 05_01	3.8.28	Durys atramos, skirtos prieigai patikros tikslais. Pagamintos iš plieno ir apsaugotos nuo korozijos ne žemesnės nei C4 korozijinio katodijos aplinkoje. Matmenys 1.00x1.90 m	Doors at abutments as access for inspection. Made of steel and protected against corrosion for at least C4 environment. Dimensions 1.00x1.90 m	TS-5.13	pc/vnt	1		1181,08			1181,08
CO01-01 05_01	3.8.29	Plieniniai laiptai techninės priežiūros prieigai prie atramų. Plotis 1 m, išmatuotas per visą aukštį.	Steel stairs for maintenance access at abutments. Width 1 m. Measured in height.	TS-5.13	m	3,35		772,62			2588,28
CO01-01 05_01	3.8.30	Antiklimo lasavasis sferinis guolis KN=25000	Anti Up-Lift Free Spherical Bearing KN=25000	TS-5.7	pc/vnt	2		8518,29			17036,58
CO01-01 05_01	3.8.31	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimu)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0,58		2837,65			1645,84
CO01-01 05_01	3.8.32	Antiklimo nukreipiamasis sferinis guolis KN=25 000	Anti Up-Lift Guided Spherical Bearing KN=25 000	TS-5.7	pc/vnt	2		13522,82			27045,64
CO01-01 05_01	3.8.33	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimu)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0,58		2837,65			1645,84
CO01-01 05_01	3.8.34	Antiklimo lasavasis sferinis guolis KN=16 000	Anti Up-Lift Free Spherical Bearing KN=16 000	TS-5.7	pc/vnt	2		13573,45			27146,90
CO01-01 05_01	3.8.35	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimu)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0,58		2837,65			1645,84
CO01-01 05_01	3.8.36	Antiklimo nukreipiamasis sferinis guolis KN=16 000	Anti Up-Lift Guided Spherical Bearing KN=16 000	TS-5.7	pc/vnt	2		8518,29			17036,58
CO01-01 05_01	3.8.37	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimu)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5.7	m³	0,58		2837,65			1645,84
CO01-01 05_01	3.8.38	Neslidūs elastomeriniai tarpikliai (12 vnt. x 400 x 400 x 94 mm)	Non-sliding elastomeric bearings (12 pc x 400 x 400 x 94 mm)	TS-5.7	dm3	180,48		36,9			6659,71
CO01-01 05_01	3.8.39	DIDELIO FORMATO BLOKINIO BETONO PLOKŠTĖ SU "RAIL BALTICA" LOGOTIPU Raidės, suformuotos betoniniame reljefe, naudojant klojinų logo tipo spalvomis ir silikoninius klojinus tekstūrai sukurti. Plokštės matmenys 3,00 x 1,10 m, storis 8 cm, su armatūriniais šlyptais, skirtais inkarninui įtvirtinimui monolitiniame betone.	LARGE SIZE PRECAST CONCRETE PANEL WITH RAIL BALTICA LOGO Letters created in the concrete relief by means of the formwork, with the colour logo, and texture created with silicone formwork. Panel dimensions 3.00 x 1.10 m, thickness 8 cm and reinforcing bars for anchoring to the concrete in situ.	TS-5.13	pc/vnt	2		1782,51			3565,02
CO01-01 05_01	3.8.40	Statinis ir dinaminis viaduko perdangos tarpatramių apkrovos bandymas pagal geležinkelio tiltų reglamentus, kai viadukai trumpesni nei 4 tarpatramiai ir tarpatramio ilgis mažesnis nei 60 m	Static and dynamic load testing of the viaduct deck per span, in accordance with the regulations for railway bridges, for viaducts with less than 4 spans and span length less than 60m	TS-5.12	pc/vnt	3		21000			63000,00
CO01-01 05_01	3.8.41	Betonas C35/45 kolonų ir šulinų formavimui plieno kiekis iki 20 kg/m3. Klojinai, apdaila, jungtis, rėmas ir dangal	Reinforced Concrete C35/45 to form shafts and manholes steel up to 20 kg/m³, formwork, finishings, joints, frame and cover.	TS-4.5	m³	9,53		544,25			5186,70
CO01-01 05_01	3.8.42	100 l/s srauto plėtinio naftos produktų skirtojo įrenginys su dviem techninėmis priežiūros šuliniais su A15 klasės ketaus dangčiais, logotipais, sandarinimo elementais, lipnyėmis	Installation of oil separator of 100 l/s flow including 2 service shafts, cast iron cover class A15, with logos, lock, sealing elements, ladders	TS 4.10	pc/vnt	1		6863,65			6863,65

C001-01 05 01	3.8.43	Lauko nuotekų PVC SN8 vamzdis D 600 mm įkaltant sujungimus įrengimas	Outdoor sewage PVC SN8 D 600 mm pipe installation including joints	TS 4.4	m	50		89,87	4493,50	
C001-01 05 01		4. BR6087 (GELEZINKELIO TILTAS) / BR6087 (RAILWAY BRIDGE)								
C001-01 05 01	4.1	Žemės darbai	Earthworks							
C001-01 05 01	4.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	754,35		20,26	15283,13	
C001-01 05 01	4.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	39,7		49,95	1983,02	
C001-01 05 01	4.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	337,44		41,83	14115,12	
C001-01 05 01	4.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	17,76		51,02	906,12	
C001-01 05 01	4.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	5085,85		69,24	352144,25	
C001-01 05 01	4.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	267,68		170,94	45757,22	
C001-01 05 01	4.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1) Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	2596,44		117,42		304873,98
C001-01 05 01	4.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1) Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	136,65		219,14		
C001-01 05 01	4.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						29945,48	
C001-01 05 01	4.2.1	Projekto valdymas	Project Management							
C001-01 05 01	4.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl/set	1		0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 01	4.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl/set	1		0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 01	4.2.1.3	Projekto valdymas poststatybiniu laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl/set	1		0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 01	4.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl/set	1		0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 01	4.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment							
C001-01 05 01	4.2.2.1	Abravos piezometras Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4		12366,9		49467,60
C001-01 05 01	4.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)							
C001-01 05 01	4.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl/set	1		0		24 sets/ rinkinys Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už poststatybines priežiūrą nebus atliekami. Poststatybines priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kaina / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
C001-01 05 01	4.2.4	Postatybinių priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)							
C001-01 05 01	4.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl/set	1		0		9 sets/ rinkinys Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už poststatybines priežiūrą nebus atliekami. Postatybines priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kaina / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
C001-01 05 01	4.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report							
C001-01 05 01	4.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl/set	1		0		No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra ekstensometrų, inklinometrų ir Geodeziniai tyrimai Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovas turi įvertinti bendrą pasiūlymo kaina / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting

[illegible]

CO01-01.05.01	5.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	5.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	5.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatacui metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	5.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01.05.01	5.2.2.1	Atviras piezometras. Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4	12366,9	49467,60	
CO01-01.05.01	5.2.2.2	Magnetiniai tenzometrai Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Magnetic Extensometer Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	2	11323,2	22646,40	
CO01-01.05.01	5.2.2.3	Geodeziniai tyrimai Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	pc/vnt	4	192,15	768,60	
CO01-01.05.01	5.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	5.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1	0		24 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įskaičiuota / bendra pasiūlymo kaina / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	5.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	5.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	9	0		9 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įskaičiuota / bendra pasiūlymo kaina / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	5.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01.05.01	5.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1	0		No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra ekstenzometrų, inklinometrų ir Geodeziniai tyrimai Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsvertinti / bendra pasiūlymo kaina / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	5.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsvertinti / bendra pasiūlymo kaina / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	5.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)						
CO01-01.05.01	5.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.01	5.3	Apatinė plokštė ir sienų pamatai	Bottom Slab and foundation of walls						
CO01-01.05.01	5.3.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	146,69	320,43	47003,88	
CO01-01.05.01	5.3.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	1250,19	317,35	396747,80	
CO01-01.05.01	5.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	125019,32	2,2	275042,50	100,00 kg/m³
CO01-01.05.01	5.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	35,7	36,11	1229,13	
CO01-01.05.01	5.3.5	Bituminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	1561,54	17,36	27108,33	
CO01-01.05.01	5.3.6	20 mm skersmens cinkuotas kailiis, įskaitant 32 mm skersmens gręžimą ir užpildymą epoksidine derva	Galvanized dowel 20 mm in diameter including 32 mm diameter drilling and filling with epoxy resin	TS-5.6	pc/vnt	1524	29,18	44470,32	
CO01-01.05.01	5.3.7	Hidroekspansyvus vandens ribojantis profilis	Hydroexpansive waterstop profile	TS-5.8	m	608,6	86,73	52783,88	
CO01-01.05.01	5.4	Diapragmos sienelė	Diaphragm Walls						
CO01-01.05.01	5.4.1	C30/37 klasės betonas sienoms	Concrete class C30/37 for walls	TS-5.2	m³	3654,18	472,5	1726600,05	
CO01-01.05.01	5.4.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	438500,48	1,16	508660,56	120,00 kg/m³
CO01-01.05.01	5.4.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	288,82	135,43	39114,89	
CO01-01.05.01	5.4.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	278,9	135,43	37771,43	
CO01-01.05.01	5.4.5	Kompensacinė jungtis sienose, požeminės perėjtos, su vandens tarpine	Structural expansion joint with water stop	TS-5.8	m	8	86,73	693,84	
CO01-01.05.01	5.4.6	Monolitinis betonas C30/37 griovių formavimui	Mass concrete C30/37 to form ditches	TS-4.3.1	m³	20,35	340,27	6924,49	
CO01-01.05.01	5.5	Perdanga	Top slab						
CO01-01.05.01	5.5.1	C45/55 klasės betonas perdangai	Concrete class C45/55 for top slab	TS-5.2	m³	169,18	294,1	49755,84	
CO01-01.05.01	5.5.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	23684,62	2,38	56369,40	140,00 kg/m³
CO01-01.05.01	5.5.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	207,24	75,51	15648,69	
CO01-01.05.01	5.5.4	Betonas C35/45 balasto sienoms	Concrete C35/45 in ballast walls	TS-5.2	m³	272	437,28	1189,40	
CO01-01.05.01	5.5.5	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	259,28	2,38	617,09	95,32 kg/m³
CO01-01.05.01	5.5.6	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	27,76	75,51	2096,16	
CO01-01.05.01	5.5.7	Hidroizoliacinė dangta ant geležinkelio tilto perdangos. Elastomerinė bituminė membrana suvirintu geotekstiliu (4 mm) ir apsaugota mineraliniais granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5.5	m²	131,98	59,41	7840,93	
CO01-01.05.01	5.5.8	Adialto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balastu	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.5	m²	128,76	33,65	4332,77	
CO01-01.05.01	5.5.9	Bituminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	131,98	26,23	3461,84	
CO01-01.05.01	5.5.10	Išlyginamasis betoninis įrengtas drenažo šlaitų viršutinėje plokštėje C16/20	Leveling concrete to create drainage slope in top slab C16/20	TS-5.2	m³	7,19	673,37	4841,53	
CO01-01.05.01	5.6	Šulinio	Well						
CO01-01.05.01	5.6.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	5,15	320,43	1680,21	
CO01-01.05.01	5.6.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	30,9	329,47	10180,62	
CO01-01.05.01	5.6.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3399	2,2	7477,80	110,00 kg/m³
CO01-01.05.01	5.6.4	C30/37 klasės betonas sienoms	Concrete class C30/37 for walls	TS-5.2	m³	52,65	575,05	30276,38	
CO01-01.05.01	5.6.5	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	5791	2,2	12740,20	110,00 kg/m³
CO01-01.05.01	5.6.6	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	178,32	135,43	24149,88	
CO01-01.05.01	5.6.7	polipropilenu dengti plieniniai laiptai	polypropylene coated steel staircase	TS-4.6	pc/vnt	24	2914,41	69945,84	Access to well / Prieiga prie šulinio
CO01-01.05.01	5.7	Apdaila ir kita	Finishes and others						
CO01-01.05.01	5.7.1	Požeminių perėjimų įžeminimas ir sujungimas	Earthing and bonding of underpasses	TS-10	pc/vnt	1	702,38	702,38	
CO01-01.05.01	5.7.2	Įžeminimo laidai (Cu 50 mm²), įžeminimo strypai (plieno-vario strypai iki 2,5 m), įžeminimo iškastos (40 x 40 x 60 cm)	Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	1	702,38	702,38	
CO01-01.05.01	5.7.3	Konstruktinis plienas S355. Laikinosios metalinės atramos	Structural steel S355. Provisional metallic props	TS-5.6	kg	20000	5,6	112000,00	
CO01-01.05.01	5.7.4	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymą, dengimą metalo plokštėmis ir dangos apsaugos nuo korozijos sistemos pritaikymą (0,05 l/m²)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 l/m²)	TS-5.13	m	301,9	382,28	115410,33	
CO01-01.05.01	5.7.4	Bordūras drenažui prie atramų	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	8,14	90,31	735,12	
CO01-01.05.01	5.7.5	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments (0.60 m width)	TS-4.9/TS-5.1.3	m	17,3	194,87	3371,25	Anchors disposed every six modules / Įankrai išdėstyti kas šešis modulius Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)
CO01-01.05.01	5.7.6	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų, importuota medžiaga, įskaitant pervažimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	1,9	41,83	79,48	Crushed stone fr 4/16 / Škalda fr 4/16
CO01-01.05.01	5.7.7	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m²) under concrete channel	TS-2.12	m²	22,49	3	67,47	
CO01-01.05.01	5.7.8	Drenažinio šulinio zona prie atramų (2,50 x 1,50 x 0,30 m) smulkintais klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2.50x1.50x0.30 m) crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m³	15	34,72	520,80	
CO01-01.05.01	5.7.9	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremi / skaidyto kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įnyti / į geotekstilę ir plieninius turėklus, aukštis ~ 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed limestone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	9,74	1105,66	10789,13	
CO01-01.05.01	5.7.9.1	Betonas C35/45	Concrete C35/45	TS-5.2	m³	2,92			(kainio teikis nereikiai / There is no need provide to fee 0,30 m³/m)
CO01-01.05.01	5.7.9.2	Škalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m³	1,27			(kainio teikis nereikiai / There is no need provide to fee 0,13 m³/m)
CO01-01.05.01	5.7.9.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	5,36			(kainio teikis nereikiai / There is no need provide to fee 0,55 m²/m)
CO01-01.05.01	5.7.9.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.3	kg	262,98			(kainio teikis nereikiai / There is no need provide to fee 90 kg/m³)
CO01-01.05.01	5.7.9.5	Plieninis turėklas (0,02t/m)	Steel railing (0,02t/m)	TS-5.13	m	9,74			(kainio teikis nereikiai / There is no need provide to fee 0,02 t/m)
CO01-01.05.01	5.7.9.6	Geotekstilė (300 g/m²)	Geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	12,37			(kainio teikis nereikiai / There is no need provide to fee 1,27 m²/m. Separating function / Atskyrimo funkcija

CO01-01.05.01	5.7.10	Gelžbetonio (C35 / 45) nuolydis atamos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	2	144,47		288,94
CO01-01.05.01	5.7.11	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	3,3		3	9,90
CO01-01.05.01	5.7.12	Vietinis užpildas su filtravimu medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervežimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0,33	41,83		13,80
CO01-01.05.01		6. BR6097 (GELEŽINKELIO TILTAS) / BR6097 (RAILWAY BRIDGE)							Crushed stone fr 4/16 / Škalda fr 4/16
CO01-01.05.01	6.1	Žemės darbai	Earthworks						
CO01-01.05.01	6.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	5354,33	20,26		108478,73
CO01-01.05.01	6.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	281,81	49,95		14076,41
CO01-01.05.01	6.1.3	Rankinis kasimas (5 %)	Manual excavation (5%)						
CO01-01.05.01	6.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km	TS-2.9.7	m³	3291,24	41,83		137672,57
CO01-01.05.01	6.1.4	Mechaninis užpildymas (95 %)	Mechanical filling (95%)						
CO01-01.05.01	6.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km	TS-2.9.7	m³	173,22	51,02		8837,68
CO01-01.05.01	6.1.5	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual filling (5%)						
CO01-01.05.01	6.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture	TS-2.13	m³	3634,96	69,24		251684,63
CO01-01.05.01	6.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture	TS-2.13	m³	191,31	170,94		32702,53
CO01-01.05.01	6.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)	TS-2.13	m³	4970,32	117,42		583614,97
CO01-01.05.01	6.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)	TS-2.13	m³	261,6	219,14		57327,02
CO01-01.05.01	6.1.9	Lakštinio plieno polių tiekimas ir montavimas	Supply and installation of steel sheet piles	TS-2.9.6	t	125	1185,81		148226,25
CO01-01.05.01	6.1.10	Lakštinio plieno polių išmontavimas	Dismantling of steel sheet piles	TS-2.9.6	t	125	380,07		47508,75
CO01-01.05.01	6.1.11	Konstruktinis plienas S355 profiliuose ir plokštėse laikinoms atramoms, įskaitant montavimą, sujungimus ir suvirinimą ir pašalinimą	Structural steel S355 in profiles and plates, for temporary shoring, including supply, installation, joints, welding and removal	TS 5.6	kg	2340	5,6		13104,00
CO01-01.05.01	6.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						
CO01-01.05.01	6.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01-01.05.01	6.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	6.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	6.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	6.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	6.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01.05.01	6.2.2.1	Ašvaras piezometras: -Apimas -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	12	12366,9		148402,80
CO01-01.05.01	6.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	6.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1	0		24 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	6.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	6.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatuojant metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1	0		9 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybos pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	6.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01.05.01	6.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1	0		0 Only Piezometers/ Tik piezometrai
CO01-01.05.01	6.2.5.2	Ataskaitų tiekimas (Struktūros): -Priešstatybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0		0
CO01-01.05.01	6.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
CO01-01.05.01	6.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.01	6.3	Pamatai	Foundations						
CO01-01.05.01	6.3.1	Užaklinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	68,99	320,43		22106,47
CO01-01.05.01	6.3.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	469,46	319,81		150138,00
CO01-01.05.01	6.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	73369,56	2,2		161413,03
CO01-01.05.01	6.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	226,56	36,11		8181,08
CO01-01.05.01	6.3.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	607,53	17,36		10546,72
CO01-01.05.01	6.4	Spartinė siena	Wingwalls						
CO01-01.05.01	6.4.1	C35/45 klasės betonas Spartinė siena	Concrete class C35/45 for wingwalls	TS-5.2	m³	118,08	595,78		70349,70
CO01-01.05.01	6.4.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	17583,82	2,2		38684,40
CO01-01.05.01	6.4.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	207,3	135,43		28074,64
CO01-01.05.01	6.4.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	233,17	135,43		31578,21
CO01-01.05.01	6.4.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	207,3	20,31		4210,26
CO01-01.05.01	6.4.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	207,3	17,04		3532,39
CO01-01.05.01	6.4.7	Filro užpildymas atvežimais medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	8	41,83		334,64
CO01-01.05.01	6.4.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	34,77	44,28		1539,62
CO01-01.05.01	6.4.9	Nepraduriama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	233,38	3		700,14
CO01-01.05.01	6.4.10	Monolitinis betonas C30/37 griovių formavimui	Mass concrete C30/37 to form ditches	TS-4.3.1	m³	3,03	340,27		1031,02
CO01-01.05.01	6.5	Sienos	Walls						
CO01-01.05.01	6.5.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	263,73	595,78		157125,06
CO01-01.05.01	6.5.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	19779,75	2,2		43515,45
CO01-01.05.01	6.5.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	246,91	135,43		33439,02
CO01-01.05.01	6.5.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	231,84	135,43		31398,09
CO01-01.05.01	6.5.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	246,91	20,31		5014,74
CO01-01.05.01	6.5.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	246,91	17,04		4207,35

CO01-01.05.01	6.5.7	Filro užpildymas atvežtinos medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2-9.7	m³	7,41	41,83		309,96	Crushed stone fr 4/16 / Skalds fr 4/16
CO01-01.05.01	6.5.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	32,22		44,28	1428,73	
CO01-01.05.01	6.5.9	Nepraduriama geotekstilė (300 g/m²)	Anti puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	271,08		3	813,24	
CO01-01.05.01	6.5.10	Kompensacinė jungtis sienose, požeminės perėjos, su vandens ląjumi	Structural expansion joint with water stop	TS-5.8	m	33,26		86,73	2884,64	
CO01-01.05.01	6.6	Viršutinė plokštė	Top slab							
CO01-01.05.01	6.6.1	C45/55 klasės betonas viršutinėje plokštėje	Concrete class C45/55 for top slab	TS-5.2	m³	317,03		294,1	93238,52	
CO01-01.05.01	6.6.2	Armatinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	82427,8	2,38		196178,16	260,00 kg/m³
CO01-01.05.01	6.6.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	325,42		75,51	24572,46	
CO01-01.05.01	6.6.4	C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balasto siena)	Concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m²	6,02		437,28	2632,43	
CO01-01.05.01	6.6.5	Armatinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	421,7	2,38		1003,65	70,05 kg/m³
CO01-01.05.01	6.6.6	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	51,45		75,51	3884,99	
CO01-01.05.01	6.6.7	Išsodinimo projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų pastolių sistema Projektinėje padėtyje klojinus laikandis konstrukcijos naudojamos 1 etape / statinio tarpatramyje pagal nurodytą lentelę Vienu metu naudojami projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų tūris - 1392,52 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeliama 0 kartų 1 etapu Projektinėje padėtyje klojinus laikandis konstrukcijos Tarpatramiai (visi) 1 Apimtis (m³) 1392,52 Iš viso: 1392,52	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 1392.52 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Volume (m³) 1392.52 Total 1392.52	TS-5.10	m³	1392,52		46,21		
CO01-01.05.01	6.6.8	Grunto išlyginimas po pastoliais	Ground leveling under scaffolding	TS-5.10	m²	233,1		0,64	149,18	
CO01-01.05.01	6.6.9	Balastas pastolių atramos po surenkamosiomis betoninėmis plokštėmis	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-4/5)	TS-5.10	m²	69,93		169,88	11879,71	
CO01-01.05.01	6.6.10	Surenkamųjų betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Blokinės plokštės naudojamos atramai bendras plotas - 58,28 m², bet tik 58,28 m² (100 %) naudojamos tuo pačiu metu ir tada perkeliama 0 kartų per visą 1 etapą. Klojinys Tarpatramis 1 Plotas (m²) 58,28 Iš viso: 58,28	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support The precast plates used for support the total area is 58.28 m², but only 58.28 m² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Area (m²) 58.28 Total 58.28	TS-5.10	m²	58,28		110,7		
CO01-01.05.01	6.6.11	Bituminė dangsa betono hidroizolacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	210,19		26,23	5513,29	
CO01-01.05.01	6.6.12	Hidroizoliacinė dangsa ant geležinkelio tilto perdangos.	Waterproofing on rail bridge deck.	TS-5.5	m²	210,19		59,41	12487,39	Layers of heat-welded elastomer bitumen sheets, adhered to the deck/Termiškai suvirintų sluoksnių, priklijuotų prie perdangos
CO01-01.05.01	6.6.13	Elastomerinė bituminė membrana suvirintą geotekstilę (4 mm)	Elastomeric bituminous membrane welded geotextile (4 mm)	TS-5.5	m²	160,54	33,65		5402,17	Thickness: 2 cm as minimum / Storis: mažiausiai 2 cm
CO01-01.05.01	6.6.14	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizolacijos po balastu	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.2	m³	14,04		615,81	8645,97	
CO01-01.05.01	6.7	Sulūnio	Well							
CO01-01.05.01	6.7.1	Užkainimo betonas C16/20 po pamalais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	6,78		320,43	2172,52	
CO01-01.05.01	6.7.2	C30/37 klasės betonas pamalams	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	20,34		319,96	6507,99	
CO01-01.05.01	6.7.3	Armatinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1932,3	2,2		4251,06	95,00 kg/m³
CO01-01.05.01	6.7.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10,38		36,11	374,82	
CO01-01.05.01	6.7.5	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	172,57		595,78	102813,75	
CO01-01.05.01	6.7.6	Armatinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	25886,1	2,2		56949,42	70,00 kg/m³
CO01-01.05.01	6.7.7	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	375,13		135,43	50803,86	
CO01-01.05.01	6.7.8	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	96,19		135,43	13027,01	
CO01-01.05.01	6.7.9	Bituminė dangsa betono hidroizolacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	128,02		20,31	2600,09	
CO01-01.05.01	6.7.10	Užkainimo betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas	Blinding concrete C16/20 to create drainage slope	TS-5.2	m³	5,5		515,47	2835,09	
CO01-01.05.01	6.7.11	polipropilenu dengti plieniniai laiptai	polypropylene coated steel staircases	TS 4.6	pc/vnt	10		2914,41	29144,10	Access to well / Prieiga prie šulinio
CO01-01.05.01	6.8	Apdailos ir kita	Finishes and others							
CO01-01.05.01	6.8.1	Požeminių perėjimų įžeminimas ir sujungimas Įžeminimo laisvė (Cu 50 mm²), įžeminimo stypai (plieniniai-variniai strypai 2,5 m), įžeminimo iškasos (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of underpasses Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1		702,38	702,38	
CO01-01.05.01	6.8.2	Perdangos apkrovos bandymas pagal kelio tilto reglamentas. Požeminės perėjos tarpatramio ilgis didesnis nei 12 m	Static and dynamic load testing of the underpasses top layer in accordance with the regulations for railway bridges, for underpasses length more than 12 m	TS-5.12	pc/vnt	1		31500	31500,00	
CO01-01.05.01	6.8.3	Kelkraščio bortelių drenažų ties atramomis	Restoration for drainage at abutments	TS-5.13	m	20,92		90,32	1889,49	
CO01-01.05.01	6.8.4	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments 0,60 m width	TS 4.9 / TS 5.13	m	35,67		194,87	6951,01	Concrete anchors every 6 pieces included/ Betoniniai inkarai pridedami kas 6 dalis
CO01-01.05.01	6.8.5	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m²) under concrete channel	TS-2.12	m²	46,37		3	139,11	
CO01-01.05.01	6.8.6	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų. Atvežtinė medžiaga, įskaitant pervežimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9	m³	3,92	41,83		163,97	Crushed stone fr 4/16 / Skalds fr 4/16
CO01-01.05.01	6.8.7	Drenažo šulinio zona prie atramos smulkinos klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m²	15		34,72	520,80	
CO01-01.05.01	6.8.8	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atrami į skaldytą kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sklociai, įrnyti į geotekstilę ir plieniniai turkliai, aukštis - 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1.10 m	TS-5.13	m	19,23		1106,23	21272,80	
CO01-01.05.01	6.8.8.1	Betonas C35/45	Concrete C35/C45	TS-5.2	m³	5,77				(kaino teikti nereikia/ There is no need provide to fee0,30 m³/m)
CO01-01.05.01	6.8.8.2	Skalds fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9	m³	2,5				(kaino teikti nereikia/ There is no need provide to fee0,13 m³/m)
CO01-01.05.01	6.8.8.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10,58				(kaino teikti nereikia/ There is no need provide to fee0,55 m²/m)
CO01-01.05.01	6.8.8.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	519,21				(kaino teikti nereikia/ There is no need provide to fee90 kg/m³)
CO01-01.05.01	6.8.8.5	Plieninis turkliai (0,022m)	Steel railing (0,022m)	TS-5.13	m	19,23				(kaino teikti nereikia/ There is no need provide to fee0,02 km)
CO01-01.05.01	6.8.8.6	Geotekstilė (300 g/m²)	Geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	24,42				(kaino teikti nereikia/ There is no need provide to fee1,27 m²/m Separating function / Atskyrimo funkcija)
CO01-01.05.01	6.8.9	Geležbetonis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūroje. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	2		144,47	288,94	
CO01-01.05.01	6.8.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	3,3		3	9,90	
CO01-01.05.01	6.8.11	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervežimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0,33	41,83		13,80	Crushed stone fr 4/16 / Skalds fr 4/16
CO01-01.05.01	6.8.12	Plieninių turklių tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymą, dengimą metalo plokštėmis ir dangos apsaugos nuo korozijos sistemoms pritaisymą (0,05 km)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 km)	TS-5.13	m	33,1		382,28	12653,47	
CO01-01.05.01	7.1	Žemės darbai	Earthworks							
CO01-01.05.01	7.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivairius, pagrindo ir (klojinų šlaitų suvartymą laikantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	8509,93		20,26		
CO01-01.05.01	7.1.2	Mechaninis kasimas (95 %)	Mechanical excavation (95%)						172411,18	
CO01-01.05.01	7.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivairius, pagrindo ir (klojinų šlaitų suvartymą laikantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km.	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	447,89		49,95		
CO01-01.05.01	7.1.3	Rankinis kasimas (5 %)	Manual excavation (5%)						22372,11	
CO01-01.05.01	7.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	4546,56		41,83	190182,60	
CO01-01.05.01	7.1.4	Mechaninis užpildymas (95 %)	Mechanical filling (95%)						12208,58	
CO01-01.05.01	7.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	239,29		51,02		
CO01-01.05.01	7.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km.	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km.	TS-2.13	m³	10953,50		69,24		
CO01-01.05.01	7.1.6	Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Fill with sand gravel mixture						758426,57	
CO01-01.05.01	7.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km.	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km.	TS-2.13	m³	576,5		170,94		
CO01-01.05.01	7.1.7	Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu	Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)						98546,91	
CO01-01.05.01	7.1.7	Mechaninis užpildymas (95 %)	Mechanical filling (95%)						345190,14	
CO01-01.05.01	7.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis, apdorotomis cementu, užpildymas granuliutomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km.	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km.	TS-2.13	m³	154,73		219,14		
CO01-01.05.01	7.1.8	Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu	Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)						33907,53	
CO01-01.05.01	7.2	Geotechninė Stebėseną	Geotechnical Monitoring							
CO01-01.05.01	7.2.1	Projekto valdymas	Project Management							
CO01-01.05.01	7.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompi./set	1		0		Atsisiųskite mokymais už projekto valdymą neįskaitant. Projekto valdymo kainą, Rangovas turi įsiskaityti / Bendra pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.

	7.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	7.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
	7.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	7.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01.05.01	7.2.2.1	Atviras piezometras. Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	14	12366,9	173136,60	
CO01-01.05.01	7.2.2.2	Geodeziniai tyrimai Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	pc/vnt	14	192,15	2690,10	
CO01-01.05.01	7.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	7.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1	0		24 setai/ rinkinys Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	7.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	7.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1	0		9 setai/ rinkinys Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	7.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01.05.01	7.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1	0		No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra skalensometrų, inklinometrų ir Geodeziniai tyrimai. Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	7.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinė stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	7.2.6	Įsmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)						
CO01-01.05.01	7.2.6.1	Įsmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.01	7.3	Pilai	Piles						
CO01-01.05.01	7.3.1	1,80 m skersmens polių gręžimas, apvalkalo vamzdžio atidengimas	Pile drilling, diameter of 1.80m, recovering the casing pipe atidengimas	TS-5.4	m	781	626,84		Includes all preparatory and accompanying works and supply and placement of metallic pipes for sonic testing/ apima visus parengiamuosius ir lydimuosius darbus ir metalinių vamzdžių, skirtų garsiniam bandymams, tiekimą ir išdėstymą
CO01-01.05.01	7.3.2	C30/37 klasės betonas (pilai)	Concrete class C30/37 (Piles)	TS-5.2	m³	1987,38	232,29	489562,04	461948,50 2,545 m³/m3
CO01-01.05.01	7.3.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	218366,66	1,96	427998,45	109,88 kg/m3
CO01-01.05.01	7.3.4	Polių tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	31		97,23	3014,13
CO01-01.05.01	7.3.5	Polių laukomosios gebos bandymas (grnuždymas)	Pile bearing capacity test (compression)	TS-5.4	pc/vnt	1		145839,81	145839,81
CO01-01.05.01	7.4	Pamatai	Foundations						
CO01-01.05.01	7.4.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	92,79		301,11	27940,00
CO01-01.05.01	7.4.2	C30/37 klasės betonas pamatai	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	1684,23		331,98	559130,68
CO01-01.05.01	7.4.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	210700,75	1,96	412973,47	125,10 kg/m3
CO01-01.05.01	7.4.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and its removal	TS-5.10	m²	613,38		86,62	54971,12
CO01-01.05.01	7.4.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	1077,06		20,12	21670,45
CO01-01.05.01	7.5	Atramos	Abutments						
CO01-01.05.01	7.5.1	C35/45 klasės betonas atramos	Concrete class C35/45 for abutments	TS-5.2	m³	1274,47		388,59	460246,30
CO01-01.05.01	7.5.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	126980	1,96	252680,90	101,20 kg/m3
CO01-01.05.01	7.5.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and its removal	TS-5.10	m²	910,28		96,62	81579,26
CO01-01.05.01	7.5.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork	TS-5.10	m²	921,49		99,31	86748,70
CO01-01.05.01	7.5.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	730,55		20,12	14698,67
CO01-01.05.01	7.5.6	Perforuotas PVC Ø160 drenazo vamzdis	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	135,34		27,04	3659,59
CO01-01.05.01	7.5.7	Filto užpildymas ašvėdomis medžiagomis, įskaitant transportą	Filter fill from imported material, included transport up to 35	TS-2.9.7	m³	33,84	71,52	2420,24	Crushed stone fr 4/16 / Šaldas fr 4/16
CO01-01.05.01	7.5.8	Nepadrūšinta geotekstilė (300 g/m²)	Anti puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	880,28		5,24	4612,67
CO01-01.05.01	7.5.9	Kompozitinė drenazo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	730,35		13,32	9728,26
CO01-01.05.01	7.6	Taurai	Piers						
CO01-01.05.01	7.6.1	C40/50 klasės betonas taurams	Concrete class C40/50 for piers	TS-5.2	m³	233,42		391,66	91421,28
CO01-01.05.01	7.6.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	30420,2	1,96	59623,58	130,32 kg/m3
CO01-01.05.01	7.6.3	Lenkti klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Curved formwork for visual finishing concrete and formwork	TS-5.10	m²	549,81		96,31	52952,20
CO01-01.05.01	7.7	Perdangos	Deck						
CO01-01.05.01	7.7.1	C45/55 klasės betonas perdangai	Concrete class C45/55 for deck	TS-5.2	m³	1343,88		403,06	541664,27
CO01-01.05.01	7.7.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	228480	1,96	447820,80	170,02 kg/m3
CO01-01.05.01	7.7.3	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork	TS-5.10	m²	2136,67		136,41	291463,15
CO01-01.05.01	7.7.4	Betonas C45/55 šaligatviams	Concrete C45/45 in sidewalks	TS-5.2	m³	23,91		388,59	9291,19
CO01-01.05.01	7.7.5	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3265,2	1,96	6396,79	136,56 kg/m3
CO01-01.05.01	7.7.6	Betonas C35/45 balasto sienoms	Concrete C35/45 in ballast walls	TS-5.2	m³	23,04		388,59	8953,11
CO01-01.05.01	7.7.7	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2429,52	1,96	4781,86	105,45 kg/m3
CO01-01.05.01	7.7.8	Betonas C35/45 matomi betoniniai ankeravimai	Concrete C35/45 in in cast-in-place anchorages	TS-5.2	m³	4,8		459,17	826,51
CO01-01.05.01	7.7.9	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	405	1,96	783,80	225,00 kg/m3
CO01-01.05.01	7.7.10	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork	TS-5.10	m²	319,77		96,31	30797,05
CO01-01.05.01	7.7.11	Įtemptasis plienas Y 1860 S7 lynais	Post-tensioned steel Y 1860 S7 in strands	TS-5.9	kg	63153,87		6,27	395974,76
CO01-01.05.01	7.7.11.1	Įrenginys skiedinys (0,181 l/kg)	Grout for injection (0,183 l/kg)	TS-5.9	l	11430,85			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,181 l/kg)
CO01-01.05.01	7.7.11.2	Lituota viela ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	631,54			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,01 kg/kg)
CO01-01.05.01	7.7.11.3	Aktyvus inkarnis įtvirtinimas ir priedai (0,0025 vnt/kg)	Active anchoring and accessories (0,00570 pc/kg)	TS-5.9	pc/vnt	36			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,00570 pc/kg)
CO01-01.05.01	7.7.11.4	Gofruotas latakas, kurio skersmuo 120/125 mm	Steel corrugated duct of diameter 110/117mm	TS-5.9	m	2044,8			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,032 m/kg)
CO01-01.05.01	7.7.11.5	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3/5.9	kg	3157,69			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,05 kg/kg)
CO01-01.05.01	7.7.12	Įtemptasis plienas 835/1030 MPA stygpos	Post-tensioned steel 835/1030 MPA in bars	TS-5.9	kg	1602,5	6,92	11089,3	
CO01-01.05.01	7.7.12.1	Įrenginys skiedinys (0,0990 l/kg)	Grout for injection (0,0990 l/kg)	TS-5.9	l	158,78			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,0990 l/kg)
CO01-01.05.01	7.7.12.2	Lituota viela ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	16,03			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,01 kg/kg)
CO01-01.05.01	7.7.12.3	Aktyvus inkarnis įtvirtinimas ir priedai (0,00998 vnt/kg)	Active anchoring and accessories (0,00998 pc/kg)	TS-5.9	pc/vnt	16			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,00998 pc/kg)
CO01-01.05.01	7.7.12.4	Gofruotas latakas, kurio skersmuo 100/107 mm	Steel corrugated duct of diameter 100/107 mm	TS-5.9	m	46,21			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,0288 m/kg)
CO01-01.05.01	7.7.12.5	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3/5.9	kg	80,13			/kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee(0,05 kg/kg)
CO01-01.05.01	7.7.13	Išsieniai projektinėje padėtyje klojinus laikandis konstrukcijų pastoliai. Projektinėje padėtyje klojinus laikandis konstrukcijos naudojamos 1 etapui / statinių tarpatriamiams pagal nurodytą lentelę. Maksimali šių konstrukcijų apimtis naudojama tuo pačiu metu - 11.358,81 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeliama 0 kartų 1 etape. Projektinėje padėtyje klojinus laikandis konstrukcijos Tarpatriamis Apimtis (m³) 11.358,81	Continuous falsework scaffolding	TS-5.10	m³	11358,81	41,12		
CO01-01.05.01	7.7.14	Iš viso: 11.358,81						467074,27	
CO01-01.05.01	7.7.14	Grunto išlyginimas po pastoliais	Ground levelling under scaffolding	TS-5.10	m²	1570,7	3,8	5968,66	
CO01-01.05.01	7.7.15	Balastas pastolių atramos po blokinėmis betoninėmis plokštėmis (susmulkinta skalda sumaišyta su smėliu 0-45)	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-45)	TS-5.10	m³	471,21	50,77	23923,33	

		18ankstinio įtempimo betoninių plokščių montavimas pastatų atramai Blokines plokštes naudojamos atramai, kurios bendrasis plotas - 392,68 m ² , bet tik 392,68 m ² (100 %) naudojama tuo pačiu metu ir tada jos perkeliamos 0 kartų per iš viso 1 etapą. Projektinėje padėtyje klojinius laikandios konstrukcijos Tarpatriamis Plotas (m ²) 1,2,3,4,5,6 392,68 iš viso: 392,68	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support The precast plates used for support the total area is 392.68 m ² , but only 392.68 m ² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falseswork Span Area (m2) 1,2,3,4,5,6 392,68 Total 392,68	TS-5-10	m ²	392,68	71,23		27970,60
CO01-01.05.01	7.7.17	Hydrozoliacinė danga ant geležinkelio tilto perdangos.Elastomerinė bituminė membrana suvitrinta geotekstiliu (4 mm) ir apsaugota mineralinėmis granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck.Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5-5	m ²	1500,64	56,14	84245,93	
CO01-01.05.01	7.7.18	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balais	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5-5	m ²	1096,1	80,35	88071,64	
CO01-01.05.01	7.7.19	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m ²	1500,64	20,12	30192,88	
CO01-01.05.01	7.8	Apdaila ir kita	Finishes and others						
CO01-01.05.01	7.8.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kamraižai iš pigmentuoto betono	Cornices for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5-13	m	284,02	385,92	109609,00	
CO01-01.05.01	7.8.2	Hydrofobinis kamžių impregnavimas	Hydrophobic impregnation of cornices	TS-5-5	m ²	619,45	20,37	12618,20	
CO01-01.05.01	7.8.3	Viadukto taurių ir atramų įžeminimas bei potencialių išlyginimas įžeminimo laida (Cu 50 mm2), įžeminimo strypai (plieno ir vario strypai 2,5 m)	Earthing and bonding of viaduct piers and abutments Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	7	702,38		
CO01-01.05.01	7.8.4	Geležinkelio tilto perdangos lataikai	Rail bridge deck scuppers	TS-4-9	pc/vnt	26	819,25	21300,50	4916,66
CO01-01.05.01	7.8.5	Stikloplastinio (GRP) vamzdžiai, pritvirtinti prie polių ar sienų, skirti pašalinai vandeniui iš tilto perdangos sandūrų, D=90mm	GRP pipes fixed to piles or walls for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports.	TS-4.4	m	30,34	291,6	8847,14	
CO01-01.05.01	7.8.6	Drenažo kolektorius GRP 150 mm, skirtas vandens šalinimui nuo perdangos	Drainage collector GRP 150 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports.	TS-4.4.3	m	11,77	317,88	3741,45	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	7.8.7	Drenažo kolektorius GRP 200 mm, skirtas vandens šalinimui nuo perdangos	Drainage collector GRP 200 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	200,66	317,88	63785,80	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	7.8.8	Drenažo kolektorius GRP 250 mm, skirtas vandens šalinimui nuo perdangos, įskaitant movas, jungtis, apkašas ir laikiklius	Drainage collector GRP 250 mm for the evacuation of water in bridge decks, including fittings, joints, hangers and supports	TS-4.4.3	m	15,6	317,88	4958,90	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.01	7.8.9	Betonas C20/25, skirtas pildymui ir sluoksnių lyginimui. Stiklo pluošto armuotų vamzdžių suvitrinimas savaržomis (apkašomis)	Concrete C20/25 for filling and leveling layers.FOR GRP pipe bracing	TS-5-2	m ³	0,38	394,96	150,08	
CO01-01.05.01	7.8.10	Konstruktinė jungtis fiksuojamoje geležinkelio tilto atramoje	Structural joint in fixed abutment for railway bridge	TS-5-8	m	13,9	3930,41	54632,70	
CO01-01.05.01	7.8.11	Konstruktinė jungtis nefiksuojamoje geležinkelio tilto atramoje	Structural joint in free abutment for railway bridge	TS-5-8	m	13,9	5042,27	70087,55	
CO01-01.05.01	7.8.12	Vandens drenažo latakas su neopreninėmis sandūromis	Water drainage duct made of neoprene in joints	TS-5-8	m	27,8	158,7	4411,86	
CO01-01.05.01	7.8.13	nerūdijančio plieno nukreiptuvais bėgių deformaciniam mazgui	stainless steel funnel for rail expansion joint	TS-4.11	pc/vnt	4	244,65	978,60	
CO01-01.05.01	7.8.14	80 mm skersmens nerūdijančio plieno vamzdis	Stainless steel pipe of diameter 80 mm	TS-4.4.5	m	8,6	819,25	7045,55	
CO01-01.05.01	7.8.15	Bordūras drenaui prie atramų	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5-13	m	11,75	42,27	496,67	
CO01-01.05.01	7.8.16	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m pločio)	Precast drainage concrete channel at abutments (0,60 m width)	TS-4.9/TS-5.13	m	69,28	204,21	14147,67	Anchors disposed every six modules / Įnkariai šėdystyi kas šešis moduliusSurenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m pločio)
CO01-01.05.01	7.8.17	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamų drenažo kanalų ant šlaitų.Importuota medžiaga, įskaitant pervedinį iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2-9.7	m ³	7,62	72,57	552,98	Crushed stone fr 4/16 / Škalda fr 4/16
CO01-01.05.01	7.8.18	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m2) under concrete channel	TS-2-12	m ²	90,06	5,24	471,91	
CO01-01.05.01	7.8.19	Drenažo šulinio zona prie atramų (2,50 x 1,50 x 0,30 m) smulkinis kintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2,50x1,50x0,30 m) crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2-10	m ³	15	39,22	588,30	
CO01-01.05.01	7.8.20	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremti į skaldytą kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įrnynti į geotekstilę ir plieniniai turėklai, aukštis - 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5-13	m	36,91	675,95	24949,31	
CO01-01.05.01	7.8.20.1	Betonas C35/45	Concrete C35/C45	TS-5-2	m ³	11,07			Įkainio teiktį nereikia/ There is no need provide to fee 0,30 m3/m
CO01-01.05.01	7.8.20.2	Škalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m ³	4,8			Įkainio teiktį nereikia/ There is no need provide to fee 0,13 m3/m
CO01-01.05.01	7.8.20.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and forms removal	TS-5-10	m ²	20,3			Įkainio teiktį nereikia/ There is no need provide to fee 0,55 m2/m
CO01-01.05.01	7.8.20.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5-3	kg	996,57			Įkainio teiktį nereikia/ There is no need provide to fee 90 kg/m3
CO01-01.05.01	7.8.20.5	Plieninis turėklas (0,020m)	Steel railing (0,020m)	TS-5-13	m	36,91			Įkainio teiktį nereikia/ There is no need provide to fee 0,02 km)
CO01-01.05.01	7.8.20.6	Geotekstili (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2-12	m ²	46,88			Įkainio teiktį nereikia/ There is no need provide to fee 1,27 m2/m.Separating function / Atskyrimo funkcija
CO01-01.05.01	7.8.21	Geležbetonis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5-13	m	2	129,57	259,14	
CO01-01.05.01	7.8.22	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2-12	m ²	3,3	5,24	17,29	
CO01-01.05.01	7.8.23	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervedimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2-9.7	m ³	0,33	94,51	31,19	Crushed stone fr 4/16 / Škalda fr 4/16
CO01-01.05.01	7.8.24	Šlaito apsauga prie atramų. Betono blokeliai Geotekstili (300 g/m2)	Slope protection in abutments, Concrete block pitching Geotextile (300 g/m2)	TS-2-10	m ³	723,18	132,96	96154,01	
CO01-01.05.01	7.8.25	Sausas kalkių ir cemento skiedynis 50 mm. Betono blokeliai h=0,05-0,08 m	Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0,05-0,08 m	TS-5-13	m	97,9	171,6	16799,64	
CO01-01.05.01	7.8.26	Geležbetonis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5-13	m	97,9	171,6	16799,64	
CO01-01.05.01	7.8.26	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2-12	m ²	58,74	5,24	307,80	
CO01-01.05.01	7.8.27	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervedimas iki 35 km.	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2-9.7	m ³	3,92	94,51	370,48	Crushed stone fr 4/16 / Škalda fr 4/16
CO01-01.05.01	7.8.28	Durys atramos, skirtos prieigai patikros tikslais. Pagamintos iš plieno ir apsaugotos nuo korozijos ne žemesnėmis nei C4 korozijumo kategorijos aplinkoje. Matmenys 1.00x1.90 m	Doors at abutments as access for inspection. Made of steel and protected against corrosion for at least C4 environment. Dimensions 1.00x1.90 m	TS-5-13	pc/vnt	1	983,6	983,60	
CO01-01.05.01	7.8.29	Plieniniai laiptai techninės priežiūros prieigai prie atramų. Plotis 1 m, išmatuotas per visą aukštį.	Steel stairs for maintenance access at abutments. Width 1 m. Measured in height.	TS-6-13	m	2,1	427,3	897,33	
CO01-01.05.01	7.8.30	polipropilenu apdailinti plieniniai laiptai	polypropylene coated steel staircases	TS-4.6	pc/vnt	15	65,99	989,85	Access to abutment gallery/Pateikimas į atramos galeriją
CO01-01.05.01	7.8.31	Betonas C16/20	Concrete C16/20	TS-5-2	m ³	1,11	394,96	438,41	
CO01-01.05.01	7.8.32	Filro užpildymas atvežimais medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km.	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2-9.7	m ³	20,41	71,52	1459,72	Crushed stone fr 4/16 / Škalda fr 4/16
CO01-01.05.01	7.8.33	Antikėlimo laisvaisis sferinis guolis kN=7500	Anti Up-Lift Free Spherical Bearing kN=7500	TS-5-7	pc/vnt	2	4272,73	8545,46	
CO01-01.05.01	7.8.34	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5-7	m ³	0,58	3287,16	1906,55	
CO01-01.05.01	7.8.35	Antikėlimo nukreipiamas sferinis guolis kN=7500	Anti Up-Lift Guided Spherical Bearing kN=7500	TS-5-7	pc/vnt	2	13263,85	26527,70	
CO01-01.05.01	7.8.36	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5-7	m ³	0,58	3287,16	1906,55	
CO01-01.05.01	7.8.37	Antikėlimo laisvaisis sferinis guolis kN=16 000	Anti Up-Lift Free Spherical Bearing kN=16000	TS-5-7	pc/vnt	5	6147,77	30738,85	
CO01-01.05.01	7.8.38	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5-7	m ³	1,44	3287,16	4733,51	
CO01-01.05.01	7.8.39	Antikėlimo nukreipiamas sferinis guolis kN=16 000	Anti Up-Lift Guided Spherical Bearing kN=16000	TS-5-7	pc/vnt	5	9832,52	49162,60	
CO01-01.05.01	7.8.40	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-5-7	m ³	1,44	3287,16	4733,51	
CO01-01.05.01	7.8.41	Neslidūs elastomeriniai tarpikliai (4 vnt. x 600 x 600x 94 mm)	Non-sliding elastomer bearings (4 pc x 600 x 600 x 94 mm)	TS-5-7	dm3	135,36	71,31	9652,52	
CO01-01.05.01	7.8.42	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymą, elektrolitinio ir kloties dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0,05 tm)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 tm)	TS-5-13	m	144,26	412,74	59541,87	0,05 tm
CO01-01.05.01	7.8.43	DIDELIO FORMATO BLOKINIO BETONO PLOKŠTĖ SU "RAIL BALTICA" LOGOTIPU Raidės, suformuotos betoniniame reljefe, naudojant klojinį logo po spalvomis ir silikoninius klojinus tekstūrai sukurti. Plokštės matmenys 3,00 x 1,10 m, storis 8 cm, su armatūriniais strypais, skirtais įnkarniams įtvirtinimui monolitiniame betone.	LARGE SIZE PRECAST CONCRETE PANEL WITH RAIL BALTICA LOGO Letters created in the concrete relief by means of the formwork, with the colour logo, and texture created with silicone formwork. Panel dimensions 3.00 x 1.10 m, thickness 8 cm and reinforcing bars for anchoring to the concrete in situ.	TS-5-13	pc/vnt	2	2434,28	4868,56	
CO01-01.05.01	7.8.44	Perdangos apkrovos bandymas pagal kelio tiltų reglamentas.Geležinkelio tiltai su daugiau nei 4 tarpatriamiais ir tarpatriamio tgis maks. mažesnis nei 60m.	Load testing of the deck in accordance with the regulations for road bridges.Railway bridges with more than 4 spans and span length max. less than 60m.	TS-5-12	pc/vnt	6	21000	126000,00	
CO01-01.05.01	7.8.45	Betonas C35/45 kolonų ir šulinių formavimui plieno kiekis iki 20 kg/m ³	Reinforced Concrete C35/45 to form shafts and manholes steel up to 20 kg/m ³ , formwork, finishings, joints, frame and covers	TS-4-5	m ³	9,92	698,52	6929,32	
CO01-01.05.01		8. BR6105 (GELEŽINKELIO TILTAS) / BR6105 (RAILWAY BRIDGE)							
CO01-01.05.01	8.1	Žemės darbai	Earthworks						
CO01-01.05.01	8.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tipplers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2-9.5	m ³	482,63	20,26	9778,08	
CO01-01.05.01	8.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tipplers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2-9.5	m ³	25,4	49,95	1268,73	
CO01-01.05.01	8.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Mechanical filling (95%)	TS-2-9.7	m ³	167,75	41,83	7016,98	
CO01-01.05.01	8.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Manual filling (5%)	TS-2-9.7	m ³	8,83	51,02	450,51	
CO01-01.05.01	8.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2-13	m ³	3300,12	69,24	228500,31	
CO01-01.05.01	8.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2-13	m ³	173,69	170,94	29690,57	

CO01-01.05.01	8.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. (Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu) Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1) Mechanical filling (95%)	TS-2-13	m³	1042.98	117.42		122466.71
CO01-01.05.01	8.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdorotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. (Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu) Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1) Manual filling (5%)	TS-2-13	m³	54.89	120.29		6602.72
CO01-01.05.01	8.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						
CO01-01.05.01	8.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01-01.05.01	8.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2-15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	8.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2-15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	8.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2-15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	8.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2-15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.01	8.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01.05.01	8.2.2.1	Atviras piezometras: -Apima -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand Pipe Piezometer. includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2-15	pc/vnt	4	12366.9		49467.60
CO01-01.05.01	8.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	8.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2-15	kompl./set	1	0		24 setai/ rinkinys.Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	8.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.01	8.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2-15	kompl./set	1	0		9 setai/ rinkinys.Duomenų rinkimas po statybos pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	8.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01.05.01	8.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2-15	kompl./set	1	0		Only Piezometers/ Tik piezometrai . Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	8.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinė stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2-15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.01	8.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
CO01-01.05.01	8.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2-15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos laidus) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.01	8.3	Pamatai	Foundations						
CO01-01.05.01	8.3.1	Užakimimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5-2	m³	22.8	320.43		7395.80
CO01-01.05.01	8.3.2	Lyginamasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in foundations	TS-5-2	m3	8.98	515.47		4628.92
CO01-01.05.01	8.3.3	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5-2	m³	266.88	319.32		85220.12
CO01-01.05.01	8.3.4	Armavimo plieno stypos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	48372.8	2.2		108620.16
CO01-01.05.01	8.3.5	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	105.12	36.11		3795.88
CO01-01.05.01	8.3.6	Bituminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	283.72	17.36		4925.38
CO01-01.05.01	8.4	Spartinė siena	Wingwalls						
CO01-01.05.01	8.4.1	C35/45 klasės betonas spartinė siena	Concrete class C35/45 for wingwalls	TS-5-2	m³	209.66	595.78		124911.23
CO01-01.05.01	8.4.2	Armavimo plieno stypos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	30401.33	2.2		66882.93
CO01-01.05.01	8.4.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	282.08	135.43		38202.09
CO01-01.05.01	8.4.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	314.28	135.43		42592.94
CO01-01.05.01	8.4.5	Bituminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	255.56	20.31		5190.42
CO01-01.05.01	8.4.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m²	255.56	17.04		4354.74
CO01-01.05.01	8.4.7	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2-9.7	m³	21.19	41.83		886.38
CO01-01.05.01	8.4.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4-4.1	m	92.02	44.28		4074.65
CO01-01.05.01	8.4.9	Nepradurama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2-12	m²	255.16	3		735.48
CO01-01.05.01	8.4.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2-12	m²	103.71	3		311.13
CO01-01.05.01	8.5	Sienos	Walls						
CO01-01.05.01	8.5.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5-2	m³	208.5	2.2		124220.13
CO01-01.05.01	8.5.2	Armavimo plieno stypos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	21892.5	2.2		48163.50
CO01-01.05.01	8.5.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	208.5	135.43		28237.16
CO01-01.05.01	8.5.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	238.5	135.43		32300.06
CO01-01.05.01	8.5.5	Bituminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	209.1	20.31		4246.82
CO01-01.05.01	8.5.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m²	209.1	17.04		3563.06
CO01-01.05.01	8.5.7	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2-9.7	m³	6.4	41.83		267.71
CO01-01.05.01	8.5.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4-4.1	m	27.8	44.28		1230.98
CO01-01.05.01	8.5.9	Nepradurama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2-12	m²	222.44	3		667.32
CO01-01.05.01	8.6	Viršutinė plokštė	Top slab						
CO01-01.05.01	8.6.1	C45/55 klasės betonas viršutinei plokštei	Concrete class C45/55 for top slab	TS-5-2	m³	173.42	294.1		51002.82
CO01-01.05.01	8.6.2	Armavimo plieno stypos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	22545.12	2.38		53657.39
CO01-01.05.01	8.6.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	214.22	75.51		16175.75
CO01-01.05.01	8.6.4	C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas)	Concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestals)	TS-5-2	m³	8.39	437.28		3668.78
CO01-01.05.01	8.6.5	Armavimo plieno stypos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	1169.34	2.38		2783.03
CO01-01.05.01	8.6.6	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	49.19	75.51		3714.34
CO01-01.05.01	8.6.7	Išsiteninė projektinėje padėtyje klojinus laikiančių konstrukcijų pastolių sistema Projektinėje padėtyje klojinus laikiančios konstrukcijos naudojamos 1 etape / statinio tarpatramyje pagal nurodytą lentelę Vieno metu naudojamų projektinėje padėtyje klojinus laikiančių konstrukcijų tūris - 1,170,00 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeltas 0 kartų, 1 etapui Projektinėje padėtyje klojinus laikiančios konstrukcijos Tarpatramiai (visi) Apimtis (m³) 1 1,170,00	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phase/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 1,170.00 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Volume (m3) 1,170.00 Total 1,170.00	TS-5-10	m³	1170	30.12		35240.40
CO01-01.05.01	8.6.8	Šuolio išlyginimas po pastoliais 1170,00	Ground levelling under scaffolding	TS-5-10	m²	156	0.64		99.84
CO01-01.05.01	8.6.9	Balastas pastolių atramos po surenkamosiomis betoninėmis plokštėmis	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-45)	TS-5-10	m³	46.8	169.88		7950.38
CO01-01.05.01	8.6.10	Surenkamųjų betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Blokinių plokštės naudojamos atramai bendrais plotas - 39,00 m², bet tik 39,00 m² (100 %) naudojamos tuo pačiu metu ir tada perkeltas 0 kartų per iš viso 1 etapą. Klojinys Plotas (m2) Tarpatrias 39,00 Iš viso: 39,00	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support The precast plates used for support the total area is 39.00 m², but only 39.00 m² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span 1 Area (m2) 39.00 Total 39.00	TS-5-10	m²	39	110.71		4317.69
CO01-01.05.01	8.6.11	Bituminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	151.08	26.23		3962.83
CO01-01.05.01	8.6.12	Hidroizoliacinė dangta ant geležinkelio tilto perdangos. Elastomerinė bituminė membrana suvietinta geotekstiliu (4 mm) ir apsaugota mineraliniais granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5-5	m²	161.52	59.41		9595.90

CO01-01 05 01	8.6.13	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balais	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.5	m²	119,88	33,65		4033,96	Thickness 2 cm as minimum / Storis: mažiausiai 2 cm
CO01-01 05 01	8.6.14	Lyginamasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in top slab	TS-5.2	m3	8,14		697,24	5675,53	
CO01-01 05 01	8.7	Apdailos ir kita	Finishes and others							
CO01-01 05 01	8.7.1	Požeminį perėjimą įžeminimas ir sujungimas įžeminimo laida (Cu 50 mm2), įžeminimo stypai (plieniniai-variniai strypai 2,5 m), įžeminimo lėkšės (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aluminoterminis "T" sujungimas	Earthing and bonding of underpasses Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1		702,38	702,38	
CO01-01 05 01	8.7.2	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymo, elektrolitinio ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0,05 t/m)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 t/m)	TS-5.13	m	68,8		382,28	26300,86	0,05 t/m
CO01-01 05 01	8.7.3	Kelkraščio bortelia drenažui ties atramomis	kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	11,33		90,04	1020,16	
CO01-01 05 01	8.7.4	Surenkamas betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments 0,60 m width	TS 4.9 / TS 5.13	m	66,99		194,87	13054,34	Concrete anchors every 6 pieces included/ Betoniniai inkarai pridedami kas 6 dalis
CO01-01 05 01	8.7.5	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m2) under concrete channel	TS-2.12	m²	87,09		3	261,27	
CO01-01 05 01	8.7.6	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų Atvežinė medžiaga, įskaitant pervežimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9	m³	7,37		41,83	308,29	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01 05 01	8.7.7	Drenažinio šulinio zona prie atramų (2,50 x 1,50 x 0,30 m) smulkintos klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2.50x1.50x0.30 m)crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m²	15		34,72	520,80	
CO01-01 05 01	8.7.8	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atrenami į skaldytą kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įvynioti į geotekstilę ir plieniniai turėklai, aukštis - 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	33,99		1106,21	37600,08	
CO01-01 05 01	8.7.8.1	Betonas C35/45	Concrete C35/C45	TS-5.2	m³	10,2				ikainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee0,30 m3/m
CO01-01 05 01	8.7.8.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9	m³	4,42				ikainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee0,13 m3/m
CO01-01 05 01	8.7.8.3	Tiesūs klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	18,69				ikainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee0,55 m2/m
CO01-01 05 01	8.7.8.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	917,73				ikainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee90 kg/m3
CO01-01 05 01	8.7.8.5	Plieninis turėklas (0,020m)	Steel railing (0,020m)	TS-5.13	m	33,99				ikainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee0,02 t/m
CO01-01 05 01	8.7.8.6	Geotekstilė (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	43,17				ikainio teikis nereikia/ There is no need provide to fee1,27 m2/m Separating function / Atskyrimo funkcija
CO01-01 05 01	8.7.9	Gelžbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	2		144,47	288,94	
CO01-01 05 01	8.7.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	3,3		3	9,90	
CO01-01 05 01	8.7.11	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervežimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0,33		41,83	13,80	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01 05 01	8.7.12	C35/45 gelžbetonis šachtoms ir šuliniams formuoti, plieno kiekis iki 20 kg/m3	Concrete C35/45 to form shafts and manholes steel up to 20 kg/m³, formwork, finishings, joints, frame and cover.	TS-4.5	m³	4,56		644,58	2939,28	
CO01-01 05 01	8.7.13	Šlaito apsauga prie atramų, Betono blokeliai Geotekstilė (300 g/m2) Sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm. Betono blokeliai h=0,05-0,08 m	Slope protection in abutments, Concrete block pitching Geotextile (300 gr/m2) Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0.05-0.08 m	TS-2.10	m²	585,9		91,05	53346,20	
CO01-01 05 01	8.7.14	Gelžbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	87,62		136,56	11992,70	
CO01-01 05 01	8.7.15	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	52,69		3	158,07	
CO01-01 05 01	8.7.16	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervežimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	3,51		41,83	146,82	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01 05 01	8.7.17	DIDELIO FORMATO BLOKINIO BETONO PLOKŠTĖ SU "RAIL BALTICA" LOGOTIPU Raidės, suformuotos betoniniame reljefe, naudojant klojinį logo įpo spalvoms ir silikoninius klojinus tekstūrai sukurti. Plokštės matmenys 3,00 x 1,10 m, storis 8 cm, su armatūriniais strypais, skirtais inkarniam įtvirtinimui monolitiniame betone.	LARGE SIZE PRECAST CONCRETE PANEL WITH RAIL BALTICA LOGO Letters created in the concrete relief by means of the formwork, with the colour logo, and texture created with silicone formwork. Panel dimensions 3.00 x 1.10 m, thickness 8 cm and reinforcing bars for anchoring to the concrete in situ.	TS-5.13	pc/vnt	2		2040,08	4080,16	
										32218812,82

- Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

- Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

- Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

- Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

- Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kainą „0“, o kiekis reikiamas mato vienetais (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse), lin the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

- Kai eilučių, kuriose detalizuojama sumines eilutės plėdyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vėžės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" r. sav., statybos projektas/Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINIS/1									
05_02 Automobilijų viadukų statyba/Road/Bridges									
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kieks/ Quantity	Vienneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO01-01 05 02	1.1	1. BR6091 (VIADUKO) / BR6091 (OVERPASS)	Earthworks						
CO01-01 05 02	1.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechanical excavation (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	2034,43	10,46	21280,14	
CO01-01 05 02	1.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	107,08	26,04	2788,36	
CO01-01 05 02	1.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	1836,06	29,14	53502,79	
CO01-01 05 02	1.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	96,63	39,95	3860,37	
CO01-01 05 02	1.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų techninių bloku ties viaduko atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis, įskaitant jų transportavimą iki 35 km. Užpildymas smėlio ir žvyro mišiniu Mechanizuotas užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in road bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	13364,8	47,59	636030,83	
CO01-01 05 02	1.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų techninių bloku ties viaduko atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis, įskaitant jų transportavimą iki 35 km. Užpildymas smėlio ir žvyro mišiniu Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in road bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	703,41	47,12	33144,68	
CO01-01 05 02	1.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						
CO01-01 05 02	1.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01-01 05 02	1.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 02	1.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 02	1.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 02	1.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatacijai metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 02	1.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01 05 02	1.2.2.1	Atviras piezometras:: Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	8	12366,9	98935,20	
CO01-01 05 02	1.2.2.2	Geodeziniai tyrimai Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	pc/vnt	14	192,15	2690,10	
CO01-01 05 02	1.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01 05 02	1.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1	0		24 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05 02	1.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01 05 02	1.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1	0		9 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05 02	1.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01 05 02	1.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inclinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	0,5	0		No extensometers and inclinometers/ Nėra ekstensometrų ir inklinometrų. Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsiverinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05 02	1.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Prie-statybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsiverinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05 02	1.2.6	Įmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
CO01-01 05 02	1.2.6.1	Įmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01 05 02	1.3	Pamatai	Foundations						
CO01-01 05 02	1.3.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete class C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	29,2	240,01	7008,29	
CO01-01 05 02	1.3.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations (pile caps + retaining wall)	TS-5.2	m³	189	258,73	48999,97	
CO01-01 05 02	1.3.3	Armatūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500 (pile caps + retaining wall)	TS-5.3	kg	74340	1,43	106306,20	393,33 kg/m³
CO01-01 05 02	1.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal (pile caps + retaining walls)	TS-5.10	m²	138	62,1	8569,80	
CO01-01 05 02	1.3.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers) (pile caps + retaining walls)	TS-5.5	m²	257,82	5,71	1472,15	
CO01-01 05 02	1.4	Atramos	Abutments						
CO01-01 05 02	1.4.1	C30/37 klasės betonas pamatams (pereinamosios plokštės)	Concrete class C30/37 in foundations (transition slabs)	TS-5.2	m³	27,42	279,18	7655,12	
CO01-01 05 02	1.4.2	Armūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	4525,13	1,82	8235,74	165,03 kg/m³
CO01-01 05 02	1.4.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	15,93	73,87	1176,75	
CO01-01 05 02	1.4.4	C40/50 klasės betonas integruotai atramai	Concrete class C40/50 for integral abutmentEnd wall + wingwalls	TS-5.2	m³	68,67	302,84	20796,02	
CO01-01 05 02	1.4.5	Armūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	13248,72	2,03	26894,90	192,93 kg/m³
CO01-01 05 02	1.4.6	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	119,12	85,61	10197,86	
CO01-01 05 02	1.4.7	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	113,1	81,17	9180,33	
CO01-01 05 02	1.4.8	Apasąuginė plokštė hidroizoliacijai prie atramų	Protection panel for waterproofing at abutments	TS-5.5	m²	28,7	14,02	416,39	
CO01-01 05 02	1.4.9	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	270,27	7,22	1951,35	
CO01-01 05 02	1.5	Taurai	Piers						
CO01-01 05 02	1.5.1	C40/50 klasės betonas taurams	Concrete class C40/50 for piers	TS-5.2	m³	73,14	351,79	25729,82	
CO01-01 05 02	1.5.2	Armūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	26454,84	1,55	41005,00	361,70 kg/m³
CO01-01 05 02	1.5.3	Lenktis klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Curved formwork for visual finishing concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	297,52	161,15	47945,35	
CO01-01 05 02	1.6	Perdanga	Deck						
CO01-01 05 02	1.6.1	C40/50 klasės betonas paklotui	Concrete class C40/50 for deck	TS-5.2	m³	463,12	252,65	117007,27	
CO01-01 05 02	1.6.2	Armūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	74116,8	1,43	105987,02	160 kg/m³
CO01-01 05 02	1.6.3	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	716,98	104	74565,92	
CO01-01 05 02	1.6.4	Vandeniu nepralaidus C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balastinė siena)	Waterlight concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m³	21,37	510,62	10911,95	
CO01-01 05 02	1.6.5	Armūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1144,48	2,42	2769,64	53,56 kg/m³
CO01-01 05 02	1.6.6	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	23,16	54,26	1256,66	
CO01-01 05 02	1.6.7	Vandeniu nepralaidus C45/55 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balastinė siena)	Waterlight concrete class C45/55 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m³	6,46	522,65	3376,32	
CO01-01 05 02	1.6.8	Armūrinio pilno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1828,84	2,42	4425,79	283,10 kg/m³
CO01-01 05 02	1.6.9	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	26,2	54,26	1421,61	
CO01-01 05 02	1.6.10	Įtempiamasis plienas Y 1860 S7 lynais	Post-tensioned steel Y 1860 S7 in strands	TS-5.9	kg	13214,42	13,17	174033,91	

CO01-01 05_02	1.6.10.1	Injekcinis skiedinys (0,230 t/kg)	Grout for injection (0,230 t/kg)	TS-5.9	I	3051,58			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,230 t/kg)
CO01-01 05_02	1.6.10.2	Lituota vielė ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire ø 1.3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	132,14			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,01 kg/kg)
CO01-01 05_02	1.6.10.3	Aktyvus inkarinis įtvirtinimas ir priedai (0,0018 pc/kg)	Active anchoring and accessories (0,0018 pc/kg)	TS-5.9	pc/vnt	24			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,0018 pc/kg)
CO01-01 05_02	1.6.10.4	Gofiruotas latakas, kurio skersmuo nuo 95 mm iki 102 mm (0,050 m/kg)	Corrugated duct of diameter 95 mm to 102 mm (0,050 m/kg)	TS-5.9	m	668			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,050 m/kg)
CO01-01 05_02	1.6.10.5	Armavimo plieno strypas B500 (0,05 kg/kg)	Reinforcement steel bar B500 (0,05 kg/kg)	TS-5.3/5.9	kg	660,72			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,05 kg/kg)
CO01-01 05_02	1.6.11	Išsienojimo projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų pastolių sistema Projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos naudojamos 1 etape / statinio tarpatramyje pagal nurodytą lentelę Vieno metu naudojamų projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijų tūris - 7.130,37 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeltamos 0 kartų 1 etapu Projektinėje padėtyje klojinus laikandų konstrukcijos Tarpatramiai (visi) Apatinis (m³) 7.130,37 1,2,3	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The volume of falsework used at the same time is 7.130,37 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases Falsework Span (all) Volume (m³) 1,2,3 7.130,37 Total 7.130,37	TS-5.10	m³	7130,37	21,86		
CO01-01 05_02	1.6.12	Grunto išlyginimas po pastolius	Ground levelling under scaffolding	TS-5.10	m²	1249,5	2,74	155869,89	
CO01-01 05_02	1.6.13	Balastas pastolių atramoms po surenkamosiomis betoninėmis plokštėmis	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs	TS-5.10	m³	374,85	217,73	81616,09	
CO01-01 05_02	1.6.14	Surenkamųjų betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Blokinės plokštės naudojamos atramai bendrasis plotas - 312,38 m², bet tik 312,38 m² (100 %) naudojamos tuo pačiu metu ir šiais perkeltamos 0 kartų per iš viso 1 etapą. Klojinys Plotas (m²) 312,38 Tarpatramiai 1,2,3 Iš viso: 312,38	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support. The precast plates used for support the total area is 312,38 m², but only 312,38 m² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Area (m²) 1,2,3 312,38 Total 312,38	TS-5.10	m²	312,38	50,42		
CO01-01 05_02	1.6.15	Lyginamasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas viršutinėje plokštėje	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in top slab	TS-5.2	m³	10,27	411,32	15750,20	
CO01-01 05_02	1.6.16	Hydroizoliacija kelio tilto perdangoje	Waterproofing on road bridge deck	TS-5.5	m²	540,23	40,15	4224,26	
CO01-01 05_02	1.6.17	Asfalto apsaugos hidroizoliacija SMA 8S	Waterproofing asphalt protection course SMA 8S	TS-5.5	m²	513,63	24,74	21690,23	Thickness 2 cm as minimum / Storis: mažiausiai 2 cm
CO01-01 05_02	1.7	Apdaila ir kt.	Finishes and others						
CO01-01 05_02	1.7.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kamizai iš pigmentuoto betono	Corncices for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5.13	m	130	524,71	68212,30	
CO01-01 05_02	1.7.2	Hydrofobinis kamizų impregnavimas	Hydrophobic impregnation of cornices	TS-5.5	m²	370,82	20,94	7764,97	
CO01-01 05_02	1.7.3	Neslystanti dangų šaligatviai	Non-slip coating for sidewalk	TS-5.5	m²	137,08	117,49	16105,53	
CO01-01 05_02	1.7.4	Viadukų įžeminimas ir sujungimas, įžeminimo laidai (Cu 50 mm²), žemumino stypai (plieniniai-variniai stypai 2.5 m), žemumino šlaikas (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi prasavimo užpildai, aluminokremzlinis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of overpasses. Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all necessary compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1	1109,09	1109,09	
CO01-01 05_02	1.7.5	Kelio tilto perdangos latakai	Road bridge deck gutters	TS-4.8/5.13	pc/vnt	12	423,96	5087,52	
CO01-01 05_02	1.7.6	Popaviršininis drenažas prie perdangos epoksidu-mišraus granito	Subsurface drain at deck epoxy-mixed granite rock fragments fr/rlb (section 0,21 x 0,08 m)	TS-5.4	m	112	51,44	5761,28	Epoksi ratio less than 5% / Epoksidų santykis mažesnis nei 5 %
CO01-01 05_02	1.7.7	Drenažinis rinktuvas GRP 150 mm	GRP pipe 150 deck drainage	TS-4.4.3	m	9,4	389,62		Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01 05_02	1.7.8	Drenažinis rinktuvas GRP 200 mm	GRP pipe 200 deck drainage	TS-4.4.3	m	59,04	379,62	3662,43	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01 05_02	1.7.9	Drenažinis rinktuvas GRP 250 mm	GRP pipe 250 deck drainage	TS-4.4.3	m	49,79	362,1	22412,76	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01 05_02	1.7.10	Plieninis kelio atitvaras H3 W3	Steel road barrier H3 W3	TS-5.13	m	112	112,63	18028,96	
CO01-01 05_02	1.7.11	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymo, ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0,05 t/m)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0,05 t/m)	TS-5.13	m	86	599,75	51578,50	
CO01-01 05_02	1.7.12	Turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymo, elektrolitinio ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (9 kg/m)	Supply and installation of handrail, including painting, plating and coating corrosion protection system (9 kg/m)	TS-5.13	m	44	1198,42	52730,48	
CO01-01 05_02	1.7.13	Antžeminė kontaktinio tinklo sistemos apsauga (OCS), naudojama kaip antivanalinė tvora Dviųjų-metų-aukščio tvora (2,0 m), pagaminta iš perramomo metalo	Overhead catenary system protection (OCS), acting as Anti-Vandalist Two-meter-high fence (2.0 m) made of transparent methacrylate	TS-5.13	m	44	591,09	26007,96	
CO01-01 05_02	1.7.14	Kerantinių objektų aptikimo įtaisai viaduose. Metalinis pasukamos plokštės, metalinės atramos, nukreipimo elementai ir asocijuoti darbai	Falling objects detector in overpasses. Metal pivoting panels, metal supports, routings and the associated civil works	TS-5.13	m	44	502,65	22116,60	
CO01-01 05_02	1.7.15	Atstaro galinis perėjimas Išilkinio lygis H2 (min.) ir darbinis plotis su 1,00 m (maks.) perėjimu tarp tilto ir kelio atitvaro	Barrier end transition Containment level H2 (min.) and working width 1.00 m (max.) for transition between bridge and road barrier	TS-5.13	pc/vnt	4	6663,43	26653,72	
CO01-01 05_02	1.7.16	Sandarčiai junginiai tarp kelio krašto ir šaligatvio	Joint sealant at the edge of the road with sidewalk	TS-5.8	m	112	3,93	440,16	
CO01-01 05_02	1.7.17	Jungtis prie integruotų tiltų atramų	Joint at abutments of integral bridges	TS-5.8	m	24,4	1607,9	39232,76	
CO01-01 05_02	1.7.18	Sandarčiai junginiai tarp kraštinės sijos ir šaligatvio vietos betono	Joint sealant between edge beam and side walk in-situ concrete	TS-5.8	m	224	3,93	880,32	
CO01-01 05_02	1.7.19	Kelkraščių bortelių drenažų ties atramos	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	16,31	30,93	504,47	
CO01-01 05_02	1.7.20	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramos (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments (0,60 m width)	TS 4.9 / TS 5.13	m	102,7	104,13	10694,15	Anchors disposed every six modules / Inkrai išdėstyti kas šešis modulius
CO01-01 05_02	1.7.21	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m²) under concrete channel	TS-2.12	m²	133,51	2,64	352,47	
CO01-01 05_02	1.7.22	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes	TS-2.9.7	m³	11,3	39,95	451,44	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01 05_02	1.7.23	Drenažinio šulinio zona prie atramos (2,5 x 1,50 x 0,30 m) smulkiai	Drainage well area at abutments (2.5 x 1.50 x 0,30 m) crushed limestone fr 3/20/4 on geotextile	TS-2.10	m³	15	74,06	1110,90	
CO01-01 05_02	1.7.24	Betoniniai laiptai (C35/45), kojinių ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremi / skaldyti kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnis, įvynioti / geotekstilė ir plieniniai turėklai, aukštis - 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	52,54	1106,8	58151,27	
CO01-01 05_02	1.7.24.1	C35/45 klasės betonas	Concrete C35/45	TS-5.2	m³	15,76			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,30 m³/m)
CO01-01 05_02	1.7.24.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m³	6,83			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,13 m³/m)
CO01-01 05_02	1.7.24.3	Tiesūs kojinių matavimai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing	TS-5.10	m²	28,9			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,55 m²/m)
CO01-01 05_02	1.7.24.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	1.418,58			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,03 kg/m³)
CO01-01 05_02	1.7.24.5	Plieninis turėklas (0,02t/m)	Steel railing (0,02t/m)	TS-5.13	m	52,54			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,02 t/m)
CO01-01 05_02	1.7.24.6	Geotekstilė (300 g/m²)	Geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	66,73			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 1,27 m²/m Separating function / Atskyrimo funkcija
CO01-01 05_02	1.7.25	Gelžbetoninis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0,30 x 0,50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	4	413,03	1652,12	
CO01-01 05_02	1.7.26	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	6,6	8,74	57,68	
CO01-01 05_02	1.7.27	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervežimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0,66	108,18	71,40	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01 05_02	1.7.28	Kabelių apsaugos vamzdžiai PVC d=75mm	Cable protection pipes PVC d=75mm	TS-5.13	m	130	13,24	1721,20	
CO01-01 05_02	1.7.29	Vidutinio dydžio surenkamųjų betono plokštė su „Rail Baltica“ logotipu	Medium size precast concrete Panel with Rail Baltica logo	TS-5.13	pc/vnt	2	696,6	1393,20	
CO01-01 05_02	1.7.30	Asfalto mišinio viršutinio sluoksnio AC 11 VN, storis h = 0,04 m, klojimas	Asphalt top layer from the mixture AC 11 VN with a thickness h = 0.04 m installation	TS-11.2	m³	513,53	15,59	8005,93	
CO01-01 05_02	1.7.31	Diagos sluoksnių sukibimo užtikrinimo posluoksnio (asfalto pagrindo) palaistymas bitumene emulsija C40BS-S (0,25 kg/m²), prieš klojant viršutinio asfalto sluoksnį.	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C40BS-S (0.25 kg/m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers	TS-11.2	m²	513,53	1,96	1006,52	
CO01-01 05_02	1.7.32	Asfalto mišinio apatinio sluoksnio, AC 16 AS, storis h = 0,04 m, klojimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS with a thickness h = 0.04 m installation	TS-11.2	m³	513,52	15,72	8072,53	
CO01-01 05_02	1.7.33	Dviųjų sluoksnių polietileno skiriamoji lankstus tiekimas ir klojimas po betoniniais elementais, kiekvieno sluoksnio storis 0,2 mm, įskaitant paklojimą ant žemės, persidengimus ir sujungimus.	Supply and placing of two layers of polyethylene separating sheet under concrete elements with 0.2mm thickness each layer. Including placing on the ground, overlaps and joints.	TS-5.5	m²	106,49	1,76	187,42	
CO01-01 05_02	1.7.34	Šlaito apsauga prie atramų. Betono blokeliai Geotekstilė (300 g/m²)	Slope protection in abutments; Concrete block pitching Geotextile (300 g/m²)	TS-2.10	m²	1775,06	46,96	83356,82	
CO01-01 05_02	1.7.35	Sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm. Betono blokeliai h=0,05-0,08 m	Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0,05-0,08 m	TS-5.13	m	163,27	117,23	19140,14	
CO01-01 05_02	1.7.36	Gelžbetoninis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0,30 x 0,50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	4	413,03	1652,12	
CO01-01 05_02	1.7.37	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	97,96	4,21	412,41	
CO01-01 05_02	1.7.37	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervežimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	6,53	40,62	265,25	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01 05_02	1.7.38	Perdangos apkrovos bandymas pagal kelio tiltų reglamentus.Viadukų ilgis mažesnis nei 150 m.	Load testing of the deck in accordance with the regulations for road bridges.Overpasses length less than 150 m.	TS-5.12	pc/vnt	1	28611,49	28611,49	
CO01-01 05_02	2	2. BR6092 (VIADUKO) / BR6092 (OVERPASS)	Earthworks						
CO01-01 05_02	2.1	Žemės darbai	Earthworks						
CO01-01 05_02	2.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvarikimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km.	Soil excavation, including loading in lifters, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km.	TS-2.9.5	m³	1446,56	10,46	15131,02	
CO01-01 05_02	2.1.2	Mechaninis kasimas (95 %) Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvarikimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km.	Mechanical excavation (95%) Soil excavation, including loading in lifters, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km.	TS-2.9.5	m³	76,13	26,04	1982,43	
CO01-01 05_02	2.1.3	Rankinis kasimas (5 %) Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Manual excavation (5%) Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	1189,2	29,14	34653,29	
CO01-01 05_02	2.1.4	Mechaninis užpildymas (95 %) Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Mechanical filling (95%) Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	62,59	39,95	2500,47	

CO01-01.05.02	2.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų techninių bloku ties viaduko atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis, įskaitant jų transportavimą iki 35 km. Užpildymas smėlio ir žvyro mišiniu. Mechanizuotas užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in road bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	7313,54	47,59		348051,37
CO01-01.05.02	2.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų techninių bloku ties viaduko atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis, įskaitant jų transportavimą iki 35 km. Užpildymas smėlio ir žvyro mišiniu. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in road bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture. Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	384,92	47		18091,24
CO01-01.05.02	2.2	Geotechninė stebėsena	Geotechnical Monitoring						
CO01-01.05.02	2.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01-01.05.02	2.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.02	2.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.02	2.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.02	2.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01.05.02	2.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01.05.02	2.2.2.1	Atviras piezometras: Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	po/vnt	4	12366,9		49467,60
CO01-01.05.02	2.2.2.2	Geodeziniai tyrimai Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	po/vnt	10	192,15		1921,50
CO01-01.05.02	2.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.02	2.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl./set	1	0		24 setai/ rinkinys . Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.02	2.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01-01.05.02	2.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl./set	1	0		9 setai/ rinkinys . Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.02	2.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01-01.05.02	2.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1	0		No extensometers and inclinometers/ Nėra ekstensometrų ir inklinometrų . Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsiverinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.02	2.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinė stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėsena	Factual reporting (Structures) : -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0		Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsiverinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01.05.02	2.2.6	Įsmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
CO01-01.05.02	2.2.6.1	Įsmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01.05.02	2.3	Pamatai	Foundations						
CO01-01.05.02	2.3.1	Užkėlinimo betonas C16/20 po pamalais (h=100 mm)	Binding concrete class C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	34,57	240,01		8297,15
CO01-01.05.02	2.3.2	C30/37 klasės betonas pamalams	Concrete class C30/37 in foundations (pile caps + retaining)	TS-5.2	m³	244,5	258,73		63259,49
CO01-01.05.02	2.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500 (pile caps + retaining wall)	TS-5.3	kg	95820	1,43		137022,60
CO01-01.05.02	2.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	156	62,1		9687,60
CO01-01.05.02	2.3.5	Blūminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	310,12	5,71		1770,79
CO01-01.05.02	2.4	Atramos	Abutments						
CO01-01.05.02	2.4.1	C30/37 klasės betonas pamalams (pereinamosios plokštės)	Concrete class C30/37 in foundations (transition slabs)	TS-5.2	m³	27,42	279,18		7655,12
CO01-01.05.02	2.4.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	4523,81	1,82		8233,33
CO01-01.05.02	2.4.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	15,93	73,87		1176,75
CO01-01.05.02	2.4.4	C40/50 klasės betonas integruotai atramai. Galinė siena + sparninės sienos	Concrete class C40/50 for integral abutment. End wall + wingwalls	TS-5.2	m³	68,39	302,84		20711,23
CO01-01.05.02	2.4.5	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	13200,32	2,03		26796,65
CO01-01.05.02	2.4.6	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	108,72	85,61		9307,52
CO01-01.05.02	2.4.7	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	94,5	81,17		7670,57
CO01-01.05.02	2.4.8	Apsauginė plokštė hidroizoliacijai prie atramų	Protection panel for waterproofing at abutments	TS-5.5	m²	28,7	14,02		416,39
CO01-01.05.02	2.4.9	Blūminė dangta betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	270,1	7,22		1950,12
CO01-01.05.02	2.5	Taurai	Piers						
CO01-01.05.02	2.5.1	C40/50 klasės betonas taurams	Concrete class C40/50 for piers	TS-5.2	m³	69,04	351,79		24287,58
CO01-01.05.02	2.5.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	13061,92	1,55		20245,98
CO01-01.05.02	2.5.3	Lenktis klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Curved formwork for visual finishing concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	233,53	160,02		37369,47
CO01-01.05.02	2.6	Perdanga	Deck						
CO01-01.05.02	2.6.1	C40/50 klasės betonas plokštė	Concrete class C40/50 for deck	TS-5.2	m³	713,36	252,65		180230,40
CO01-01.05.02	2.6.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	114121,76	1,43		163194,12
CO01-01.05.02	2.6.3	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	931,88	104		96915,52
CO01-01.05.02	2.6.4	Vandeniu nepralaidūs C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balastinė siena)	Waterlight concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m³	26,7	510,62		13633,55
CO01-01.05.02	2.6.5	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1430,6	2,42		3462,05
CO01-01.05.02	2.6.6	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	28,76	54,26		1560,52
CO01-01.05.02	2.6.7	Vandeniu nepralaidūs C45/55 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balastinė siena)	Waterlight concrete class C45/55 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m³	7,86	522,65		4108,03
CO01-01.05.02	2.6.8	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2222,74	2,42		5379,03
CO01-01.05.02	2.6.9	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	31,8	54,26		1725,47
CO01-01.05.02	2.6.10	Įtempiamasis plienas Y 1860 S7 lynais	Post-tensioned steel Y 1860 S7 in strands	TS-5.9	kg	19308,82	12,15		234602,16
CO01-01.05.02	2.6.10.1	Įrengtinis skiedinys (0,284 l/kg)	Grout for injection (0,284 l/kg)	TS-5.9	l	5.491,14			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,284 l/kg))
CO01-01.05.02	2.6.10.2	Lituzla vielė ø 1,3 mm (0,01 kg/kg)	Brazed wire ø 1.3 mm (0,01 kg/kg)	TS-5.9	kg	193,09			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,01 kg/kg))
CO01-01.05.02	2.6.10.3	Aktyvus inkarinis įtvirtinimas ir priedai (0,0012 po/kg)	Active anchoring and accessories (0,0012 po/kg)	TS-5.9	po/vnt	24			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,0012 po/kg))
CO01-01.05.02	2.6.10.4	Gufrotas latakas, kurio skersmuo nuo 110 mm iki 117 mm (0,043 m/kg)	Corrugated duct of diameter 110 mm to 117 mm (0,043 m/kg)	TS-5.9	m	836,64			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,043 m/kg))
CO01-01.05.02	2.6.10.5	Armavimo plieno strypas B500 (0,05 kg/kg)	Reinforcement steel bar B500 (0,05 kg/kg)	TS-5.3/5.9	kg	965,44			(kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee (0,05 kg/kg))
CO01-01.05.02	2.6.11	Išsėsinė projektinė padėtyje klojinus laikanti konstrukcijų pastolių sistema. Projektinėje padėtyje klojinus laikanti konstrukcija naudojamos 1 etape / statinio tarpatriamyje pagal nurodytą lenklę. Vieną metu naudojama projektinėje padėtyje klojinų laikanti konstrukcija 0 kartų 1 etape. Projektinėje padėtyje klojinus laikanti konstrukcija Tarpatriami (visi) Apmatis (m3) 5.210,51	Continuous falsework scaffolding system. The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below. The volume of falsework used at the same time is 5.210,51 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span (all) Volume (m³) 1.2,3,4,5 Total 5.210,51	TS-5.10	m³	5210,51	21,86		113901,75
CO01-01.05.02	2.6.12	Grunto lygvinimas po pastoliais 5.210,91	Ground levelling under scaffolding	TS-5.10	m²	1249,5	2,74		3423,63
CO01-01.05.02	2.6.13	Pastolių pastolių atramos po surenkamosiomis betoninėmis plokštėmis	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs	TS-5.10	m³	374,85	217,73		81616,09

	2.6.14	Surenkamųjų betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Išsklaidytas plokštės naudojamos atramai bendras plotas - 312,38 m ² , bet tik 312,38 m ² (100 %) naudojamos tuo pačiu metu ir tada perkeltas 0 kartų per iš viso 1 etapą. Klojimo tarpavimas Plotas (m ²) 1,2,3,4,5 312,38 iš viso: 312,38	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support. The precast plates used for support the total area is 312,38 m ² , but only 312,38 m ² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Area (m ²) 1,2,3,4,5 312,38 Total 312,38	TS-5.10	m ²	312,38	50,42		15750,20
CO01-01.05.02	2.6.15	Lyginamasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas viršutinėje plokštėje	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in top slab	TS-5.2	m ³	12,84	411,32		5281,35
CO01-01.05.02	2.6.16	Hidroizoliacija kelio tilto perdangoje	Waterproofing on road bridge deck	TS-5.5	m ²	668,64	40,15		26845,90
CO01-01.05.02	2.6.17	Asfalto apsaugos hidroizoliacija SMA 8S	Waterproofing asphalt protection course SMA 8S	TS-5.5	m ²	642,04	24,19		15530,95
CO01-01.05.02	2.7	Apdaila ir kt.	Finishes and others						
CO01-01.05.02	2.7.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kamizai iš pigmentuoto betono	Cornices for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5.13	m	158	524,71		82904,18
CO01-01.05.02	2.7.2	Hydrofobinis kamizų impregnavimas	Hydrophobic impregnation of cornices	TS-5.5	m ²	454,3	20,94		9513,04
CO01-01.05.02	2.7.3	Neslystanti dangų šaligatviui	Non-slip coating for sidewalk	TS-5.5	m ²	170,18	117,49		19994,45
CO01-01.05.02	2.7.4	Viadukų žemėnimas ir sujungimas (žemimo laidai (Cu 50 mm ²), žemimo stypai (plieniniai-variniai stypai 2.5 m), žemimo iškasos (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aluminoterminis "T" sujungimas	Earth conductors (Cu 50 mm ²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all necessary compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1	1109,09		1109,09
CO01-01.05.02	2.7.5	Kelio tilto perdangos latai	Road bridge deck cuppers	TS-4.8/5.13	pc/vnt	18	423,96		7631,28
CO01-01.05.02	2.7.6	Popaviršiniai drenažai prie perdangos epoksido-mišraus granito fragmentų fr8/16 (sekcija 0,21 x 0,09 m)	Subsurface drain at deck epoxy-mixed granite rock fragments fr8/16 (section 0.21 x 0.09 m)	TS-4.8	m	140	51,44		7201,60
CO01-01.05.02	2.7.7	Drenažinis rinktuvas GRP 150 mm	GRP pipe 150 deck drainage	TS-4.4.3	m	24,21	389,73		9435,36
CO01-01.05.02	2.7.8	Drenažinis rinktuvas GRP 200 mm	GRP pipe 200 deck drainage	TS-4.4.3	m	116,67	379,73		44303,10
CO01-01.05.02	2.7.9	Drenažinis rinktuvas GRP 250 mm	GRP pipe 250 deck drainage	TS-4.4.3	m	21,32	362,21		7722,33
CO01-01.05.02	2.7.10	Plieninis kelio atitvaras H3 W3	Steel road barrier H3 W3	TS-5.13	m	140	112,63		15768,20
CO01-01.05.02	2.7.11	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymo, elektroizoliinio ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0,05 km)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 km)	TS-5.13	m	158	599,75		94760,50
CO01-01.05.02	2.7.12	Atitvaro galinis perėjimas Išalkymo lygis H2 (min.) ir darbinis plotis su 1,00 m (maks.) perėjimu tarp tilto ir kelio atitvaro	Barrier end transition Containment level H2 (min.) and working width 1.00 m (max.) for transition between bridge and road barrier	TS-5.13	pc/vnt	4	6663,43		26653,72
CO01-01.05.02	2.7.13	Sandariklis jungdžiai tarp kelio krašto ir šaligatvio	Joint sealant at the edge of the road with sidewalk	TS-5.8	m	140	3,93		550,20
CO01-01.05.02	2.7.14	Jungtis prie integruotų tiltų atramų	Joint at abutments of integral bridges	TS-5.8	m	24,4	1607,9		39232,76
CO01-01.05.02	2.7.15	Sandariklis jungdžiai tarp kraštinės sijos ir šaligatvio vietos betono	Joint sealant between edge beam and side walk in-situ concrete	TS-5.8	m	280	3,93		1100,40
CO01-01.05.02	2.7.16	Keiknašo bortelis drenažui ties atramomis	Keystone for drainage at abutments	TS-5.13	m	16,03	30,93		495,81
CO01-01.05.02	2.7.17	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments (0.60 m width)	TS 4.9 / TS 5.13	m	95,31	104,13		9024,63
CO01-01.05.02	2.7.18	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m ²) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m ²) under concrete channel	TS-2.12	m ²	123,91	2,64		327,12
CO01-01.05.02	2.7.19	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes.	TS-2.9.7	m ³	10,48	39,95		418,68
CO01-01.05.02	2.7.20	Drenažo šulinio zona prie atramos (2,5 x 1,50 x 0,30 m) smulkintos klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2.5 x 1.50 x 0.30 m) crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m ²	15	74,06		1110,90
CO01-01.05.02	2.7.21	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijančio plieno pluoštas, atremti į skaldytą kalkakmenį fr. 4/16 h=100 mm, sluoksnį įvynti į geotekstilę ir plieninius turėklus, aukštis - 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	45,4	1176,04		53392,22
CO01-01.05.02	2.7.21.1	C35/45 klasės betonas	Concrete C35/45	TS-5.2	m ³	13,62			(kainio teikti nereikia! There is no need provide to fee 0.30 m ³ /m)
CO01-01.05.02	2.7.21.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m ³	5,9			(kainio teikti nereikia! There is no need provide to fee0,13 m ³ /m)
CO01-01.05.02	2.7.21.3	Tiesios klojiniai matomai betono apdailai ir klojinį pašalinimas	Straight formwork for visual finishing	TS-5.10	m ²	24,97			(kainio teikti nereikia! There is no need provide to fee0,55 m ² /m)
CO01-01.05.02	2.7.21.4	Nerūdijančio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	1.225,80			(kainio teikti nereikia! There is no need provide to fee90kg/m ³)
CO01-01.05.02	2.7.21.5	Plieninis turėklas (0,02m)	Steel railing (0.02m)	TS-5.13	m	45,4			(kainio teikti nereikia! There is no need provide to fee0,02 m)
CO01-01.05.02	2.7.21.6	Geotekstilė (300 g/m ²)	Geotextile (300 g/m ²)	TS-2.12	m ²	57,66			(kainio teikti nereikia! There is no need provide to fee 1,27 m ² /m Separating function / Atskyrimo funkcija)
CO01-01.05.02	2.7.22	Geležbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	4	413,03		1652,12
CO01-01.05.02	2.7.23	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m ²)	Geotextile separating function (300 g/m ²)	TS-2.12	m ²	6,6	8,74		57,68
CO01-01.05.02	2.7.24	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažiama iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m ³	0,66	108,18		71,40
CO01-01.05.02	2.7.25	Kabelių apsaugos vamzdziai PVC d=75mm	Cable protection pipes PVC d=75mm	TS-5.13	m	158	13,24		2091,92
CO01-01.05.02	2.7.26	Viadukinio dydžio surenkamųjų betono plokštė su „Rail Baltica“ logotipu	Medium size precast concrete Panel with Rail Baltica logo	TS-5.13	pc/vnt	2	696,6		1393,20
CO01-01.05.02	2.7.27	Asfaltinio mišinio viršutinio sluoksnio AC 11 VN, storis h = 0,04 m, klojimas	Asphalt top layer from the mixture AC 11 VN with a thickness h = 0.04 m installation	TS-11.2	m ²	641,94	15,59		10007,84
CO01-01.05.02	2.7.28	Dangos sluoksnį sukibimo užtikrinimui posluksniu (asfalto pagrindo) palaišymas bitumene emulsija CA085-S (0,25 kg/m ²), prieš klojant viršutinio asfalto sluoksnį.	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion CA085-S (0.25 kg/m ²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers	TS-11.2	m ²	641,94	1,96		1258,20
CO01-01.05.02	2.7.29	Asfaltinio mišinio apatinio sluoksnio, AC 16 AS, storis h = 0,04 m, klojimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS with a thickness h = 0.04 m installation	TS-11.2	m ²	641,94	15,72		10091,30
CO01-01.05.02	2.7.30	Dviejų sluoksnių poelietinio skiriamąjį lakštą tiekimas ir klojimas po betoniniais elementais, kiekvieno sluoksnio storis 0,2 mm įskaitant paklojimą ant žemės, persidengimus ir sujungimus.	Supply and placing of two layers of polyethylene separating sheet under concrete elements with 0.2mm thickness each layer. Including placing on the ground, overlaps and joints.	TS-5.5	m ²	106,57	1,76		187,56
CO01-01.05.02	2.7.31	Neslydus elastomeriniai tarpikliai (4 vnt. x 450 x 600 x 89 mm)	Non-sliding elastomeric bearings (4 pc x 450 x 600 x 89 mm)	TS-5.7	dm ³	96,12	1,73		166,29
CO01-01.05.02	2.7.32	Slėto apsauga prie atramų, Betono blokeliai Geotekstilė (300 g/m ²) Sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm. Betonų blokeliai h=0,05-0,08 m	Slope protection in abutments, Concrete block pitching Geotextile (300 g/m ²) Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0.05-0.08 m	TS-2.10	m ²	1138,06	46,96		53443,30
CO01-01.05.02	2.7.33	Geležbetonio (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	144,47	117,23		16936,22
CO01-01.05.02	2.7.34	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m ²)	Geotextile separating function (300 g/m ²)	TS-2.12	m ²	86,68	4,21		364,92
CO01-01.05.02	2.7.35	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažiama iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope.Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m ³	5,78	40,62		234,78
CO01-01.05.02	2.7.36	Perdangos apkrovos bandymas pagal kelių tiltų reglamentus.Viadukų ilgis mažesnis nei 150 m.	Load testing of the deck in accordance with the regulations for road bridges.Overpasses length less than 150 m.	TS-5.12	pc/vnt	1	28611,49		28611,49
CO01-01.05.02	3	3. BR6108 (VIADUKO) / BR6108 (OVERPASS)							
CO01-01.05.02	3.1	Žemės darbai	Earthworks						
CO01-01.05.02	3.1.1	Grunto kasimas, įskaitant kovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	1227,83	10,46		12843,10
CO01-01.05.02	3.1.2	Grunto kasimas, įskaitant kovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	64,62	26,04		1682,70
CO01-01.05.02	3.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m ³	800,63	29,14		23330,36
CO01-01.05.02	3.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95%)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m ³	42,14	39,95		1683,49
CO01-01.05.02	3.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų techninių bloku ties viaduko atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis, įskaitant jų transportavimą iki 35 km. Užpildymas smėlio ir žvyro mišiniu Mechanizuotas užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in road bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS 2.13	m ³	9000,75	47,59		428345,69
CO01-01.05.02	3.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų techninių bloku ties viaduko atramomis užpildymas granuliuotomis medžiagomis, įskaitant jų transportavimą iki 35 km. Užpildymas smėlio ir žvyro mišiniu Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in road bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS 2.13	m ³	473,72	47,12		22321,69
CO01-01.05.02	3.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						
CO01-01.05.02	3.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01-01.05.02	3.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl./set	1	0		Asmen mokymais už projekto valdymą neįskaitomi. Projekto valdymo kaina, Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.

CO01-01 05_02	3.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05_02	3.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl./set	1	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05_02	3.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl./set	1	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskačiuoti bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05_02	3.2.2	Irangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment					
CO01-01 05_02	3.2.2.1	Geodeziniai tyrimai Apima: -Irangos tiekimas -Gretimų gręžimų ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	pc/vnt	6	192,15	1152,90
CO01-01 05_02	3.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)					
CO01-01 05_02	3.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structural monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0	24 setai/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction monitoring-monthly report. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05_02	3.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)					
CO01-01 05_02	3.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structural monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0	9 setai/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskačiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05_02	3.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report					
CO01-01 05_02	3.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inclinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Tensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl./set	1	0	Only Surveying/ Tik Geodeziniai tyrimai. Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05_02	3.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybų darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl./set	1	0	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05_02	3.2.6	Išmontavimas (irangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)					
CO01-01 05_02	3.2.6.1	Išmontavimas (irangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl./set	0	0	Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01 05_02	3.3	Pamatai	Foundations					
CO01-01 05_02	3.3.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete class C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	65,5	240,01	15720,66
CO01-01 05_02	3.3.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations (pile caps + retaining wall)	TS-5.2	m³	385,12	258,73	99642,10
CO01-01 05_02	3.3.3	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500 (pile caps + retaining wall)	TS-5.3	kg	38973,77	1,43	55732,49
CO01-01 05_02	3.3.4	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal (pile caps + retaining walls)	TS-5.10	m²	257,72	62,1	16004,41
CO01-01 05_02	3.3.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers) (pile caps + retaining walls)	TS-5.5	m²	604,84	5,71	3453,64
CO01-01 05_02	3.4	Atramos	Abutments					
CO01-01 05_02	3.4.1	C30/37 klasės betonas pamatams (perėjimosis plokštės)	Concrete class C30/37 in foundations (transition slabs)	TS-5.2	m³	24,34	279,18	6795,24
CO01-01 05_02	3.4.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3041,76	1,82	5536,00
CO01-01 05_02	3.4.3	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	9,88	73,87	729,84
CO01-01 05_02	3.4.4	C40/50 klasės betonas integruotai atramai. Galinė siena + sparninės sienos	Concrete class C40/50 for integral abutment End wall + wingwalls	TS-5.2	m³	66,27	302,84	20069,21
CO01-01 05_02	3.4.5	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	99407,3	2,03	20179,68
CO01-01 05_02	3.4.6	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	96,2	85,61	8235,68
CO01-01 05_02	3.4.7	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	116,42	81,17	9449,81
CO01-01 05_02	3.4.8	Apasagūnė plokštė hidroizoliacijai prie atramų	Protection panel for waterproofing at abutments	TS-5.5	m²	28,53	14,02	371,95
CO01-01 05_02	3.4.9	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	225,53	7,22	1628,33
CO01-01 05_02	3.5	Atraminės sienos (viršutinė dalis)	Retaining Walls (upper part)					
CO01-01 05_02	3.5.1	C35/45 klasės betonas atraminės sienos (viršutinė dalis)	Concrete class C35/45 for upper part of retaining walls	TS-5.2	m³	101,87	444,97	45329,09
CO01-01 05_02	3.5.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	7130,76	1,78	12692,75
CO01-01 05_02	3.5.3	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	258,37	85,85	22181,06
CO01-01 05_02	3.5.4	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	255,09	50,25	12818,27
CO01-01 05_02	3.5.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	250,09	8,04	2010,72
CO01-01 05_02	3.5.6	Perforuotas PVC Ø160 drenazio vamzdis	Drainage slotted pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	73,41	61,79	4536,00
CO01-01 05_02	3.5.7	Filtro užpildymas atvežtinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	16,91	34,7	586,78
CO01-01 05_02	3.5.8	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	250,09	8,67	2168,28
CO01-01 05_02	3.5.9	Nepraduriama geotekstilė (300 g/m²)	Anti puncture geotextile (300 gr/m²)	TS-2.12	m²	285,32	2,63	750,39
CO01-01 05_02	3.5.10	Monolitinis betonas C30/37 griovių formavimui	Mass concrete C30/37 to form ditches	TS-4.3.1	m³	5,87	371,3	2179,53
CO01-01 05_02	3.6	Taurai	Piers					
CO01-01 05_02	3.6.1	C40/50 klasės betonas taurams	Concrete class C40/50 for piers	TS-5.2	m³	68,64	351,79	24146,87
CO01-01 05_02	3.6.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	20202,4	1,55	31313,72
CO01-01 05_02	3.6.3	Lenkti klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Curved formwork for visual finishing concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	302,88	160,02	48466,86
CO01-01 05_02	3.7	Perdanga	Deck					
CO01-01 05_02	3.7.1	C40/50 klasės betonas pakloti	Concrete class C40/50 for deck	TS-5.2	m³	379,72	252,65	95936,26
CO01-01 05_02	3.7.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	94931,1	1,43	135751,47
CO01-01 05_02	3.7.3	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	672,39	104	69928,56
CO01-01 05_02	3.7.4	Vandeniui nepralaidus C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balastinė siena)	Watertight concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m³	30,66	510,62	15655,61
CO01-01 05_02	3.7.5	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1840,14	2,42	4453,14
CO01-01 05_02	3.7.6	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	23,18	54,26	1267,75
CO01-01 05_02	3.7.7	Vandeniui nepralaidus C45/55 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų takas, balastinė siena)	Watertight concrete class C45/55 in elements above the deck (pedestrian path, ballast wall)	TS-5.2	m³	4,78	522,65	2498,27
CO01-01 05_02	3.7.8	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1436,43	2,42	3476,16
CO01-01 05_02	3.7.9	Tiesios klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	25,36	54,26	1376,03
CO01-01 05_02	3.7.10	Bitinė projektinėje padėtyje klojinus laikiančių konstrukcijų pastolių sistema Projektinėje padėtyje klojinus laikiančios konstrukcijos naudojamos 1 etape / statinio tarpitamyje pagal nurodytą lentelę Vieno metu naudojamų projektinėje padėtyje klojinus laikiančių konstrukcijų tūris - 4.777,95 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeltamos 0 kartų 1 etapu Projektinėje padėtyje klojinus laikiančios konstrukcijos Tarpitramiai (visi) Apmatis (m³) 1,2,3,4,5 4.777,95	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The volume of falsework used at the same time is 4.777,95 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases Falsework Span (all) 1,2,3,4,5 Total 4.777,95 4.777,95	TS-5.10	m³	4777,95	21,86	104445,99
CO01-01 05_02	3.7.11	Šruito išlyginimas po pastalius	Ground levelling under scaffolding	TS-5.10	m²	728,73	2,74	1996,72
CO01-01 05_02	3.7.12	Balastas pastolių atramoms po surenkamosiomis betoninėmis plokštėmis	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs	TS-5.10	m³	218,62	217,73	47600,13

	3.7.13	Surenkamųjų betoninių plokščių montavimas pastolių atramai Blokines plokštes naudojamos atramai bendras plotas - 182,18 m ² , bet tik 182,18m ² (100 %) naudojamos tuo pačiu metu ir tada perkeliama 0 kartų per iš viso 1 etapą. Klojinyje Tarpai (mm) 1,2,3,4,5 Plotas (m ²) 182,18 Iš viso: 182,18	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support. The precast plates used for support the total area is 182,18 m ² , but only 182,18m ² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Area (m ²) 1,2,3,4,5 182,18 Total 182,18	TS-5.10	m ²	182,18	50,42		9185,52	
CO01-01.05.02	3.7.14	Lyginamasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas viršutinėje plokštėje	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in top slab	TS-5.2	m ³	7,92	411,32		3257,65	
CO01-01.05.02	3.7.15	Hydroizoliacija kelių tilto perdangoje	Waterproofing on road bridge deck	TS-5.5	m ²	422,53	40,15		16964,58	
CO01-01.05.02	3.7.16	Asfalto apsaugos hidroizoliacija SMA 8S	Waterproofing asphalt protection course SMA 8S	TS-5.5	m ²	396	25,54		10113,84	Thickness: 2 cm as minimum / Storis: mažiausiai 2 cm
CO01-01.05.02	3.8	Apdaila ir kt.	Finishes and others							
CO01-01.05.02	3.8.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kamizai iš pigmentuoto betono	Cornices for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5.13	m	126	524,71		66113,46	
CO01-01.05.02	3.8.2	Hydrofobinis kamizų impregnavimas	Hydrophobic impregnation of cornices	TS-5.5	m ²	413,1	20,94		8650,31	
CO01-01.05.02	3.8.3	Neišlydanti dangų šalinimo	Non-slip coating for sidewalk	TS-5.5	m ²	174,43	117,49		20493,78	
CO01-01.05.02	3.8.4	Viadukų žemėnimas ir sujungimas (žemėnimo laidai (Cu 50 mm ²), žemėnimo stypai (plieniniai-variniai stypai 2.5 m), žemėnimo šlakos (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earthling and bonding of overpasses Earth conductors (Cu 50 mm ²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all necessary compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	1	1109,09		1109,09	
CO01-01.05.02	3.8.5	Kelių tilto perdangos latakai	Road bridge deck gutters	TS-4.8/5.13	pc/vnt	12	423,96		5087,52	
CO01-01.05.02	3.8.6	Popaviršininis drenažas prie perdangos epoksido-mišraus granito	Subsurface drain at deck epoxy-mixed granite rock fragments fr/16 (section 0.21 x 0.09 m)	TS-4.8	m	110,4	51,44		5678,98	Epoxi ratio less than 5% / Epoksidų santykis mažesnis nei 5 %
CO01-01.05.02	3.8.7	Drenažinis rinktuvas GRP 150 mm	GRP pipe 150 deck drainage	TS-4.4.3	m	9,45	389,62		3681,91	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įraukiama neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.02	3.8.8	Drenažinis rinktuvas GRP 200 mm	GRP pipe 200 deck drainage	TS-4.4.3	m	86,32	379,62		32768,80	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įraukiama neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.02	3.8.9	Drenažinis rinktuvas GRP 250 mm	GRP pipe 250 deck drainage	TS-4.4.3	m	25,48	362,1		9226,31	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įraukiama neslėginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
CO01-01.05.02	3.8.10	Betonas C20/25, skirtas pildymui ir sluoksnių lyginimui. Stiklo pluoštų armuotų vamzdžių suvirinimas sąvaržomis (apkabomis)	Concrete C20/25 for filling and leveling layers. For GRP pipe bracing	TS-5.2	m ³	0,19	290,28		55,15	
CO01-01.05.02	3.8.11	Plieninis kelio atšilimas H3 W3	Steel road barrier H3 W3	TS-5.13	m	110,4	112,63		12434,35	
CO01-01.05.02	3.8.12	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymo, elektrolitinio ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0,05 l/m)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 l/m)	TS-5.13	m	82,8	599,75		49659,30	
CO01-01.05.02	3.8.13	Turėklų tiekimas ir montavimas, įskaitant dažymo, elektrolitinio ir kitokio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (9 kg/m)	Supply and installation of handrail, including painting, plating and coating corrosion protection system (9 kg/m)	TS-5.13	m	43,2	107,98		4664,74	
CO01-01.05.02	3.8.14	Antžeminė kontaktinio tinklo sistemos apsauga (OCS), naudojama kaip antivandalinė tvora	Overhead catenary system protection (OCS), acting as Anti-Vandal fence	TS-5.13	m	43,2	591,09		25535,09	
CO01-01.05.02	3.8.15	Krentančių objektų aptikimo įtaisai viadukuose. Metalinės pasukamos plokštės, metalinės atramos, nukreipimo elementai ir susiję statybos darbai	Falling objects detector in overpasses. Metal pivoting panels, metal supports, routings and the associated civil works	TS-5.13	m	43,2	502,65		21714,48	
CO01-01.05.02	3.8.16	Ativarų galinis perėjimas Išalkymo lygis H2 (min.) ir darbinis plotis su 1,00 m (maks.) perėjimu tarp tilto ir kelio ativarų	Barrier end transition Containment level H2 (min.) and working width 1.00 m (max.) for transition between bridge and road barrier	TS-5.13	pc/vnt	4	6663,43		26653,72	
CO01-01.05.02	3.8.17	Sandariklis jungtiai tarp kelio krašto ir šaligatvio	Joint sealant at the edge of the road with sidewalk	TS-5.8	m	110,4	3,93		433,87	
CO01-01.05.02	3.8.18	Jungtis prie integruotų tiltų atramų	Joint at abutments of integral bridges	TS-5.8	m	21,9	1620,92		35498,15	
CO01-01.05.02	3.8.19	Sandariklis jungtiai tarp krastinės sijos ir šaligatvio vietos betono	Joint sealant between edge beam and side walk in-situ concrete	TS-5.8	m	220,8	3,93		867,74	
CO01-01.05.02	3.8.20	Kompensacinė jungtis sienose, požeminės perėjos, su vandens tarpine	Structural expansion joint with water stop	TS-5.8	m	20,7	82,28		1703,20	
CO01-01.05.02	3.8.21	Kelkraščių bortelių drenažų ties atramomis	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	13,83	30,93		427,76	
CO01-01.05.02	3.8.22	Surenkamasis betoninis drenažo kanalas ties atramomis (0,60 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments (0.60 m width)	TS 4.9 / TS 5.13	m	80,52	104,13		8384,55	Anchors disposed every six modules / Inkarai išdėstyti kas šešis modulius
CO01-01.05.02	3.8.23	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m ²) po betono kanalu	Geotextile separating function (300 g/m ²) under concrete channel	TS-2.12	m ²	104,68	2,64		276,36	
CO01-01.05.02	3.8.24	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamu drenažo kanalu ant šlaitų. Atvežtinė medžiaga, įskaitant pervažimą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m ³	8,86	39,95		353,96	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.02	3.8.25	Drenažo šulinio zona prie atramos (2,5 x 1,50 x 0,30 m) smulkintos klintys fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage well area at abutments (2.5 x 1.50 x 0.30 m) crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m ³	15	74,06		1110,90	
CO01-01.05.02	3.8.26	Betoniniai laiptai (C35/45), klojiniai ir nerūdijancio plieno pluoštas, atremi skaldyti kalkakmenio fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įjynioti geotekstilę ir plieniniai turėklai, aukštis – 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed stone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	39,78	1106,61		44020,95	
CO01-01.05.02	3.8.26.1	C35/45 klasės betonas	Concrete C35/45	TS-5.2	m ³	11,93				Įkainio taikyti nereikia/ There is no need provide to fee 0,30 m ³ /m
CO01-01.05.02	3.8.26.2	Skalda fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m ³	5,17				Įkainio taikyti nereikia/ There is no need provide to fee 0,13 m ³ /m
CO01-01.05.02	3.8.26.3	Tiesės klojiniai matomai betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing	TS-5.10	m ²	21,88				Įkainio taikyti nereikia/ There is no need provide to fee 0,55 m ² /m
CO01-01.05.02	3.8.26.4	Nerūdijancio plieno pluoštas	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	1.074,06				Įkainio taikyti nereikia/ There is no need provide to fee 90kg/m ³
CO01-01.05.02	3.8.26.5	Plieninis turėklas (0,02m)	Steel railing (0,02m)	TS-5.13	m	39,78				Įkainio taikyti nereikia/ There is no need provide to fee 0,02 l/m
CO01-01.05.02	3.8.26.6	Geotekstilė (300 g/m ²)	Geotextile (300 g/m ²)	TS-2.12	m ²	50,52				Įkainio taikyti nereikia/ There is no need provide to fee 1,27 m ² /m Separating function / Atskyrimo funkcija
CO01-01.05.02	3.8.27	Gelžbetoninis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	4	413,03		1652,12	
CO01-01.05.02	3.8.28	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m ²)	Geotextile separating function (300 g/m ²)	TS-2.12	m ²	6,6	8,74		57,68	
CO01-01.05.02	3.8.29	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m ³	0,66	108,18		71,40	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.02	3.8.30	Kabelių apsaugos vamzdžiai PVC d=75mm	Cable protection pipes PVC d=75mm	TS-5.13	m	126	13,24		1668,24	
CO01-01.05.02	3.8.31	Viadukinio dydžio surenkamųjų betoninių plokščių su „Rail Baltica“ logu	Medium size precast concrete Panel with Rail Baltica logo	TS-5.13	pc/vnt	2	696,6		1393,20	
CO01-01.05.02	3.8.32	Asfaltinio mišinio viršutinio sluoksnio AC 11 VN, storis h = 0,04 m	Asphalt top layer from the mixture AC 11 VN with a thickness h = 0.04 m installation	TS-11.2	m ²	396	15,59		6173,64	
CO01-01.05.02	3.8.33	Dangos sluoksnio sukibimo užtikrinimui posluoksnio (asfalto pagindo) palaišymas bitumene emulsija C40B5-S (0,25 kg/m ²), prieš klojant viršutinio asfalto sluoksnį.	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C40B5-S (0.25 kg/m ²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers	TS-11.2	m ²	396	1,96		776,16	
CO01-01.05.02	3.8.34	Asfaltinio mišinio apatinio sluoksnio, AC 16 AS, storis h = 0,04 m	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS with a thickness h = 0.04 m installation	TS-11.2	m ²	396	15,72		6225,12	
CO01-01.05.02	3.8.35	Dviejų sluoksnių polietileno skiriamoji lankio tiekimas ir klojimas po betoniniais elementais, kiekvieno sluoksnio storis 0,2 mm, įskaitant paklojimą ant žemės, persidengimus ir sujungimus.	Supply and placing of two layers of polyethylene separating sheet under concrete elements with 0.2mm thickness each layer. Including placing on the ground, overlaps and joints.	TS-5.5	m ²	95,94	1,76		168,85	
CO01-01.05.02	3.8.36	Šlaito apsauga prie atramų. Betono blokėliai Geotekstilė (300 g/m ²) Sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm.	Slope protection in abutments, Concrete block pitching Geotextile (300 g/m ²) Dry mortar 50 mm. Concrete block, h=0,05-0,08 m	TS-2.10	m ²	1093,81	46,96		51365,32	
CO01-01.05.02	3.8.37	Gelžbetoninis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija (0,30 x 0,50 m), įskaitant klojinus ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement.	TS-5.13	m	132,2	117,23		15497,81	
CO01-01.05.02	3.8.38	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m ²)	Geotextile separating function (300 g/m ²)	TS-2.12	m ²	79,32	4,21		333,94	
CO01-01.05.02	3.8.39	Vietinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m ³	5,29	40,62		214,88	Crushed stone fr 4/16 / Skalda fr 4/16
CO01-01.05.02	3.8.40	Sienų žemėnimas ir sujungimas žemėnimo laidas (Cu 50 mm ²) įkasas gylis 50 cm, žemėnimo laidas (Cu 50 mm ²) jungtims (kiekvienas 10 m), ir visos reikalingos suspaudimo apkabos, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earth and bonding of walls Earth conductor (Cu 50 mm ²) buried at a depth of 50 cm, earth conductor (Cu 50 mm ²) for connections (each 10 m), and all necessary compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10.5	m	73,41	195,08		14320,82	
CO01-01.05.02									6981776,26	

- Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

- Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-"; works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/AI	"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežėgs geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design 05 03 Žaliųjų tiltų statyba/Green Bridges								
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
	1. BR6690 (ŽALIEJI TILTAI) / BR6690 (GREEN BRIDGE)								
	1.1		1.1		1.1		1.1		
C001-01 05 03	1.1	Žemės darbai	ISKASIMAS / EXCAVATIONS						
C001-01 05 03	1.1.1								
C001-01 05 03	1.1.1.1	Grunto (visų rūšių) kasimas išvežimui iš a kėtelės, įskaitant pakrovimą į sunkvežimius, šlačių apadžių ir šonų apdailą pagal reikavimus ir transportavimą iki 25 km	Soil (all types) excavation for disposing off site, including loading in tipper, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 25 km	TS-2.9.5	m³	6730,68	18,92		
C001-01 05 03	1.1.1.2	Viršutinio dirvožemio sluoksnio iškasimas pakartotiniams naudojimui ir transportavimui iki 8 km	Topsoil removal for reusing and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	3426,61	14,98	51330,62	
C001-01 05 03	1.1.1.3	Viršutinio dirvožemio sluoksnio pašalinimas šaliniui ir transportavimą iki 25 km	Topsoil removal for disposing off site and transportation up to 25 km	TS-2.9.5	m³	19570,76	18,08	353839,34	
C001-01 05 03	1.1.2		UŽPILDAI / FILLINGS						
	1.1.2.1	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	5594,19	33,11		
C001-01 05 03	1.1.2.2	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	294,43	39,95	185223,63	
C001-01 05 03	1.1.2.3	Nestruktūrinis užpildas žaliajam tiltui iš atvežtinės medžiagos, įskaitant transportą iki 35 km	Non structural fill for green bridge from imported material included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	133604,23	30,33	11762,48	
C001-01 05 03	1.1.2.4	Struktūrinis užpildas žaliajam tiltui iš atvežtinės medžiagos, transportavimas 35 km atstumu	Structural fill for green bridge from imported material included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	24817,56	32,21	4052216,30	
C001-01 05 03	1.1.2.5	Užpildymas viršutiniu dirvožemio sluoksniu iš kasimo ir transportavimo iki 8 km	Topsoil fill from excavated material and transportation up to 8 km	TS-2.9.7	m³	57075,78	24,32	799373,61	
C001-01 05 03	1.2	Geotechninė stebėsena	Geotechnical Monitoring					1388082,97	
C001-01 05 03	1.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
	1.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	komp./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 03								0	
	1.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	komp./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 03								0	
	1.2.1.3	Projekto valdymas postatybinį la kotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	komp./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 03								0	
	1.2.1.4	Projekto valdymas atlaidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	komp./set	1	0		Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
C001-01 05 03								0	
C001-01 05 03	1.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
C001-01 05 03	1.2.2.1	Ašviras piezometras: Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4	12366,9		
C001-01 05 03	1.2.2.2	Geodeziniai tyrimai Apima: -Įrangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: -Supply of Equipment -Installation	TS-2.15	pc/vnt	4	192,15	768,60	
C001-01 05 03	1.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
C001-01 05 03	1.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	komp./set	1	0		24 sets/ rinkinys . Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskaičiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
C001-01 05 03								0	
C001-01 05 03	1.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
C001-01 05 03	1.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	komp./set	1	0		9 sets/ rinkinys . Duomenų rinkimas po statybų pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įsiskaičiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
C001-01 05 03								0	
C001-01 05 03	1.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
C001-01 05 03	1.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inklinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Extensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	komp./set	1	0		No extensometers, inclinometers and surveying/ Nėra ekstensometų, inklinometų ir Geodeziniai tyrimai Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
C001-01 05 03								0	
C001-01 05 03	1.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėsena	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	komp./set	1	0		Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
C001-01 05 03								0	
C001-01 05 03	1.2.6	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)						
C001-01 05 03	1.2.6.1	Išmontavimas (įrangos išvežimas)	Decomissioning (removal equipment)	TS-2.15	komp./set	0	0		Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
C001-01 05 03								0	
C001-01 05 03	1.3	Pamatai	Foundations						
C001-01 05 03	1.3.1	Užanklinio betonas C16/20 po pamatalais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	124	246,76	30598,24	
C001-01 05 03	1.3.2	C30/37 klasės betonas pamatalams	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	1024,2	169,78	172888,68	
C001-01 05 03	1.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	184348,8	1,73	318923,42	179,99 kg/m3

C001-01 05 03	1.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	494,77	85,04	42075,24	
C001-01 05 03	1.3.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	1095,61	5,63	6168,28	
C001-01 05 03	1.4	Portais	Portal						
C001-01 05 03	1.4.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for portal walls	TS-5-2	m³	292,68	220,7	64594,48	
C001-01 05 03	1.4.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	51217,25	1,79	91678,88	174,99 kg/m3
C001-01 05 03	1.4.3	C45/55 klasės betonas	Concrete class C45/55 for vault	TS-5-2	m³	180,63	229,93	41532,26	
C001-01 05 03	1.4.4	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	34329,2	1,69	58016,35	190,05 kg/m3
C001-01 05 03	1.4.5	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	573,53	53,97	30953,41	
C001-01 05 03	1.4.6	Tiesūs klojiniai matomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	306,92	54,69	16785,45	
C001-01 05 03	1.4.7	Išlenkti klojiniai matomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Curved formwork for visual concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	314,94	121,47	38255,76	
C001-01 05 03	1.4.8	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	658,88	29,55	19469,90	
C001-01 05 03	1.4.9	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m²	658,88	8,67	5712,49	
C001-01 05 03	1.4.10	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km.	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2-9.7	m³	14,06	36,47	512,77	
C001-01 05 03	1.4.11	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4-4.1	m	61,05	61,79	3772,28	
C001-01 05 03	1.4.12	Neparduriama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g /m2)	TS-2-12	m²	683,03	2,63	1796,37	
C001-01 05 03	1.4.13	Iššalinę projektinėje padėtyje klojinus laikkančių konstrukcijų pastatų sistema Projektinėje padėtyje klojinus laikkančių konstrukcijų naudojamos 1 etap / statinio tarpatramiai pagal toliau pateiktą lentelę Maksimali šių konstrukcijų apimtis naudojama tuo pačiu metu -3.023,58 m³ (100 %). Konstrukcijos perkeltamos 0 kartų 1 etapui. Projektinėje padėtyje klojinus laikkančių konstrukcijų Tarpatramis Apimtis (m³) 1 3.023,58 Iš viso: 3.023,58	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 3.023.58 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phase. Falsework Span Volume (m3) 1 3.023,58 Total 3.023,58	TS-5-10	m³	3023,58	26,4		79822,51
C001-01 05 03	1.5	Sienos+surenkamasis elementas	Walls+Precast						
C001-01 05 03	1.5.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for portal walls	TS-5-2	m³	585,36	201,67	118049,55	
C001-01 05 03	1.5.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	104135,2	1,76	183277,95	177,90 kg/m3
C001-01 05 03	1.5.3	Surenkamieji žaliųjų tilto elementai Dviejų vntų surenkamasis skliautas 15,14 m pločio, įskaitant neopreno padus atramai, užpildymas ir sandarinimą didelio stiprumo nesusitraukiančiu cemento skiediniu, greitas sukietėjimas ir aukštas sukibimas, skiedinio tipo ar panašus, surenkamųjų dalių sujungimui.	Precast green bridge elements Two-hinged precast vault 15.14 m wide including neoprene pads for support, filling and sealing with no shrinkage high strength cement mortar, fast setting, and high adherence, "grout" type or similar, for the joining of prefabricated parts	TS-5-2	m	36,4	9541,46		347309,14
C001-01 05 03	1.5.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	690,72	55,34	38224,44	
C001-01 05 03	1.5.5	Tiesūs klojiniai matomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	553,66	56,53	31296,40	
C001-01 05 03	1.5.6	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	626,44	8,41	5268,36	
C001-01 05 03	1.5.7	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m²	1318,82	8,67	11434,17	
C001-01 05 03	1.5.8	Filtro užpildymas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 50 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2-9.7	m³	16,74	36,93	618,21	
C001-01 05 03	1.5.9	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4-4.1	m	72,8	61,79	4498,31	
C001-01 05 03	1.5.10	Neparduriama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g /m2)	TS-2-12	m²	1373,42	1,9	2609,50	
C001-01 05 03	1.6	Atraminė siena	Retaining wall						
C001-01 05 03	1.6.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5-2	m³	273,9	208,56	57124,58	
C001-01 05 03	1.6.2	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	62300,4	1,77	110271,71	227,46 kg/m3
C001-01 05 03	1.6.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	456,8	51,16	23369,89	
C001-01 05 03	1.6.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	501	51,88	25991,88	
C001-01 05 03	1.6.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	456,8	8,41	3841,69	
C001-01 05 03	1.6.6	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m²	456,8	8,67	3960,46	
C001-01 05 03	1.6.7	Neparduriama geotekstilė (300 g/m2)	Anti puncture geotextile (300 g /m2)	TS-2-12	m²	485	2,63	1275,55	
C001-01 05 03	1.7	Platformos užpildai ir plokštės	Platform fills and slab						
C001-01 05 03	1.7.1	Pylimo užpildas iš iškastos medžiagos transportavimas iki 8 km	Embankment fill from excavated material transportation up to 8 km	TS-2-9.7	m³	1539,47	20,73		31913,21
C001-01 05 03	1.7.2	Medžiagos transportavimas įtrauktas į kasimo punktą Pobalastinis sluoksnis iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 30 km Patvirtinto karjero procedūra (LA, atsparumas šalčiui...) Turi būti smulkinatas žvyras Turi būti 0/32, 0/45, 0/56 frakcija	Transport of the material is included in the excavation unit Subballast from imported material transportation up to 30 km Procurement of an approved quarry (LA, frost resistance...) Must be crushed gravel Must be 0/32, 0/45, 0/56 fraction	TS-2-9.7	m³	38,03	100,32		3815,17
C001-01 05 03	1.7.3	Paruoštas pagrindas iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 30 km Užpildyti smėlio-žvyro mišinių transportavimas iki 30 km	Prepared subgrade from imported material transportation up to 30 km Fill with sand-gravel mixture transportation up to 30 km	TS-2-9.7	m³	41,48	39,95		1657,13
C001-01 05 03	1.7.4	Apsaugos nuo šalo sluoksnis iš įvežtinės medžiagos transportavimas iki 35 km	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km	TS-2-9.7	m²	80,2	39,95	3203,99	
C001-01 05 03	1.7.5	C35/45 klasės betonas (atraminė siena)	Concrete class C35/45 (retaining wall)	TS-5-2	m³	49,84	220,7	11021,76	
C001-01 05 03	1.7.6	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	3995,84	1,85	7382,30	80,01 kg/m3
C001-01 05 03	1.7.7	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	176,24	23,57	4153,98	
C001-01 05 03	1.7.8	Tiesūs klojiniai matomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	130,8	31,8	4159,44	
C001-01 05 03	1.7.9	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	274,34	8,41	2307,20	
C001-01 05 03	1.7.10	C35/45 klasės betonas (pėsčiųjų takas)	Concrete class C35/45 (pedestrian path)	TS-5-3	m³	130,08	200,18	26039,41	
C001-01 05 03	1.7.11	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	10406,27	1,98	20804,41	80,00 kg/m3
C001-01 05 03	1.7.12	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m²	60,14	125,54	7549,98	
C001-01 05 03	1.7.13	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m²	48,66	8,41	409,23	
C001-01 05 03	1.8	Apdailos ir kita	Finishes and others						
C001-01 05 03	1.8.1	Žaliųjų tiltų žemėjimas	Grounding in ecducts	TS-1-7	pc/vnt	1	1950,78	1950,78	
C001-01 05 03	1.8.2	Konstruktinės deformacinės jungtys	Structural expansion joint	TS-5-8	m	55,11	1541,35	84943,80	
C001-01 05 03	1.8.3	Kompensacinė jungtis sienose, požeminės perėjose, su vandens tarpine	Expansion joint in walls, underpasses, with waterstop	TS-5-8	m	55,8	82,28	4651,22	
C001-01 05 03	1.8.4	Hidrofobinis impregnavimas	Hydrophobic impregnation	TS-5-5	m³	1891,48	20,94	39807,59	
C001-01 05 03	1.8.5	Žaliųjų tiltų hidroizoliacija	Waterproofing in ecduct	TS-5-5	m²	692,38	48,52	33594,28	
C001-01 05 03	1.8.6	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2-12	m²	3969,9	2,64	10480,54	
C001-01 05 03	1.8.7	Surenkamoji betono griovys (0,50 m)	Precast concrete ditch 0.50 m	TS-4-3	m	47,66	104,13	4962,84	
C001-01 05 03	1.8.8	DIDELIO FORMATO BLOKINIO BETONO PLOKŠTĖ SU "RAIL BALTICA" LOGOTIPU Raidės, suformuotos betoniniame reljefe, naudojant klojinų logotipo spalvoms ir silikoninius klojinus tekstūrai sukurti. Plokštės matmenys 3,00 x 1,10 m, storis 8 cm, su armatūriniais strypais, skirtais inkarniam įtvirtinimui monolitiniame betone.	LARGE SIZE PRECAST CONCRETE PANEL WITH RAIL BALTICA LOGO Letters created in the concrete relief by means of the formwork, with the colour logo, and texture created with silicone formwork. Panel dimensions 3.00 x 1.10 m, thickness 8 cm and reinforcing bars for anchoring to the concrete in situ.	TS-5-13	pc/vnt	2	3516,26		7032,52
C001-01 05 03	1.8.9	Žalia atraminė siena 0m<h<5m su geotinklu sutvirtintais šlaitais	Green retaining wall 0m<h<5m with geogrid reinforced slopes	TS-2-16	m²	986,03	451,28	444975,62	[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,649 m3/m]
C001-01 05 03	1.8.10	Žalia atraminė siena 5m<h<10m su geotinklu sutvirtintais šlaitais	Green retaining wall 5m<h<10m with geogrid reinforced slopes	TS-2-16	m²	2574,01	462,39	1190196,48	[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 2,11 m2/m]
C001-01 05 03	1.8.11	Žalia atraminė siena 10m<h<14m su geotinklu sutvirtintais šlaitais	Green retaining wall 10m<h<14m with geogrid reinforced slopes	TS-2-16	m²	552,07	451,1	249038,78	[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 56,709 kg/m]
C001-01 05 03	1.8.12	Pilnas (500 MPA Klasė B ar C) elektros suvirintais tinklas 150x150x8mm	Steel (500 MPA Class B or C) electrowelded bar mesh 150x150x8mm	TS-5-3	m²	4112,11	62,67	257705,93	
C001-01 05 03	1.8.13	Medinė tvara per iškastos ar pylimo skerspjūvius	Wooden fence over cutting or embankment cross sections	TS-8-4	m	675	765,85	516948,75	
C001-01 05 03	1.8.13.1	Betonas C30/37	Concrete C30/37	TS-5-2	m³	437,67			
C001-01 05 03	1.8.13.2	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing	TS-5-10	m²	1422,25			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,649 m3/m]
C001-01 05 03	1.8.13.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3/5.9	kg	38242,85			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 56,709 kg/m]
C001-01 05 03	1.8.13.4	Užkalinimo betonas C16/20	Blinding concrete C16/20	TS-5-2	m³	99,13			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,147 m3/m]
C001-01 05 03	1.8.13.5	Konstruktinis pilnas S355 cinkuotas profiliuose ir plokštėse	Structural steel S355 galvanized in profile and plates	TS-5-6.7	kg	11396,18			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 16,899 kg/m]
C001-01 05 03	1.8.14	Medinė tvara virš viršutinės prieikties žaliųjų tiltų dalies	Wooden fence over the upper front part of ecducts	TS-8-4	m	40,5	782,72	31700,16	
C001-01 05 03	1.8.14.1	Betonas C30/37	Concrete C30/37	TS-5-2	m³	20,79			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0,525 m3/m]
C001-01 05 03	1.8.14.2	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing	TS-5-10	m²	97,3			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 2,457 m2/m]

C001-01 05 03	1.8.14.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3/5.9	kg	2939,86			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 74.239 kg/m
C001-01 05 03	1.8.14.4	Užaklinimo betonas C16/20	Blinding concrete C16/20	TS-5.2	m³	6,14			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 0.155 m³/m
C001-01 05 03	1.8.14.5	Konstruktinis plienas S355 cinkuotas profiliuose ir plokštėse	Structural steel S355 galvanized in profile and plates	TS-5.6.7	kg	950,16			[kainio teikti nereikia/ There is no need provide to fee 23.994 kg/m
C001-01 05 03	1.8.15	Medinės tvoros žėminimas ir sujungimas	Earthing and bonding of wooden fence	TS-10	m	674,37	85,44	57918,17	
C001-01 05 03	1.9		CULVERTS						
C001-01 05 03	1.9.1		BR6462 PRALAIIDA / BR6462 CULVERT						
C001-01 05 03	1.9.1.1	Surenkamieji elementai	Precast						
C001-01 05 03	1.9.1.1.1	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m³	307	442,5	135847,50	
C001-01 05 03	1.9.1.1.2	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	356,69	63,65	22703,32	
C001-01 05 03	1.9.1.1.3	Surenkamasis betoninis 1600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	132,31	989,91	130974,99	Concrete C35/45 in precast pipe culvert 132,31 m³ / Betonas C35/45 surenkamojoje vamzdžių pralaidoje 132,31 m³
C001-01 05 03	1.9.1.2	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01 05 03	1.9.1.2.1	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	65,68	8,23	540,55	
									12362031,21

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-"; works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetą (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" līnijas Rāmīga-Lietuvos/Latvijas valstības siena 1435 mm vežās geleznīkceļo kello ruožo Rāmīga-Berčlīnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas "Rail Baltica" line Rāmīga-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Rāmīga-Berčlīnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
05. 04 Gyvūnų pragūni statyba/Underpasses for animals									
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt/ Unit	Kiekis/ Quantity	Vienueto kaina be PVM/Unit Price without VAT	Is viso/Total	Pastabos/Notes
CO01_01.05.04			1. BR6495 GYVŪNŲ PEREĖJA / BR6495 (ANIMAL CROSSING)						
CO01_01.05.04	1.1	Zemės darbai	Earthworks						
CO01_01.05.04	1.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų subvarkimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	1363,45	14,98	20424,48	
CO01_01.05.04	1.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų subvarkimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	71,76	35,43	2542,46	
CO01_01.05.04	1.1.3	Vielinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	520,62	33,11	17237,73	
CO01_01.05.04	1.1.4	Vielinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	27,4	39,95	1094,63	
CO01_01.05.04	1.1.5	Specialus vielinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	2392,86	47,59	113876,21	
CO01_01.05.04	1.1.6	Specialus vielinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture. Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	125,54	47,12	5915,44	
CO01_01.05.04	1.1.7	Specialus vielinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdornomomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1). Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	2467,88	108,4	267518,19	
CO01_01.05.04	1.1.8	Specialus vielinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdornomomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1). Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	129,89	122,95	15989,98	
CO01_01.05.04	1.1.9	Lakštinio plieno polių tiekimas ir montavimas	Supply and installation of steel sheet piles	TS-2.9.6	t	198	667,04	132073,92	Weight: 249,00 kg /m2 Length (deep) 11,50 m Length (perim.) 34,80 m Svoris: 249,00 kg /m2 Ilgis (gylis) 11,50 m Ilgis (perimetras) 34,80 m
CO01_01.05.04	1.1.10	Lakštinio plieno polių išmontavimas	Dismantling of steel sheet piles	TS-2.9.6	t	198	320,51	63460,98	Weight: 169,00 kg /m2 Length (deep) 10,00 m Length (perim.) 43,50 m Svoris: 169,00 kg /m2 Ilgis (gylis) 10,00 m Ilgis (perimetras) 43,50 m
CO01_01.05.04	1.2	Geotechninė stebėseną	Geotechnical Monitoring						Sheet piles shall be rented for temporary use by the contractor/Spraustasiensies turi būti rangovo išsinuomos laikinam naudojimui
CO01_01.05.04	1.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01_01.05.04	1.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą nestiejami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01_01.05.04	1.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą nestiejami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01_01.05.04	1.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą nestiejami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01_01.05.04	1.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatuoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą nestiejami. Projekto valdymo kaina. Rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01_01.05.04	1.2.2	Rangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01_01.05.04	1.2.2.1	Atvira piezometras. Apimant: Rangos tiekimas. Čiurbių gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: Supply of Equipment. Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4	15317,55	61270,20	
CO01_01.05.04	1.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01_01.05.04	1.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	24 setai/ rinkiny Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įskaičiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01_01.05.04	1.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01_01.05.04	1.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	9 setai/ rinkiny Duomenų rinkimas po statybos pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaina turi būti įskaičiuota į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
CO01_01.05.04	1.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01_01.05.04	1.2.5.1	Montavimo ataskaita. Piezometrai. Tenzopiezometrai. Inclinometrai. Geodeziniai tyrimai	Installation report: Piezometers. Extensometers. Inclinometers. Surveying	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	Only Piezometers/ Tik piezometrai. Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01_01.05.04	1.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros). Priešstatybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita. Statybos darbai. Baigiančioji stebėseną	Factual reporting (Structures). Pre-construction monitoring-monthly report. Construction Works. Close-out Monitoring	TS-2.15	kompi./set	1	0	0	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovas turi įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01_01.05.04	1.2.6	Išmontavimas (rangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
CO01_01.05.04	1.2.6.1	Išmontavimas (rangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompi./set	0	0	0	Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01_01.05.04	1.3	Poliai	Piles						
CO01_01.05.04	1.3.1	1,20 m skersmens polių gręžimas, apvalkalo vanzotilo atidavimas	Pile drilling, diameter of 1,20 m, recovering the casing pipe	TS 5.4	m	682	554,88	378428,16	Includes all preparatory and accompanying works and supply and placement of metallic pipes for sonic testing/ apima visus parengiamuosius ir įdymuosius darbus ir metalinių vanzotilų, skūni geresiams bandymams, įskaitant ir išdėstymą.
CO01_01.05.04	1.3.2	C30/37 klasės betonas (poliai)	Concrete class C30/37	TS-5.2	m³	776,44	228,76	176245,85	1,13 m3/m
CO01_01.05.04	1.3.3	Armavimo plieno stygys B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	49221,56	1,32	61012,46	60,00 kg/m3

C001.01.05.04	1.3.4	Poliū hidroizoliacinis danginys (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	nd unit	44	67.76	2641.44	
C001.01.05.04	1.3.5	Poliū lakšomasis gėjos bandymas (grūduojamas)	Pile bearing capacity test (compression)	TS-5.4	nd unit	1	18359.25	18359.25	
C001.01.05.04	1.4	Pamatai	Foundations						
C001.01.05.04	1.4.1	Užkaimio betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	40.44	240.01	9706.00	
C001.01.05.04	1.4.2	Lygnumasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas viršutinėje plokštėje	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in foundations	TS-5.2	m³	8	41.132	3290.56	
C001.01.05.04	1.4.3	C30/37 klasės betonas Sparminė sienelė	Concrete class C30/37 in foundations (footings)	TS-5.2	m³	705.08	338.86	239023.41	
C001.01.05.04	1.4.4	Armavimo plieno stygiai B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	7058.88	1.88	139607.58	100.00 kg/m3
C001.01.05.04	1.4.5	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	273.09	85.2	23367.27	
C001.01.05.04	1.4.6	Būrinė dangsa betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	575.29	6.67	3837.18	
C001.01.05.04	1.5	Sparminė siena	Wings						
C001.01.05.04	1.5.1	C35/45 klasės betonas Sparminė siena	Concrete class C35/45 for piers/walls	TS-5.2	m³	62.48	289.28	18074.21	
C001.01.05.04	1.5.2	Armavimo plieno stygiai B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	749.7	2.18	10343.68	119.99 kg/m3
C001.01.05.04	1.5.3	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	107.04	70.53	7548.53	
C001.01.05.04	1.5.4	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	127.88	80.63	10310.96	
C001.01.05.04	1.5.5	Būrinė dangsa betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	92.88	8.34	774.82	
C001.01.05.04	1.5.6	Įvairiosios drenažo plokštės	Drainage concrete slabs	TS-5.3	m²	92.88	8.67	805.27	
C001.01.05.04	1.5.7	Filto užpylimas avilžomomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill filter from imported material, including transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	11.43	34.7	398.62	
C001.01.05.04	1.5.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	49.56	61.79	3082.31	
C001.01.05.04	1.5.9	Nepažeidusi geotekstilė (300 g/m²)	Anti-puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	98.76	2.63	259.74	
C001.01.05.04	1.5.10	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	53.68	4.21	225.99	
C001.01.05.04	1.6	Sienos	Walls						
C001.01.05.04	1.6.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	353.18	323.63	114299.64	
C001.01.05.04	1.6.2	Armavimo plieno stygiai B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	600.89	1.66	9696.33	170.00 kg/m3
C001.01.05.04	1.6.3	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	271.88	84.21	22876.17	
C001.01.05.04	1.6.4	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	294.54	85.12	25071.24	
C001.01.05.04	1.6.5	Būrinė dangsa betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	370.4	8.04	2878.02	
C001.01.05.04	1.6.6	Įvairiosios drenažo plokštės	Drainage concrete slabs	TS-5.3	m²	370.4	8.87	3213.32	
C001.01.05.04	1.6.7	Filto užpylimas avilžomomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill filter from imported material, including transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	14.56	34.7	505.23	
C001.01.05.04	1.6.8	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe slotted 160 mm	TS-4.4.1	m	63.18	61.79	3903.89	
C001.01.05.04	1.6.9	Nepažeidusi geotekstilė (300 g/m²)	Anti-puncture geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	400.72	2.63	1053.89	
C001.01.05.04	1.7	Viršutinė plokštė	Top slab						
C001.01.05.04	1.7.1	C45/55 klasės betonas viršutinėje plokštėje	Concrete class C45/55 for top slab	TS-5.2	m³	813.86	234.17	182443.00	
C001.01.05.04	1.7.2	Armavimo plieno stygiai B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	12078.36	1.81	220961.83	150.00 kg/m3
C001.01.05.04	1.7.3	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	793.29	70.9	90157.00	
C001.01.05.04	1.7.4	C35/45 klasės betonas elementuose virš perdangos (pėsčiųjų laiptai, baldų siena)	Concrete class C35/45 in elements above the deck (pedestrian path, balustrade wall)	TS-5.2	m³	21.4	80.64	5654.56	
C001.01.05.04	1.7.5	Armavimo plieno stygiai B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1658.16	2.42	4007.81	77.39 kg/m3
C001.01.05.04	1.7.6	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	179.8	68.75	12361.25	
C001.01.05.04		Ilginis projektinė padėtyje klijinius lakšų konstrukcijų pastatų sistema	Continuous falsework scaffolding system The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below The maximum volume of falsework used at the same time is 2 607.20 m³ (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Volume (m³) 1 2 607.20 Total 2 607.20	TS-5.10	m³	2607.2	25.01	65200.07	
C001.01.05.04	1.7.7	Projekcinė padėtyje klijinius lakšų konstrukcijų naudojamos 1 etapė / statinio tarptarpinė pagal nurodytą lentelę							
C001.01.05.04	1.7.7	Vienų metu naudojimų projekcinę padėtyje klijinius lakšų konstrukcijų 2 - 2 607.20 m³ (100 %) konstrukcijos perkeltamos 0 kartų per 1 etapą							
C001.01.05.04	1.7.7	Projekcinė padėtyje klijinius lakšų konstrukcijų Tarptarpiniai (visi)							
C001.01.05.04	1.7.8	Būtinio lygumasis po pamatus	Ground leveling under scaffolding	TS-5.10	m³	521.44	2.74	1426.75	
C001.01.05.04	1.7.9	Balustradų pastatų apdaila su suformuotomis betoninėmis plokštėmis	Balustrade scaffolding support under precast concrete slabs Crushed rock material mixed with sand (4-5)	TS-5.10	m³	156.43	125.4	19618.32	
C001.01.05.04		Surenkamių betoninių plokščių montavimas pastatų atramai	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support. The precast plates used for support the total area is 130.36 m², but only 130.36 m² (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Area (m²) 1 130.36 Total 130.36	TS-5.10	m³	130.36	55.57	7244.11	
C001.01.05.04	1.7.10	Būtinio lygumasis po pamatus	Ground leveling under scaffolding	TS-5.10	m³	521.44	2.74	1426.75	
C001.01.05.04	1.7.11	Būrinė dangsa betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	586.06	8.21	4811.55	
C001.01.05.04	1.7.12	Hidroizoliacinė dangsa ant gelszinkelio tilto perdangos. Elastomerinė būrinė membrana suvirinta geotekstiliu (4 mm) ir apsaugota mineralinėmis granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomeric bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5.5	m²	586.06	28.94	16960.58	Layers of heat-insulated elastomer bitumen sheets, adhered to the deck
C001.01.05.04	1.7.13	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balustradą	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the balustrade	TS-5.5	m²	520.14	24.74	12886.28	Thickness 2 cm as minimum / Storis: mažiau kaip 2 cm
C001.01.05.04	1.7.14	Lygnumasis betonas C16/20, kad būtų įrengtas drenažo šlaitas viršutinėje plokštėje	Leveling concrete C16/20 to create drainage slope in top slab	TS-5.2	m³	44.39	373.87	16596.09	
C001.01.05.04	1.8	Apdailos ir kita	Finishes and others						
C001.01.05.04	1.8.1	Piešinimo perėjimų (žemėmis ir sugrimas žemėnimo laida) (Cu 50 mm), žemėnimo siūlų (pajaminto) variavimas stygiai 2.5 m, žemėnimo alėjos (40 x 40 x 60 cm) ir virš relingų presavimų užpildyti, aliumininėmis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of underpasses (Earth conductor (Cu 50 mm), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, including aluminum "T" welding	TS-10	pc/vnt	1	12329.77	12329.77	
C001.01.05.04	1.8.2	Pieninis tinklas / sielmas / montavimas, įskaitant dangos, elektrolitinio / klijinio dengimo apsaugos nuo korozijos sistemą (0.05 t/m²)	Supply and installation of the steel railing, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 t/m²)	TS-5.13	m	61.92	556.79	34476.44	0.05 t/m²
C001.01.05.04	1.8.3	Geotekstilės tilto perdangos laiptai	Rail bridge deck scuppers	TS-4.9	pc/vnt	4	393.72	1574.88	
C001.01.05.04	1.8.4	Drenažinis rinktuvas GRP 150 mm	GRP pipe 150 mm deck drainage	TS-4.4.3	m	3.89	411.12	1599.26	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neskausimas bandymas ir vizualus patikrinimas montuojant
C001.01.05.04	1.8.5	Drenažinis rinktuvas GRP 200 mm	GRP pipe 200 mm deck drainage	TS-4.4.3	m	26.75	401.12	10729.96	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas neskausimas bandymas ir vizualus patikrinimas montuojant
C001.01.05.04	1.8.6	Kalkuotoji bortelė drenažo linijos atramos	Perabst for drainage at abutments	TS-5.13	m	23.72	31	735.32	
C001.01.05.04	1.8.7	Surenkami betoniniai drenažo kanalai ties atramomis (0.80 m plotis)	Precast drainage concrete channel at abutments 0.80 m width	TS 4.9 / TS 5.13	m	37.47	96.1	3216.47	Concrete abutments every 6 pieces included/ Betoniniai inkrai prireikti kas 6 dalis
C001.01.05.04	1.8.8	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²) po betono kanalų	Geotextile separating function (300 g/m²) under concrete channel	TS-2.12	m²	43.51	2.52	109.65	
C001.01.05.04	1.8.9	Vienišio užpylimas su filtravimo medžiaga po surenkamą drenažo kanalą ant balūnų	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes	TS-2.9	m³	3.68	63.96	235.37	Crushed stone 4 /16 / Skaldas 4 /16
C001.01.05.04	1.8.10	Drenažo linijos zona prie atramų smulkinios kintys R 32/84 ant geotekstiliu	Drainage well area at abutments crushed limestone R 32/84 on geotextile	TS-2.10	m³	15	43.09	646.35	
C001.01.05.04	1.8.11	Betoniniai laiptai (C35/45), klijiniai ir nerūdijantys plieno plokštės, atremi / skaldyti kalkuotomis R 4/16=100 mm sluoksniais, įvynio / geotekstiliu ir plieno turėklais, aukštesnis 1-10 m	Concrete stairs (C35/45), stainless steel fibers, supported by crushed stone layer R 4/16=100 mm wrapped in geotextile and steel railing, High 1,10 m	TS-5.13	m	16.69	1216.5	20336.77	
C001.01.05.04	1.8.11.1	Betonas C35/45	Concrete C35/45	TS-5.2	m³	5.01			[kaino leidž nereikia] There is no need provide to fee 0.30 m3/m
C001.01.05.04	1.8.11.2	Skaldas R 4/16	Crushed stone layer R 4/16	TS-2.9	m³	2.17			[kaino leidž nereikia] There is no need provide to fee 0.13 m3/m
C001.01.05.04	1.8.11.3	Tiesūs klijiniai nemontuojami betono apdailai ir klijinių patalpinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	9.18			[kaino leidž nereikia] There is no need provide to fee 0.55 m2/m
C001.01.05.04	1.8.11.4	Nerūdijantys plieno plokštės	Stainless steel fibers	TS-5.13	kg	450.63			[kaino leidž nereikia] There is no need provide to fee 90 kg/m3
C001.01.05.04	1.8.11.5	Pieninis tinklas (0.02t/m²)	Steel railing (0.02t/m²)	TS-5.13	m	16.69			[kaino leidž nereikia] There is no need provide to fee 0.02 t/m²
C001.01.05.04	1.8.11.6	Geotekstilė (300 g/m²)	Geotextile (300 g/m²)	TS-2.12	m²	21.2			[kaino leidž nereikia] There is no need provide to fee 1.27 m2/m separating function / Aislymų funkcijos
C001.01.05.04	1.8.12	Geotekstilė (C35 /45) nurodyto atramos siūla (0.30 x 0.50 m), įskaitant klijinius ir 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope (0.30 x 0.50 m), including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	2	413.03	826.06	
C001.01.05.04	1.8.13	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	3.3	4.21	13.89	
C001.01.05.04	1.8.14	Vienišio užpylimas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir perėjimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, including transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	0.33	39.95	13.18	Crushed stone 4 /16 / Skaldas 4 /16
C001.01.05.04	1.8.15	Geotekstilė C35/45 klasės ir laidinis formuotai. plieno keliai iki 20kg/m²	Reinforcement concrete C35/45 under form shafts and crushed stone layer up to 20 kg/m²	TS 4.5	m²	9.12	702.88	6410.27	
C001.01.05.04	1.8.16	Stalo apsauga prie atramų. Betoninė blokelė Geotekstilė (300 g/m²)	Slope protection in abutments. Concrete block pitching Geotextile (300 g/m²)	TS-2.10	m³	312.09	69.59	21718.34	
C001.01.05.04	1.8.17	Sausas kalkas / cemento alėjos 50 mm. Betoninė blokelė (h=0.05-0.08 m)	Concrete block h=0.05-0.08 m	TS-5.13	m	62.86	44.43	2792.87	
C001.01.05.04	1.8.18	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m²)	Geotextile separating function (300 g/m²)	TS-2.12	m²	37.72	4.21	158.80	
C001.01.05.04	1.8.19	Geotekstilės užpylimas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir perėjimas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, including transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	2.51	39.95	100.27	Crushed stone 4 /16 / Skaldas 4 /16
C001.01.05.04	1.8.20	Perdangos apkrovos bandymas pagal keltų tilgmenis. Požeminės apkrovos tarpamais lygis didesnis nei 12 m	Static and dynamic load testing of the underpasses top slab in accordance with the regulations for railway bridges, for underpasses length more than 12 m	TS-5.12	pc/vnt	1	32513.06	32513.06	
C001.01.05.04	1.8.21	Lauko montuojamas PP SWS vanduo D 315 mm įrengimas, įskaitant tarpus	Outdoor setup PP SWS D 315 mm pipe installation including joints	TS-4.4.2	m	12.6	186.22	2346.37	
C001.01.05.04	1.8.22	Vidurinio dydžio surenkamų betono plokštės su Rail Balis logo	Medium size precast concrete Panel with Rail Balis logo	TS-5.13	pc/vnt	2	678	1352.00	
C001.01.05.04	2	BR700 (GYVŪNŲ PERĖJAI) / BR700 (ANIMAL CROSSING)							
C001.01.05.04	2.1	Zemės darbai	Earthworks						
C001.01.05.04	2.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savarakius, pagrinio ir šoninių šlaitų suvarkimų laikantis reikalavimų ir transportavimą su 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	1902.38	14.98	28497.65	
C001.01.05.04	2.1.2	Grunto kasimas (95 %)	Mechanistic excavation (95 %)						
C001.01.05.04	2.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savarakius, pagrinio ir šoninių šlaitų suvarkimų laikantis reikalavimų ir transportavimą su 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	100.13	35.43	3547.61	
C001.01.05.04	2.1.3	Vietinė pataisa / tranšėjų užpylimas, sienų ir atramų užpylimas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	1248.96	33.11	41372.93	
C001.01.05.04	2.1.3	Mechaninis užpylimas (95 %)	Mechanical filling (95%)						
C001.01.05.04	2.1.4	Vietinė pataisa / tranšėjų užpylimas, sienų ir atramų užpylimas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 20 km.	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 20 km.	TS-2.9.7	m³	65.77	39.95	2627.51	
C001.01.05.04	2.1.4	Rankinis kasimas (5 %)	Manual filling (5%)						
C001.01.05.04	2.1.5	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties gelszinkelio tilto atramomis užpylimas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km.	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km.	TS-2.13	m³	6284.23	47.59	290906.51	
C001.01.05.04	2.1.6	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties gelszinkelio tilto atramomis užpylimas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smeelis / žyrio mišinio užpylimas	Special local filling in transition technical block at abutments in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture	TS-2.13	m³	330.75	47.12	15584.94	
C001.01.05.04	2.1.6	Smeilis / žyrio mišinio užpylimas	Manual filling (5%)						

CO01_01.05_04	2.1.7	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Mechaninis užpildymas (95 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1). Mechanical filling (95%)	TS-2-13	m ³	1486,56	108,4	161143,10	
	2.1.8	Specialus vietinis pereinamųjų plokščių bloko ties geležinkelio tilto atramos, apdotomis cementu, užpildymas granuliuotomis medžiagomis ir transportavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas su 3 % cemento 32.5N (EN 197-1) priedu. Rankinis užpildymas (5 %)	Special local filling in transition technical block at abutments treated with cement in rail bridges with granular materials and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1). Manual filling (5%)	TS-2-13	m ³	78,24	122,95	9619,61	
CO01_01.05_04	2.2	Geotechninis stebėsenos	Geotechnical Monitoring						
CO01_01.05_04	2.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
CO01_01.05_04	2.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2-15	kompl./set	1	0	0	neatliekami. Projekto valdymo kaun, Rangovs turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
	2.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2-15	kompl./set	6	0	0	neatliekami. Projekto valdymo kaun, Rangovs turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01_01.05_04	2.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpio	Project Management during post-construction period	TS-2-15	kompl./set	6	0	0	neatliekami. Projekto valdymo kaun, Rangovs turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
	2.2.1.4	Projekto valdymas atitavimo eksploatacui metu	Project Management during commissioning	TS-2-15	kompl./set	1	0	0	neatliekami. Projekto valdymo kaun, Rangovs turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01_01.05_04	2.2.2	Įrangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01_01.05_04	2.2.2.1	Atramos piezometras: Apima: Įrangos tiekimas Greičio gręžimas ir montavimas	Open Stand pipe Piezometer. Includes: Supply of Equipment Drilling of boreholes and installation	TS-2-15	pc/vnt	6	12366,9	74201,40	
	2.2.2.2	Geodeziniai tyrimai Apima: Įrangos tiekimas Greičio gręžimas ir montavimas	Surveying Includes: Supply of Equipment Installation	TS-2-15	pc/vnt	4	192,15	768,60	
CO01_01.05_04	2.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01_01.05_04	2.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2-15	kompl./set	1	0	0	24 setų/ rinkinys Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokymai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaun turi būti įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
	2.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
CO01_01.05_04	2.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijoje metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2-15	kompl./set	1	0	0	9 setų/ rinkinys Duomenų rinkimas po statybos pabaigos. Atskiri mokymai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kaun turi būti įskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / Post-construction data collection. No separate payments will be made for post-construction services. The cost of post-construction services must be included in the total price of the proposal.
	2.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
CO01_01.05_04	2.2.5.1	Montavimo ataskaita: Piezometrai Extensometrai Indikrometrai Geodeziniai tyrimai	Installation report: Piezometers Extensometers Indrometers Surveying	TS-2-15	kompl./set	1	0	0	No extensometers and inclinometers/ Nėra ekstenzometrų ir inklinometrų. Atskiri mokymai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovs turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
	2.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): Prie-statybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita Statybos darbai Baigiamoji stebėsenos	Factual reporting (Structures): Pre-construction monitoring-monthly report Construction Works Close-out Monitoring	TS-2-15	kompl./set	1	0	0	Atskiri mokymai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimo rangovs turi įsiskaičiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01_01.05_04	2.2.6	Įmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
CO01_01.05_04	2.2.6.1	Įmontavimas (įrangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2-15	kompl./set	0	0	0	Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami (All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled)
CO01_01.05_04	2.3	Poliai	Piles						
CO01_01.05_04	2.3.1	1,50 m skersmens polių gręžimas, apvalkalo vamzdis išdėginimas	Pile drilling, diameter of 1 50m, recovering the casing pipe	TS-5-4	m	532	632.93	336716,76	
	2.3.2	C30/37 klasės betonas (poliai)	Concrete class C30/37 (Piles)	TS-5-2	m ³	945,12	240,66	226249,28	1,767 m3/m
CO01_01.05_04	2.3.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	124689,6	2,94	254366,78	132,63 kg/m3
	2.3.4	Polių tvirtumo bandymas (sausinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5-4	pc/vnt	19	106,73	1913,67	
CO01_01.05_04	2.4	Pardangos	Foundations						
CO01_01.05_04	2.4.1	Užkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5-2	m ³	46,26	240,01	11102,86	
	2.4.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5-2	m ³	656,08	354,6	232645,97	
CO01_01.05_04	2.4.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	78685,35	2,11	166026,09	118,93 kg/m3
	2.4.4	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	277,2	114,86	31639,19	
CO01_01.05_04	2.4.5	Bituminė dangsa betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m ²	530,13	6,67	3535,97	
	2.4.6	Atšilimas	Abutments						
CO01_01.05_04	2.5.1	C35/45 klasės betonas atramos	Concrete class C35/45 for abutments	TS-5-2	m ³	226,88	297,72	67546,71	
	2.5.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	16936,12	1,76	29807,57	74,65 kg/m3
CO01_01.05_04	2.5.3	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	176,61	121,65	21727,91	
	2.5.4	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	238,49	142,93	34087,38	
CO01_01.05_04	2.5.5	Bituminė dangsa betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m ²	176,61	7,48	1336,00	
	2.5.6	Perforuotas PVC drenalo vamzdis 160 mm	PVC drain pipe shotted 160 mm	TS-4-1.1	m	23,4	61,79	1445,86	
CO01_01.05_04	2.5.7	Filterio užpildymas aplevčiomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2-9.7	m ³	5,4	34,7	187,38	Crushed stone 4/16 / Skaldė 4/16
	2.5.8	Nepraduriamas geotekstilis (300 g/m2)	Anti-puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2-12	m ²	185,75	2,63	488,52	
CO01_01.05_04	2.5.9	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m ²	176,61	8,67	1548,55	
	2.6	Tauriai	Piers						
CO01_01.05_04	2.6.1	C40/50 klasės betonas tauriams	Concrete class C40/50 for piers	TS-5-2	m ³	48,22	343,45	16561,16	
	2.6.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	12536,24	1,78	22318,07	260,02 kg/m3
CO01_01.05_04	2.6.3	Lenkti klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Curved formwork for visual finishing concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	138	170,73	23560,74	
	2.7	Sparvinis slėnis	Wingwalls						
CO01_01.05_04	2.7.1	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for wingwalls	TS-5-2	m ³	191,4	264,47	50619,56	
	2.7.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	28708,95	2,08	59714,62	149,99 kg/m3
CO01_01.05_04	2.7.3	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	231,48	73,3	16967,48	
	2.7.4	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	257,67	76,74	19773,60	
CO01_01.05_04	2.7.5	Bituminė dangsa betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5-5	m ²	246,68	8,34	2057,31	
	2.7.6	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5-5	m ²	246,68	8,67	2138,72	
CO01_01.05_04	2.7.7	Filterio užpildymas aplevčiomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2-9.7	m ³	20,4	34,7	707,88	Crushed stone 4/16 / Skaldė 4/16
	2.7.8	Perforuotas PVC drenalo vamzdis, 160 mm	PVC drain pipe shotted 160 mm	TS-4-1.1	m	88,52	61,79	5469,65	
CO01_01.05_04	2.7.9	Nepraduriamas geotekstilis (300 g/m2)	Anti-puncture geotextile (300 g/m2)	TS-2-12	m ²	261,26	2,63	687,11	
	2.7.10	Geotekstilis atskyrimo funkcijai (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2-12	m ²	83,69	4,21	352,33	
CO01_01.05_04	2.8	Pardangos	Deck						
	2.8.1	C40/50 klasės betonas pardanga	Concrete class C40/50 for deck	TS-5-2	m ³	344,4	291,26	100309,94	
CO01_01.05_04	2.8.2	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	134339,4	1,69	227033,59	390,07 kg/m3
	2.8.3	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	474,56	127,93	60710,46	
CO01_01.05_04	2.8.4	Betonas C45/55 šaligatviams	Concrete C45/55 in sidewalks	TS-5-2	m ³	8,96	531,67	4552,81	
	2.8.5	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	1054,16	2,42	3761,12	181,56 kg/m3
CO01_01.05_04	2.8.6	Betonas C35/45 balasto sienoms	Concrete C35/45 in ballast walls	TS-5-2	m ³	6,55	615,03	4028,45	
	2.8.7	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	691,12	2,42	1672,51	105,51 kg/m3
CO01_01.05_04	2.8.8	Betonas C35/45 kabinimo tinklo ankeravimui	Concrete C35/45 in catenary anchorages	TS-5-2	m ³	0,2	522,65	313,69	
	2.8.9	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5-3	kg	63,89	2,42	154,61	106,48 kg/m3
CO01_01.05_04	2.8.10	Tiesūs klijiniai nemontomi betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5-10	m ²	97,44	54,26	5287,09	
	2.8.11	Išorinis projekcinis padėtyje klijinius laikandis konstrukcijų pastatui. Projekcinėje padėtyje klijinius laikandis konstrukcijos naudojamos 1 etapui / Istiniai tarpstatymais pagal nurodytą lentelę. Maksimali šių konstrukcijų apimtis naudojama tuo pačiu metu - 2.777,90 m3 (100 %). Konstrukcijos perkeltas 0 kartį / 1 etapas. Projekcinėje padėtyje klijinius laikandis konstrukcijos Tarpstatymais. Plotas (m2) 2.777,90. Apimtis (m3) 2.777,90. Iš viso: 2.777,90	Continuous falsework scaffolding. The falsework is used in 1 phases/spans of the structure according to the table below. The maximum volume of falsework used at the same time is 2.777,90 m3 (100%). The falsework is moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Volume (m3) 1 2.777,90 Total 2.777,90	TS-5-10	m ³	2777,9	20,61	57252,52	
CO01_01.05_04	2.8.12	Grunto lygavimas po pastatais	Ground leveling under scaffolding	TS-5-10	m ²	415,61	2,74	1138,77	
CO01_01.05_04	2.8.13	Balastas pastatų atramos po blokines betonines plokštines (įsumontuota skaldė sumaišyta su smėliu 0-45)	Ballast for scaffolding support under precast concrete slabs (Crushed rock material mixed with sand 0-45)	TS-5-10	m ³	124,68	225,67	28136,54	
	2.8.14	Įrengtinio įėjimo betoninių plokščių montavimas pastatų atramai. Blokines plokštes naudojamos atramai, kurios bendras plotis - 103,90 m2, bet tik 103,90 m2 (100 %) naudojama tuo pačiu metu ir tada ją perkeltas 0 kartį per iš viso 1 etapą. Projekcinėje padėtyje klijinius laikandis konstrukcijos Tarpstatymais. Plotas (m2) 103,90. Apimtis (m3) 103,90. Iš viso: 103,90	Installation of precast concrete slabs for scaffolding support. The precast plates used for support the total area is 103,90m2, but only 103,90 m2 (100%) are used at the same time, and then moved 0 times for a total of 1 phases. Falsework Span Area (m2) 1.2.3 103,90 Total 103,90	TS-5-10	m ²	103,9	71,59	7438,20	

C001_01.05.04	2.8.15	Hidroizoliacinė danga ant geležinkelio tilto perdangos. Elastinėms bitumėms membrams suvirintai gedekštė (4 mm) ir apsaugota mineraliniais granulėmis	Waterproofing on rail bridge deck. Elastomer bitumen membrane armed with geotextile (4mm) and protected with mineral granules	TS-5.5	m²	432.43	33.02	14278.84	
C001_01.05.04	2.8.16	Asfalto apsauga (30 mm) virš perdangos hidroizoliacijos po balastu	Asphalt protection (30 mm) above the deck waterproofing under the ballast	TS-5.5	m²	317.74	24.74	7860.89	
C001_01.05.04	2.8.17	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.6	m²	432.43	8.21	3550.25	
C001_01.05.04	2.9	Apdaila ir kita	Finishes and others						
C001_01.05.04	2.9.1	Architektūrinės formos tilto perdangos kanalizai iš pigmentuoto betono	Canises for bridges deck with pigmented concrete and architectural shape	TS-5.13	m	102	518.14	52850.28	
C001_01.05.04	2.9.2	Hydrofobinės karmų impregnavimas	Hydrophobic impregnation of canises	TS-5.5	m²	190.74	20.94	3994.10	
C001_01.05.04	2.9.3	Puolėminių perėjimų žemumoms ir sujungimas žemumino laide (Cu 50 mm2), žemumino stypas (plėtinio-varianis stypas 2.5 m), žemumino skėslas (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užpildai, aluminiziermis "T" suvirinimas	Earthing and bonding of underpasses Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	4	12329.77	49319.08	
C001_01.05.04	2.9.4	Plieninių turėklų tiekimas ir montavimas, įkaltant dažymą, dengimas metalo plokštelėmis ir dangos apsaugos nuo korozijos įskaitant priekabą (0.05 t/m)	Supply and installation of the steel railings, including painting, plating and coating corrosion protection system (0.05 t/m)	TS-5.13	m	102	556.79	56792.58	
C001_01.05.04	2.9.5	Konstruktinė jungtis fiksuojant geležinkelio tilto atramos	Structural joint in fixed abutment for railway bridge	TS-5.8	m	13.9	1685.44	23427.62	
C001_01.05.04	2.9.6	Konstruktinė jungtis nedraustuojant geležinkelio tilto atramos	Structural joint in free abutment for railway bridge	TS-5.6	m	13.9	1685.44	23427.62	
C001_01.05.04	2.9.7	Vandens drenazės latakas su neopreninėmis sandarikimis	Water drainage duct made of neoprene in joints	TS-5.8	m	13.9	140.76	1956.56	
C001_01.05.04	2.9.8	80 mm skersmens nerūdijančio plieno vamzdžiai	Stainless steel pipe of diameter 80 mm	TS-4.4.5	m	4.2	50.15	210.67	
C001_01.05.04	2.9.9	nerūdijančio plieno nukreipimas begių deformacijai mazgai	stainless steel funnel for rail expansion joint	TS 4.11	pc/vnt	2	1363.02	2786.04	
C001_01.05.04	2.9.10	Geležinkelio tilto perdangos latakas	Rail bridge deck scuppers	TS-4.9	pc/vnt	8	393.72	3149.76	
C001_01.05.04	2.9.11	Stalų apsauga (GRP) vamzdžiais, pritvirtinti prie polių ar stiegių, skirti pašalinti vandens iš tilto perdangos sandėjų, D=90 mm	GRP pipes fixed to piles or walls for the evacuation of water in bridge decks joints, D=90mm	TS 4.4	m	3.8	231.06	878.03	
C001_01.05.04	2.9.12	Drenažinis rinktuvas GRP 150 mm	GRP pipe 150 mm deck drainage	TS-4.4.3	m	3.22	399.13	1285.20	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas nesleginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
C001_01.05.04	2.9.13	Drenažinis rinktuvas GRP 200 mm	GRP pipe 200 mm deck drainage	TS-4.4.3	m	57.13	389.13	22231.00	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas nesleginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
C001_01.05.04	2.9.14	Drenažinis rinktuvas GRP 250 mm	GRP pipe 250 mm deck drainage	TS-4.4.3	m	10.67	371.62	3965.19	Includes non-pressurized test and visual inspection during installation / Įtraukiamas nesleginis bandymas ir vizualinis patikrinimas montuojant
C001_01.05.04	2.9.15	Bordūrinis drenazinis prie atramų	Kerbstone for drainage at abutments	TS-5.13	m	14.47	32.15	465.21	
C001_01.05.04	2.9.16	Surenkamiasis betoninis drenazės kanalas ties atramomis (0,60 m pločio)	Precast drainage concrete channel at abutments (0,60 m width)	TS-4.9/TS-5.1.3	m	53.42	96.1	5133.66	anchors disposed every six modules / Įtkalai išdėstyti kas šešis modulius. Surenkamiasis betoninis drenazės kanalas ties atramomis (0,60 m pločio)
C001_01.05.04	2.9.17	Vielinis užpildas su filtravimo medžiaga po surenkamų drenazės kanalų ant balstų. Importuota medžiaga, įkaltant pervažėmą iki 35 km.	Local filling with filtering material under precast drainage channel on slopes. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	5.88	63.96	376.08	Crushed stone fr 4/16 / Skalds fr 4/16
C001_01.05.04	2.9.18	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2) po betono kanalų	Geotextile separating function (300 g/m2) under concrete channel	TS-2.12	m²	69.45	2.52	175.01	
C001_01.05.04	2.9.19	Drenažinio šulinio zona prie atramų (2,50 x 1,50 x 0,30 m) smulkintos kietos fr 32/64 ant geotekstilės	Drainage wet area at abutments (2,50x1,50x0,30 m)crushed limestone fr 32/64 on geotextile	TS-2.10	m²	15	43.09	646.35	
C001_01.05.04	2.9.20	Betoniniai laiptai (C35/45), klijiniai ir nerūdijančio plieno plaušeliai, atlenkti į skaldytą kalkuotą fr. 4/16 h=100 mm sluoksnį, įrnyti į geotekstilę ir plieniniai turėklai, aukštis – 1,10 m	Concrete stairs (C35/45), formwork and stainless steel fibers, supported by crushed limestone layer fr 4/16 h=100 mm wrapped in geotextil and steel railing, high 1,10 m	TS-5.13	m	27.63	1222.18	33768.63	
C001_01.05.04	2.9.20.1	Betonas C35/45	Concrete C35/45	TS-6.2	m³	8.29			Įkaino teikti nereikia! There is no need provide to fee 0,30 m3/m
C001_01.05.04	2.9.20.2	Skalds fr 4/16	Crushed stone layer fr 4/16	TS-2.9.7	m³	3.59			Įkaino teikti nereikia! There is no need provide to fee 0,13 m3/m
C001_01.05.04	2.9.20.3	Tiesūs klijiniai matiniai betono apdailai ir klijinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	15.2			Įkaino teikti nereikia! There is no need provide to fee 0,55 m2/m
C001_01.05.04	2.9.20.4	Nerūdijančio plieno plaušeliai	Stainless steel fibers	TS-5.3	kg	746.01			Įkaino teikti nereikia! There is no need provide to fee 90 kg/m3
C001_01.05.04	2.9.20.5	Plieninis turėklas (0,02m)	Steel railing (0,02m)	TS-5.13	m	27.63			Įkaino teikti nereikia! There is no need provide to fee 0,02 t/m
C001_01.05.04	2.9.20.6	Geotekstilė (300 g/m2)	Geotextile (300 g/m2)	TS-2.12	m²	35.09			Įkaino teikti nereikia! There is no need provide to fee 1,27 m2/m Separating function / Atskyrimo funkcija
C001_01.05.04	2.9.21	Geležbetonis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įkaltant klijinius r 12 kg / m B500 plieno armatūrą. Betoniniai laiptai	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement. Concrete stairs	TS-5.13	m	2	427.94	855.88	
C001_01.05.04	2.9.22	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	3.3	4.21	13.89	
C001_01.05.04	2.9.23	Vielinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažėmas iki 35 km	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	0.33	39.95	13.18	Crushed stone fr 4/16 / Skalds fr 4/16
C001_01.05.04	2.9.24	Geležbetonis C35/45 kachtonms ir šuliniams formuoti. plieno kiekis iki 20kg/m³ įkaltant rėmą ir dangą klijiniais	Reinforcement concrete C35/45 to form shafts and manholes. Reinforcement steel up to 20 kg/m³ Including frame and cover Formwork	TS 4.5	m³	4.56	663.41	3025.15	
C001_01.05.04	2.9.25	Stalo apsauga prie atramų. Betono blokeliai (geotekstilė (300 g/m2) sausas kalkių ir cemento skiedinys 50 mm. Betono blokeliai h=0,05-0,08 m	Slope protection in abutments. Concrete block pitching Geotextile (300 g/m2) Dry mortar 50 mm. Concrete block h=0,05-0,08 m	TS-2.10	m²	421.87	78.16	32973.36	
C001_01.05.04	2.9.26	Geležbetonis (C35 / 45) nuolydžio atramos sija, įkaltant klijinius r 12 kg / m B500 plieno armatūrą.	Reinforced concrete (C35/45) support beam of slope, including formworks and 12 kg/m of B500 steel in reinforcement	TS-5.13	m	74.04	90.02	6665.08	
C001_01.05.04	2.9.27	Geotekstilės atskyrimo funkcija (300 g/m2)	Geotextile separating function (300 g/m2)	TS-2.12	m²	44.42	4.21	187.01	
C001_01.05.04	2.9.28	Vielinis užpildas su filtravimo medžiaga iš importuotos medžiagos ir pervažėmas iki 35 km.	Local filling with filtering material under beam of slope. Imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	2.96	39.95	118.25	Crushed stone fr 4/16 / Skalds fr 4/16
C001_01.05.04	2.9.29	Kretingo sferinio guolio (Nmax,Uls (kN)=5.000) tiekimas ir įtvirtinimas	Supply and fixing of a guided sliding spherical bearing (Nmax,Uls (kN)=5.000)	TS-6.7	pc/vnt	1	16832.71	16832.71	
C001_01.05.04	2.9.30	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-6.7	m³	0.29	2329.01	675.41	
C001_01.05.04	2.9.31	Laivojo sferinio guolio (Nmax,Uls (kN)=5.000) tiekimas ir įtvirtinimas	Supply and fixing of a free sliding spherical bearing (Nmax,Uls (kN)=5.000)	TS-6.7	pc/vnt	1	16832.71	16832.71	
C001_01.05.04	2.9.32	R4 remonto mišinys (pagrindo guoliui po išlyginimo)	R4 repair mixture (substrate bearing after equalization)	TS-6.7	m³	0.29	2329.01	675.41	
C001_01.05.04	2.9.33	DIKLOU FORMATO BLOKINO BETONO PLOKŠTĖ SU "RAIL BALTICA" LOGOTIPU. Raides, suformuotos betoniniame rėjelyje, naudojant klijinį togojimo epoksinę ir silikoninę klijinę tektakaliu skuti. Plokštelės matmenys 3,00 x 1,10 m, storis 8 cm, su armatūriniais šryplais, skirtais įkainiam įtvirtinimui monolitiniame betone.	LARGE SIZE PRECAST CONCRETE PANEL WITH RAIL BALTICA LOGO Letters created in the concrete relief by means of the formwork, with the colour logo, and texture created with silicone formwork. Panel dimensions 3.00 x 1.10 m, thickness 8 cm and reinforcing bars for anchoring to the concrete in situ.	TS-5.13	pc/vnt	2	3516.26	7032.52	
C001_01.05.04	2.9.34	Statis ir dinaminis vadiu perdangos tarpaiatirytje aptvros bandymas pagal geležinkelio tilų reglamentus, kai vadiukai trumpesni nei 4 tarpaiatirai ir tarpaiatimo ilgis mažesnis nei 60 m.	Static and dynamic load testing of the viaduct deck per span, in accordance with the regulations for railway bridges, for viaducts with less than 4 spans and span length less than 60m	TS-5.12	pc/vnt	3	32513.06	97539.18	
C001_01.05.04	2.9.35	Kontaktnio tinklo stulpų tvirtinimas, sustatytas iš 8 nerūdijančio plieno M48 srieguotų šrypų, plieninės išlyginamosios plokštelės (550x1000x20mm), 2 tvirtinimo plokščiai (200x1000x40mm) ir veržty, skirti 4 sriegiams šrypams, kurių skersmuo 40 mm, ir AA-70 nerūdijančio plieno 40 mm skersmens šrypų su M48 tvirtinimo srieginiais lizdais, įkaltant transportavimą, surinkimą ir įrengimą.	Anchorage of catenary post composed by 8 stainless steel M48 threaded bars, steel leveling plate (550x1000x20mm), 2 anchor plates (200x1000x40mm) and nuts for 4 threaded bars of 40 mm diameter and 8 AA-70 stainless steel bars 40 mm diameter with M48 welded threaded socket, including transport, assembly and placement	TS-5.13	pc/vnt	2	3397.69	6795.38	
C001_01.05.04	2.9.36	Betonas C20/25, skirtas pildymui ir sluoksnų lyginimui. Šlako pūslučių armuotų vamzdžių sutvirtinimas sąvaržomis (apkaboms)	Concrete C20/25 for filling and leveling layers. For GRP pipe bracing	TS-6.2	m³	0.13	290.28	37.74	
C001_01.05.04									6166451,40

* - Darbų aprašyme nurodyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaviečiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply

* - Darbų aprašyme nurodytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščiu elutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“, „1“, „...“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo piktikimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0", "1", "...", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščiu elutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetams (skaldytas) tai reikšia, kad tose elutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaityti kitose žiniaraščių elutėse). In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* Kai elutėčių, kurios detalizacijos sumines elutėse pildyti nereikia, šy darbai vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinėms elutėms įkainį. Tokios elutės patymetos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

[illegible]

C001-01.05.05	4.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	87,07	32,37	2818,46	
	4.1.5	Apisaugos nuo šaltų sluoksnis iš įvėtrinės medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užlygti drenaziūrai natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material Transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	62,35	29,72	1555,84	
C001-01.05.05	4.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	4.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	23,25	171,48	3986,91	
C001-01.05.05	4.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvėtrinės medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km.	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	6,97	31,14	217,05	
C001-01.05.05	4.2.3	Surenkamosios dėklės pratados vidiniai matmenys: 2,50 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 2.50 x 2.00 m	TS-5.2	m	75	1994,6	14959,80	Concrete C40/50 in precast box culvert 153,26 m³ (Concrete) / Betonas C40/50 surinkamoje dėklyje (sluoksnis 153,26 m³ (betono))
C001-01.05.05	4.3	Sparinė sieta	Wingwall						
C001-01.05.05	4.3.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	22,04	171,48	3779,42	
C001-01.05.05	4.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	24,5	214,33	5251,09	
C001-01.05.05	4.3.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2449,74	2,69	4972,87	99,39 kg/m³
C001-01.05.05	4.3.4	Tiesia kojinele nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-4.10	m²	77,35	31,37	2426,47	
C001-01.05.05	4.3.5	Tiesia kojinele nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-4.10	m²	40,54	31,37	1271,74	
C001-01.05.05	4.4	Baugzinių darbų ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	4.4.1	Kompozitinė drenazinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	631,94	9,52	6015,12	
C001-01.05.05	4.4.2	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	631,94	27,23	17205,06	
C001-01.05.05	4.4.3	Surenkamosios pratados hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m²	217,5	28,11	6113,93	
C001-01.05.05	4.4.4	Perforuotas PVC drenazinis vamzdis, 160 mm	Drainage slotted pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	187	21,5	3959,50	
C001-01.05.05	4.4.5	Nepažeidžiamoji geotekstilė (300 gr/m²)	Anti-puncture geotextile (300 gr/m²)	TS-5.12	m²	712	2,73	1943,76	
C001-01.05.05	4.4.6	Filto užpildymas atvėtrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km.	Fill filter from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	38,45	69,65	2687,83	
C001-01.05.05	4.4.7	Pralaidūs įžemintiniai ir sujungimas įžemintinio laido (Cu 50 mm²), žemimo stygai (2,5 m gylėjimo ir vėsiniai stygai), žemimo skausas (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	1	98,66	98,66	
C001-01.05.05	5	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	5.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį į savivarčius, pagindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	297,76	4,25	1265,48	
C001-01.05.05	5.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovinį į savivarčius, pagindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	15,67	6,71	105,15	
C001-01.05.05	5.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	632,88	21,15	13385,41	
C001-01.05.05	5.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	33,31	32,37	1079,24	
C001-01.05.05	5.1.5	Apisaugos nuo šaltų sluoksnis iš įvėtrinės medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užlygti drenaziūrai natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material Transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	55,43	29,72	1647,38	
C001-01.05.05	5.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	5.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	8,84	171,48	1515,88	
C001-01.05.05	5.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvėtrinės medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km.	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	2,65	31,14	82,52	
C001-01.05.05	5.2.3	Surenkamosios dėklės pratados vidiniai matmenys: 2,50 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 2.50 x 2.00 m	TS-5.2	m	28,5	1994,6	56846,10	Concrete C40/50 in precast box culvert 58,45m³ (Concrete) / Betonas C40/50 surinkamoje dėklyje (sluoksnis 58,45 m³ (betono))
C001-01.05.05	5.3	Sparinė sieta	Wingwall						
C001-01.05.05	5.3.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	23,17	171,48	3973,19	
C001-01.05.05	5.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	27,31	214,33	5876,69	
C001-01.05.05	5.3.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2533,02	2,69	4553,03	100,00 kg/m³
C001-01.05.05	5.3.4	Tiesia kojinele nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-4.10	m²	65,81	31,37	2054,46	
C001-01.05.05	5.3.5	Tiesia kojinele nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-4.10	m²	25,96	31,37	801,82	
C001-01.05.05	5.4	Baugzinių darbų ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	5.4.1	Kompozitinė drenazinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	261,35	9,52	2489,05	
C001-01.05.05	5.4.2	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	261,35	27,23	7116,56	
C001-01.05.05	5.4.3	Surenkamosios pratados hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m²	82,65	28,11	2323,29	
C001-01.05.05	5.4.4	Perforuotas PVC drenazinis vamzdis, 160 mm	Drainage slotted pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	75,1	21,5	1614,65	
C001-01.05.05	5.4.5	Nepažeidžiamoji geotekstilė (300 gr/m²)	Anti-puncture geotextile (300 gr/m²)	TS-5.12	m²	297,4	2,73	811,90	
C001-01.05.05	5.4.6	Filto užpildymas atvėtrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km.	Fill filter from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	17,3	69,65	1208,41	
C001-01.05.05	5.4.7	Pralaidūs įžemintiniai ir sujungimas įžemintinio laido (Cu 50 mm²), žemimo stygai (2,5 m gylėjimo ir vėsiniai stygai), žemimo skausas (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	1	98,66	98,66	
C001-01.05.05	6	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	6.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį į savivarčius, pagindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	495,86	4,25	2107,41	
C001-01.05.05	6.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovinį į savivarčius, pagindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	26,1	6,71	175,13	
C001-01.05.05	6.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	1230,35	21,15	26021,90	
C001-01.05.05	6.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	64,76	32,37	2096,28	
C001-01.05.05	6.1.5	Apisaugos nuo šaltų sluoksnis iš įvėtrinės medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užlygti drenaziūrai natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material Transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	67,58	22,69	1546,91	
C001-01.05.05	6.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	6.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	22,05	171,48	3781,13	
C001-01.05.05	6.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvėtrinės medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km.	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	6,81	25,68	171,73	
C001-01.05.05	6.2.3	Surenkamosios dėklės pratados vidiniai matmenys: 4,00 x 2,50 m	Precast box culvert internal dimensions 4.00 x 2.50 m	TS-5.2	m	45	4048,68	209190,60	Concrete C40/50 in precast box culvert 231,20 m³ (Concrete) / Betonas C40/50 surinkamoje dėklyje (sluoksnis 231,20 m³ (betono))
C001-01.05.05	6.3	Sparinė sieta	Wingwall						
C001-01.05.05	6.3.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	24,92	171,48	4273,28	
C001-01.05.05	6.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m³	32,55	214,33	6976,44	
C001-01.05.05	6.3.3	Armavimo plieno stygpos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3255,46	2,03	6608,58	130,01 kg/m³
C001-01.05.05	6.3.4	Tiesia kojinele nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-4.10	m²	81,43	31,37	2554,46	
C001-01.05.05	6.3.5	Tiesia kojinele nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-4.10	m²	34,54	31,37	1083,52	
C001-01.05.05	6.4	Baugzinių darbų ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	6.4.1	Kompozitinė drenazinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	535,51	9,52	5059,06	
C001-01.05.05	6.4.2	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	535,51	27,23	14581,94	
C001-01.05.05	6.4.3	Surenkamosios pratados hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m²	211,5	28,11	5945,27	
C001-01.05.05	6.4.4	Perforuotas PVC drenazinis vamzdis, 160 mm	Drainage slotted pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	105,98	21,5	2276,57	
C001-01.05.05	6.4.5	Nepažeidžiamoji geotekstilė (300 gr/m²)	Anti-puncture geotextile (300 gr/m²)	TS-5.12	m²	596,38	2,73	1609,82	
C001-01.05.05	6.4.6	Filto užpildymas atvėtrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km.	Fill filter from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	34,42	67,46	1647,37	
C001-01.05.05	6.4.7	Pralaidūs įžemintiniai ir sujungimas įžemintinio laido (Cu 50 mm²), žemimo stygai (2,5 m gylėjimo ir vėsiniai stygai), žemimo skausas (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	1	98,66	98,66	
C001-01.05.05	7	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	7.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį į savivarčius, pagindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	916,36	4,25	3894,53	
C001-01.05.05	7.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovinį į savivarčius, pagindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	48,23	6,71	323,62	
C001-01.05.05	7.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	1261,71	25,6	32299,78	
C001-01.05.05	7.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	66,41	32,37	2149,69	
C001-01.05.05	7.1.5	Apisaugos nuo šaltų sluoksnis iš įvėtrinės medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užlygti drenaziūrai natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material Transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	83,14	22,26	1850,70	
C001-01.05.05	7.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	7.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	20,58	171,48	3528,06	

COI-01.05.05	7.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvežtos medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	6,17	4887,3	28920,64	
COI-01.05.05	7.2.3	Surenkamasis dūbės pralaidos vidiniai matmenys: 4,00 x 3,00 m	Precast box culvert internal dimensions 4.00 x 3.00 m	TS-5.2	m	42	25,98	1091,16	Concrete C40/50 in precast box culvert 230,54 m ³ (Concrete) Betonas C40/50 surenkamųjų abstrigė pralaidoje 230,54 m ³ (betonas)
COI-01.05.05	7.3	Varinėmis sienomis	Wingwall						
COI-01.05.05	7.3.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	40,2	171,48	6893,50	
COI-01.05.05	7.3.2	C35/45 klasės betoninis sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	48,96	214,33	10407,88	
COI-01.05.05	7.3.3	Armavimo plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2056,39	2,05	2920,49	100,01 kg/m ³
COI-01.05.05	7.3.4	Tiesios kojinių nematoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	108,83	32,36	3521,74	
COI-01.05.05	7.3.5	Tiesios kojinių matoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	52,5	32,36	1698,90	
COI-01.05.05	7.4	Slėgiamųjų darbų ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	7.4.1	Kompozitinė drovinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	566,67	9,52	5397,25	
COI-01.05.05	7.4.2	Blauzdos dengimo betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bluesum coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	566,67	27,23	15430,42	
COI-01.05.05	7.4.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m ²	7	28,11	56,91	
COI-01.05.05	7.4.4	Karšto suvirinto elastominio bituminio lakšto sluoksniai	Layers of heat-welded elastomer bitumen sheet	TS-4.4.1	m	105,99	21,5	2279,79	
COI-01.05.05	7.4.4	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage perforated pipe PVC Ø160	TS-5.12	m	617,85	2,73	1688,73	
COI-01.05.05	7.4.5	Nepažeidžiamoji geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-5.9.7	m ²	24,42	74,74	1825,15	
COI-01.05.05	7.4.6	Filterų užpylimas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-10	pculvert	1	98,66	98,66	
COI-01.05.05	7.4.7	Smėlio, žvyro ir žvyro mišinio užpylimas (žemumo lydis (Cu 50 mm)), žemumo stygiai (2,5 m plėtiniai ir vidiniai stygiai), žemumo sluoksnis (40 x 45 x 90 cm)	Earth filling and bedding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 90 cm)	TS-10	pculvert	1	98,66	98,66	
COI-01.05.05	8	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	8.1	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	8.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų suburkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	687,11	4,25	2920,22	
COI-01.05.05	8.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų suburkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	36,16	6,71	242,63	
COI-01.05.05	8.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpylimas Mechaninis užpylimas (95 %)	Technical block selected granulated material and transportation up to 35 km Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	1106,66	21,15	23405,86	
COI-01.05.05	8.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpylimas Rankinis užpylimas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	58,26	32,37	1885,55	
COI-01.05.05	8.1.5	Apsaugos nuo (šlait) sluoksnis iš įvečtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpylimą drenaziniu natūraliu smėliu	Front protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	72,07	24,95	1798,15	
COI-01.05.05	8.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
COI-01.05.05	8.2.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	16,09	171,48	2759,11	
COI-01.05.05	8.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvežtos medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	4,83	25,98	125,48	
COI-01.05.05	8.2.3	Surenkamasis dūbės pralaidos vidiniai matmenys: 3,00 x 2,90 m	Precast box culvert internal dimensions 3.00 x 2.90 m	TS-5.2	m	43,5	2613,12	113670,72	Concrete C40/50 in precast box culvert 134,46m ³ (Concrete) Betonas C40/50 surenkamųjų abstrigė pralaidoje 134,46m ³ (betonas)
COI-01.05.05	8.2.4	Užkabinimo betoninis	Binding concrete	TS-5.2	m ³	54,13	260,16	18719,68	
COI-01.05.05	8.2.5	Vidinio užpylimo natūraliu drovinčiu	Local filling with natural soil	TS-5.9.7	m ³	5,79	13,55	78,45	
COI-01.05.05	8.2.6	Tiesios kojinių nematoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	147,15	30,08	4426,27	
COI-01.05.05	8.2.7	Tiesios kojinių matoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	15,91	32	509,83	
COI-01.05.05	8.3	Varinėmis sienomis	Wingwall						
COI-01.05.05	8.3.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	34,36	183,82	6316,06	
COI-01.05.05	8.3.2	C35/45 klasės betoninis sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	34,61	214,33	7469,39	
COI-01.05.05	8.3.3	Armavimo plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3496,36	2,05	7071,61	100,00 kg/m ³
COI-01.05.05	8.3.4	Tiesios kojinių nematoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	67,7	31,37	2791,15	
COI-01.05.05	8.3.5	Tiesios kojinių matoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	39,74	31,37	1245,64	
COI-01.05.05	8.4	Slėgiamųjų darbų ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	8.4.1	Kompozitinė drovinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	472,22	9,52	4495,63	
COI-01.05.05	8.4.2	Blauzdos dengimo betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bluesum coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	472,23	27,23	12858,82	
COI-01.05.05	8.4.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m ²	152,25	28,11	4279,75	
COI-01.05.05	8.4.4	Karšto suvirinto elastominio bituminio lakšto sluoksniai	Layers of heat-welded elastomer bitumen sheet	TS-4.4.1	m	108,88	21,5	2340,49	
COI-01.05.05	8.4.5	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage perforated pipe PVC Ø160	TS-5.12	m	324,48	2,73	1437,83	
COI-01.05.05	8.4.6	Nepažeidžiamoji geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-5.9.7	m ²	25,98	92,3	2314,08	
COI-01.05.05	8.4.7	Filterų užpylimas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-10	pculvert	1	98,66	98,66	
COI-01.05.05	8.4.7	Smėlio, žvyro ir žvyro mišinio užpylimas (žemumo lydis (Cu 50 mm)), žemumo stygiai (2,5 m plėtiniai ir vidiniai stygiai), žemumo sluoksnis (40 x 45 x 90 cm)	Earth filling and bedding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 90 cm)	TS-10	pculvert	1	98,66	98,66	
COI-01.05.05	9	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	9.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų suburkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	330,99	5,56	1840,30	
COI-01.05.05	9.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų suburkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	17,42	6,96	121,24	
COI-01.05.05	9.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpylimas Mechaninis užpylimas (95 %)	Technical block selected granulated material and transportation up to 35 km Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	660,18	21,15	13962,81	
COI-01.05.05	9.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpylimas Rankinis užpylimas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	34,75	32,37	1124,86	
COI-01.05.05	9.1.5	Apsaugos nuo (šlait) sluoksnis iš įvečtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpylimą drenaziniu natūraliu smėliu	Front protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	19,15	24,95	477,79	
COI-01.05.05	9.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
COI-01.05.05	9.2.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	9,08	171,48	1572,48	
COI-01.05.05	9.2.2	C30/37 betoninis po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m ³	83,95	195,64	16415,58	
COI-01.05.05	9.2.3	Tiesios kojinių nematoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	75,96	32,36	2458,07	
COI-01.05.05	9.2.4	Surenkamasis betoninis 1 600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	36	897,44	32307,84	Concrete C40/50 in precast pipe culvert 36,88 m ³ / Betonas C40/50 surenkamųjų vamzčių pralaidoje 36,88 m ³ (betonas)
COI-01.05.05	9.3	Varinėmis sienomis	Wingwall						
COI-01.05.05	9.3.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais	Binding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m ³	10,95	171,48	1877,71	
COI-01.05.05	9.3.2	C35/45 klasės betoninis sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	11,71	214,33	2509,89	
COI-01.05.05	9.3.3	Armavimo plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1171,41	2,05	2377,96	100,00 kg/m ³
COI-01.05.05	9.3.4	Tiesios kojinių nematoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	42,27	32,36	1367,86	
COI-01.05.05	9.3.5	Tiesios kojinių matoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	14,64	32,36	473,75	
COI-01.05.05	9.4	Slėgiamųjų darbų ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	9.4.1	Kompozitinė drovinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	25,69	9,52	244,67	
COI-01.05.05	9.4.2	Blauzdos dengimo betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bluesum coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	25,69	27,23	699,54	
COI-01.05.05	9.4.3	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage perforated pipe PVC Ø160	TS-5.12	m	12	21,5	258,00	
COI-01.05.05	9.4.4	Nepažeidžiamoji geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-5.9.7	m ²	31,48	2,73	85,96	
COI-01.05.05	9.4.5	Filterų užpylimas atvežtomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	2,76	80,97	227,28	
COI-01.05.05	10	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	10.1	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	10.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų suburkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	153,85	6,15	946,18	
COI-01.05.05	10.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų suburkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	8,1	6,96	56,54	
COI-01.05.05	10.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpylimas Mechaninis užpylimas (95 %)	Technical block selected granulated material and transportation up to 35 km Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	164,04	18,04	2959,28	
COI-01.05.05	10.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpylimas Rankinis užpylimas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	8,63	32,37	279,35	
COI-01.05.05	10.1.5	Apsaugos nuo (šlait) sluoksnis iš įvečtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpylimą drenaziniu natūraliu smėliu	Front protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	15,28	23,97	366,26	
COI-01.05.05	10.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
COI-01.05.05	10.2.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	9,08	171,48	1572,48	
COI-01.05.05	10.2.2	C30/37 betoninis po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m ³	26,24	198,11	5198,41	
COI-01.05.05	10.2.3	Tiesios kojinių nematoma bėtono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	29,02	31,37	910,38	
COI-01.05.05	10.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	16,8	696,34	11706,61	Concrete C40/50 in precast pipe culvert 10,33 m ³ / Betonas C40/50 surenkamųjų vamzčių pralaidoje 10,33 m ³ (betonas)
COI-01.05.05	10.3	Varinėmis sienomis	Wingwall						
COI-01.05.05	10.3.1	Užkabinimo betoninis C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	7,47	171,48	1289,96	
COI-01.05.05	10.3.2	C35/45 klasės betoninis sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	8,35	214,33	1789,68	
COI-01.05.05	10.3.3	Armavimo plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	834,86	2,23	1867,74	100,00 kg/m ³

C001-01.05.05	10.3.4	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	33,07	31,37	1037,41	
C001-01.05.05	10.3.5	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	10,07	31,37	315,90	
C001-01.05.05	10.4	Basėnų dangos darbai ir kita	Basins and others						
C001-01.05.05	10.4.1	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	18,15	9,52	182,31	
C001-01.05.05	10.4.2	Bituminė dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	19,15	27,23	521,45	
C001-01.05.05	10.4.3	Perforuotas PVC drenazio vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	15,02	21,6	216,43	
C001-01.05.05	10.4.4	Perforuotųjų ginklų apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture protection (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	23,95	2,73	65,41	
C001-01.05.05	10.4.5	Filto užpildymas atvežtiniais medžiagais, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	2,31	85,54	197,60	
C001-01.05.05	11	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	11.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	268,91	5,56	1495,14	
C001-01.05.05	11.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	14,15	6,96	98,48	
C001-01.05.05	11.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	359,72	21,15	7608,08	
C001-01.05.05	11.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture. Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	16,93	32,37	612,76	
C001-01.05.05	11.1.5	Apaugos nuo (šalt) sluoksnis iš techninės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Foot protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	19,2	24,95	479,04	
C001-01.05.05	11.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	11.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	0,08	171,48	13,72	
C001-01.05.05	11.2.2	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	2,72	166,54	1423,67	
C001-01.05.05	11.2.3	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	66,46	32,36	2150,65	
C001-01.05.05	11.2.4	Surenkami elementai betono 1 600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	31,2	897,44	28000,13	Concrete C40/50 in precast pipe culvert 32.05 m3 / concrete C40/50 sunken concrete manhole precast 32.05 m3 (bottom)
C001-01.05.05	11.3	Armavimo darbai	Reinforcement						
C001-01.05.05	11.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m ³	10,95	171,48	1877,71	
C001-01.05.05	11.3.2	C35/45 klasės betono sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	11,71	214,33	2509,80	
C001-01.05.05	11.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1171,41	2,03	237,28	100,00 kg/m3
C001-01.05.05	11.3.4	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	42,39	32,36	1369,09	
C001-01.05.05	11.3.5	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	14,64	32,36	473,75	
C001-01.05.05	11.4	Basėnų dangos darbai ir kita	Basins and others						
C001-01.05.05	11.4.1	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	25,69	9,52	244,97	
C001-01.05.05	11.4.2	Bituminė dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	25,69	27,23	699,54	
C001-01.05.05	11.4.3	Perforuotas PVC drenazio vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	12	21,6	259,20	
C001-01.05.05	11.4.4	Perforuotųjų ginklų apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture protection (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	31,45	2,73	85,86	
C001-01.05.05	11.4.5	Filto užpildymas atvežtiniais medžiagais, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	2,78	85,97	237,28	
C001-01.05.05	12	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	12.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	591,19	4,25	2512,56	
C001-01.05.05	12.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	31,12	6,71	208,82	
C001-01.05.05	12.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	1141,81	21,15	24149,28	
C001-01.05.05	12.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture. Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	60,1	32,37	1945,44	
C001-01.05.05	12.1.5	Apaugos nuo (šalt) sluoksnis iš techninės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Foot protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	71,31	24,95	1779,18	
C001-01.05.05	12.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	12.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	16,65	171,48	2855,14	
C001-01.05.05	12.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvežtinės medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	5	25,98	129,90	
C001-01.05.05	12.2.3	Surenkami elementai dabies pralaidos vidinė matmenys: 3,00 x 2,50 m	Precast box culvert internal dimensions 3.00 x 2.50 m	TS-5.2	m	45	2613,12	117990,40	Concrete C40/50 in precast box culvert 139.08 m3 (Concrete) Betonas C40/50 sunkiamatėje abtėgėje pralaidoje 139.08 m3 (betono)
C001-01.05.05	12.2.4	Cikloponis betonas	Cyclopon concrete	TS-4.5	m ³	65,26	260,76	17017,30	
C001-01.05.05	12.2.5	Vidinės užpildymo natūraliu dirvožemiu	Local fills with natural soil	TS-2.9.7	m ³	5,85	13,55	85,92	
C001-01.05.05	12.2.6	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	150,43	30,08	4524,93	
C001-01.05.05	12.2.7	Grunto kasimas natūraliu dirvožemiu	Local fills with natural soil	TS-2.9.7	m ³	16,38	13	212,68	
C001-01.05.05	12.3	Armavimo darbai	Reinforcement						
C001-01.05.05	12.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	34,86	183,82	6411,64	
C001-01.05.05	12.3.2	C35/45 klasės betono sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	31,61	214,33	6774,97	
C001-01.05.05	12.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3151,31	2,03	6417,48	100,00 kg/m3
C001-01.05.05	12.3.4	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	65,32	31,37	2076,49	
C001-01.05.05	12.3.5	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	37,26	31,37	1168,85	
C001-01.05.05	12.4	Basėnų dangos darbai ir kita	Basins and others						
C001-01.05.05	12.4.1	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	454,06	9,52	4609,25	
C001-01.05.05	12.4.2	Bituminė dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	484,06	27,23	13180,95	
C001-01.05.05	12.4.3	Surenkami elementai betono hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m ²	157,5	28,11	4427,33	
C001-01.05.05	12.4.4	Perforuotas PVC drenazio vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	111,88	21,6	2404,99	
C001-01.05.05	12.4.5	Perforuotųjų ginklų apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture protection (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	337,79	2,73	1488,68	
C001-01.05.05	12.4.6	Filto užpildymas atvežtiniais medžiagais, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	25,77	92,3	2379,57	
C001-01.05.05	12.4.7	Pralaidos įrengimas ir sujungimas. Benzininio laido (Cu 50 mm ²), benzino strypų (2,5 m ilgio) ir vamzčių strypų, benzinio išsaugojimo (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts. Earth conductors (Cu 50 mm ²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/rod	1	98,66	98,66	
C001-01.05.05	13	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	13.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	133,82	4,25	568,74	
C001-01.05.05	13.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	7,04	6,71	47,24	
C001-01.05.05	13.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	404,96	21,15	8564,90	
C001-01.05.05	13.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture. Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	21,31	32,37	686,80	
C001-01.05.05	13.1.5	Apaugos nuo (šalt) sluoksnis iš techninės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Foot protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	46,05	29,72	1368,61	
C001-01.05.05	13.2	Surenkami elementai	Precast						
C001-01.05.05	13.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	6,05	171,48	1037,45	
C001-01.05.05	13.2.2	Surenkami elementai dabies pralaidos vidinė matmenys: 2,50 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 2.50 x 2.00 m	TS-5.2	m	19,5	31,14	607,23	Concrete C40/50 in precast box culvert 40.11 m3 (Concrete) Betonas C40/50 sunkiamatėje abtėgėje pralaidoje 40.11 m3 (betono)
C001-01.05.05	13.2.3	Smėlio sluoksnis iš atvežtinės medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	1,61	1994,6	3610,23	
C001-01.05.05	13.3	Armavimo darbai	Reinforcement						
C001-01.05.05	13.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	16,5	171,48	2829,42	
C001-01.05.05	13.3.2	C35/45 klasės betono sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	16,75	214,33	3590,03	
C001-01.05.05	13.3.3	Armavimo plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1674,66	2,03	3399,69	99,98 kg/m3
C001-01.05.05	13.3.4	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	54,45	31,37	1706,10	
C001-01.05.05	13.3.5	Tiesios klijnėlinė nematoma betono apdaila ir klijnė padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	19,94	31,37	625,92	
C001-01.05.05	13.4	Basėnų dangos darbai ir kita	Basins and others						
C001-01.05.05	13.4.1	Kompozitinė drenazio plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	184,21	9,52	1750,68	
C001-01.05.05	13.4.2	Bituminė dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	184,21	27,23	5016,04	
C001-01.05.05	13.4.3	Surenkami elementai betono hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m ²	56,55	28,11	1589,62	
C001-01.05.05	13.4.4	Perforuotas PVC drenazio vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	21,6	21,6	467,76	
C001-01.05.05	13.4.5	Perforuotųjų ginklų apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture protection (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	209,69	2,73	572,34	
C001-01.05.05	13.4.6	Filto užpildymas atvežtiniais medžiagais, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	12,21	69,85	852,87	
C001-01.05.05	13.4.7	Pralaidos įrengimas ir sujungimas. Benzininio laido (Cu 50 mm ²), benzino strypų (2,5 m ilgio) ir vamzčių strypų, benzinio išsaugojimo (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts. Earth conductors (Cu 50 mm ²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/rod	1	98,66	98,66	
C001-01.05.05	14	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	14.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų suvalkyimą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	182	6,15	1119,30	

	14.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	9,58	6,98	66,87	
COI-01.05.05									
COI-01.05.05	14.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	214,17	18,04	3863,63	
COI-01.05.05	14.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	11,27	32,37	384,81	
COI-01.05.05	14.1.5	Apaugos nuo (laik) skleronis ir įvejinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m²	15,26	23,97	365,78	
COI-01.05.05		14.2. Surenkamasis elementas	Precast						
COI-01.05.05	14.2.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	0,06	171,48	10,29	
COI-01.05.05	14.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m²	33,79	188,11	6656,14	
COI-01.05.05	14.2.3	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	36,41	31,37	1142,18	
COI-01.05.05	14.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	21,6	656,34	14176,94	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 13,16 m³ / Betonas C45/55 surenkamasis vamzdynio pralaidžio (13,16 m³ betono)
COI-01.05.05		14.3. Sparinė šiena	Wingwall						
COI-01.05.05	14.3.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais	Binding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m²	7,47	171,48	1280,96	
COI-01.05.05	14.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m²	8,35	214,33	1789,66	
COI-01.05.05	14.3.3	Armavimo plieno styrius B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	534,86	2,23	188,74	100,01 kg/m³
COI-01.05.05	14.3.4	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	33,07	31,37	1037,41	
COI-01.05.05	14.3.5	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10,07	31,37	315,80	
COI-01.05.05		14.4. Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	14.4.1	Kompozitinė drenazinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	19,19	8,82	182,31	
COI-01.05.05	14.4.2	Barinėms dengti betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	19,19	27,23	341,40	
COI-01.05.05	14.4.3	Perforuotas PVC drenazinis vamzdis, 160 mm	Drainage surface pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10,09	21,5	215,43	
COI-01.05.05	14.4.4	Neparduriamoji geotekstilė 100 g/m²	Anti-rupture geotextile 100 g/m²	TS-5.12	m²	23,96	2,73	65,41	
COI-01.05.05	14.4.5	Beio užpildymas atvežtinomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	2,31	85,54	197,60	
COI-01.05.05		15.1. Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	15.1.1	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	173,06	6,15	1064,32	
COI-01.05.05	15.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	9,11	6,98	63,59	
COI-01.05.05	15.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	185,13	18,04	3339,75	
COI-01.05.05	15.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	9,74	32,37	315,28	
COI-01.05.05	15.1.5	Apaugos nuo (laik) skleronis ir įvejinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m²	15,26	23,97	366,26	
COI-01.05.05		15.2. Surenkamasis elementas	Precast						
COI-01.05.05	15.2.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	0,06	171,48	10,29	
COI-01.05.05	15.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m²	35,01	188,11	5845,28	
COI-01.05.05	15.2.3	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	32,71	31,37	1025,11	
COI-01.05.05	15.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	19,2	656,34	12601,73	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 11,74 m³ / Betonas C45/55 surenkamasis vamzdynio pralaidžio (11,74 m³ betono)
COI-01.05.05		15.3. Sparinė šiena	Wingwall						
COI-01.05.05	15.3.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais	Binding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m²	7,47	171,48	1280,96	
COI-01.05.05	15.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m²	8,31	214,33	1781,08	
COI-01.05.05	15.3.3	Armavimo plieno styrius B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	830,87	2,23	1852,84	100,01 kg/m³
COI-01.05.05	15.3.4	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	32,91	31,37	1032,39	
COI-01.05.05	15.3.5	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	9,91	31,37	310,88	
COI-01.05.05		15.4. Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	15.4.1	Kompozitinė drenazinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	19,98	8,82	185,78	
COI-01.05.05	15.4.2	Barinėms dengti betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	19,98	27,23	317,10	
COI-01.05.05	15.4.3	Perforuotas PVC drenazinis vamzdis, 160 mm	Drainage surface pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10,09	21,5	215,43	
COI-01.05.05	15.4.4	Neparduriamoji geotekstilė 100 g/m²	Anti-rupture geotextile 100 g/m²	TS-5.12	m²	23,8	2,73	64,97	
COI-01.05.05	15.4.5	Beio užpildymas atvežtinomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	2,31	85,54	197,60	
COI-01.05.05		16	16. CUMAS PRALADA / CULVERT CUMAS						
COI-01.05.05		16.1. Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	16.1.1	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	199,07	4,12	820,17	
COI-01.05.05	16.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	10,48	6,98	72,94	
COI-01.05.05	16.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	70,98	21,15	1501,23	
COI-01.05.05	16.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	3,74	32,37	121,06	
COI-01.05.05	16.1.5	Apaugos nuo (laik) skleronis ir įvejinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m²	25,93	24,95	646,95	
COI-01.05.05	16.1.6	Parinktos granuliuotos medžiagos techninis blokas, apdorojtas cementu ir gabavimas iki 35 km atstumu. Rankinis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material treated with cement and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	21,72	29,98	651,17	
COI-01.05.05	16.1.7	Parinktos granuliuotos medžiagos techninis blokas, apdorojtas cementu ir gabavimas iki 35 km atstumu. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material treated with cement and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	1,14	32,37	36,90	
COI-01.05.05	16.1.8	Paruoštas padoškovas ir importuoti medžiagų, apdorojtas cementu ir transportavimas iki 35 km. Pripildyti smėlio ir žvyro mišinio papildomus 3% cemento rūšies 32,5N (EN 197-1)	Prepared subgrade from imported material treated with cement and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)	TS-2.13	m²	660,13	98,32	64903,98	
COI-01.05.05		16.2. Surenkamasis elementas	Precast						
COI-01.05.05	16.2.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	2,84	171,48	487,90	
COI-01.05.05	16.2.2	Smėlio skleronis iš atvežtinės medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	0,65	25,58	22,08	
COI-01.05.05	16.2.3	Surenkamasis dėžės pralaidos vidiniai matmenys: 1,50 x 1,00 m	Precast box culvert internal dimensions 1,50 x 1,00 m	TS-4.6 TS-5.2	m	13,5	680,69	9189,32	Concrete C35/45 in precast box culvert 16,95 m³ (Concrete) / Betonas C35/45 surenkamasis dėželinis pralaidžio (16,95 m³ betono)
COI-01.05.05		16.3. Vidinio užpildymas natūraliu dirbiniu	Local filling with natural soil						
COI-01.05.05		16.3.1. Vamzdis	Wingwall						
COI-01.05.05	16.3.1	Užkalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	5,79	171,48	992,87	
COI-01.05.05	16.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m²	6,49	214,33	1384,67	
COI-01.05.05	16.3.3	Armavimo plieno styrius B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	649	2,23	1332,30	100,01 kg/m³
COI-01.05.05	16.3.4	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	29,03	31,37	910,67	
COI-01.05.05	16.3.5	Tiesūs klijiniai nematomi betono apdailai ir klijinių padalinių	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	7,54	31,37	236,53	
COI-01.05.05		16.4. Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	16.4.1	Kompozitinė drenazinė plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	79,62	8,82	727,98	
COI-01.05.05	16.4.2	Barinėms dengti betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	79,62	27,23	2169,05	
COI-01.05.05	16.4.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m²	25,65	28,11	721,02	
COI-01.05.05	16.4.4	Vamzdis sukuriant išdėstymo ribinio lauko sluoksnį	Layers of heat-settable elastomer ribbon sheet	TS-4.4.1	m	35	21,5	750,50	
COI-01.05.05	16.4.5	Perforuotas PVC drenazinis vamzdis, 160 mm	Drainage surface pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	35	21,5	750,50	
COI-01.05.05	16.4.6	Neparduriamoji geotekstilė 100 g/m²	Anti-rupture geotextile 100 g/m²	TS-5.12	m²	96,42	2,73	263,23	
COI-01.05.05	16.4.6	Beio užpildymas atvežtinomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	0,98	85,54	689,45	
COI-01.05.05	16.4.7	Pralaidos (žemėnėmis) ir sujungimas (betonuojama lauko 50 mm), žemėnėms atstovai (2,5 m gėriniai ir viršiniai styrius), patinimo skėsdas (40 x 40 x 60 cm)	Drainage and bonding of culverts (betonized outer 50 mm), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/cvrt	1	98,66	98,66	
COI-01.05.05		17	17. DUBURYS PRALADA / CULVERT DUBURYS						
COI-01.05.05		17.1. Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	17.1.1	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	249,59	4,25	1060,76	
COI-01.05.05	17.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant kovimą į savivalčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimo Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transport up to 35 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	13,14	6,72	88,30	
COI-01.05.05	17.1.3	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	363,83	21,15	7483,50	
COI-01.05.05	17.1.4	Techniniai blokeliai parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	18,62	32,37	602,73	
COI-01.05.05	17.1.5	Apaugos nuo (laik) skleronis ir įvejinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m²	46,2	24,95	1152,69	
COI-01.05.05	17.1.6	Parinktos granuliuotos medžiagos techninis blokas, apdorojtas cementu ir gabavimas iki 35 km atstumu. Rankinis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material treated with cement and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	83,48	21,15	1785,18	
COI-01.05.05	17.1.7	Parinktos granuliuotos medžiagos techninis blokas, apdorojtas cementu ir gabavimas iki 35 km atstumu. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material treated with cement and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	4,39	32,37	142,10	
COI-01.05.05	17.1.8	Paruoštas padoškovas ir importuoti medžiagų, apdorojtas cementu ir transportavimas iki 35 km. Pripildyti smėlio ir žvyro mišinio papildomus 3% cemento rūšies 32,5N (EN 197-1)	Prepared subgrade from imported material treated with cement and transportation up to 35 km. Fill with sand-gravel mixture additional 3% cement type 32.5N (EN 197-1)	TS-2.13	m²	723,21	98,32	71106,01	
COI-01.05.05		17.2. Surenkamasis elementas	Precast						

C001-01-05-05	17.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	5,55	171,48	951,71	
C001-01-05-05	17.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvaizduoto medžiagos, įskaitant gabėjimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	1,87	25,98	43,39	
C001-01-05-05	17.2.3	Surenkamasis dūbtis pratidos vidiniai matmenys: 3,00 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 3.00 x 2.00 m	TS- 4.6 TS-6.2	m	15	2637,71	39565,65	Concrete C40/50 in precast box culvert 42.96 m³ (Concrete) / Betonas C40/50 surenkamąjje vamzdyje pratidoje 42.96 m³ (betonas)
C001-01-05-05	17.2.4	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.5	m²	22,65	240,78	5609,21	
C001-01-05-05	17.2.5	Čiurpimo danga betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5.7	m²	2,24	13,35	30,35	
C001-01-05-05	17.2.6	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	55,8	30,51	1698,38	
C001-01-05-05	17.2.7	Vidinio užpildymo natūraliu dirvožimi	Local filling with natural soil	TS-2.9.7	m²	6,06	13,55	82,11	
C001-01-05-05	17.3	Spardinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	17.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	14,66	183,82	2694,80	
C001-01-05-05	17.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.5	m²	15,11	214,33	3719,53	
C001-01-05-05	17.3.3	Čiurpimo danga betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5.7	m²	151,4	2,69	399,37	100,00 kg/m²
C001-01-05-05	17.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	50,76	32,36	1642,59	
C001-01-05-05	17.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	17,32	32,36	560,48	
C001-01-05-05	17.4	Spardinė danga ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	17.4.1	Kompozitinė drenavimo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	155,73	0,52	1482,53	
C001-01-05-05	17.4.2	Bitumens danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5.7	m²	155,73	27,23	4240,53	
C001-01-05-05	17.4.3	Surenkamasis pratidos hidroizoliacija karštu suvirintu elastomeru šilumos izoliuoto sluoksnio	Waterproofing of precast culvert layers of heat-welded elastomer bitumen sheet	TS-5.5	m²	52,5	28,11	1475,79	
C001-01-05-05	17.4.4	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 100 mm	Drainage socket pipe PVC Ø100	TS-4.4.1	m	41,92	21,5	901,28	
C001-01-05-05	17.4.5	Nuoviršiuminio govelėsiai 100 g/m²	Anti puncture goveltesiai 100 g/m²	TS-5.12	m²	175,85	2,73	480,97	
C001-01-05-05	17.4.6	Pilno užpildymo atvaizduoto medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filler fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	9,66	85,97	830,47	
C001-01-05-05	17.4.7	Pratido žemėmelis ir sujungimas žemumo laide (Cu 50 mm), žemumo atstai (2,5 m phenolic ir variniai atstai), žemumo skaus (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm/2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	1	98,66	98,66	
C001-01-05-05	18	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	18.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	135,67	6,15	834,37	
C001-01-05-05	18.2	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	7,14	6,98	49,84	
C001-01-05-05	18.3	Techniniai blokelis parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granulated material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	212,8	18,04	3838,91	
C001-01-05-05	18.4	Techniniai blokelis parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	11,2	32,37	362,54	
C001-01-05-05	19	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01-05-05	19.2.1	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m²	34,1	198,11	6755,55	
C001-01-05-05	19.2.2	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	36,72	31,37	1151,91	
C001-01-05-05	19.2.3	Surenkamasis betonas 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	21,8	656,34	14308,21	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 13,15 m³ / Betonas C45/55 surenkamąjje vamzdyje pratidoje 13,15 m³ (betonas)
C001-01-05-05	19.2.4	C35/45 govelėsiai šachtoms ir šuliniams	Reinforcement concrete C35/45 to form shafts and manholes	TS-4.5	m²	15,27	214,33	3272,82	Reinforcement Steel +40kg/m³ Formwork and cover included / Armavimas plienas +40 kg/m³ įskaitant kojinių ir dangtis
C001-01-05-05	19	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	19.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	132,6	4,12	546,31	
C001-01-05-05	19.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	6,98	6,98	48,58	
C001-01-05-05	19.1.3	Techniniai blokelis parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	196,4	21,15	3307,86	
C001-01-05-05	19.1.4	Techniniai blokelis parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	8,23	32,37	266,41	
C001-01-05-05	19.1.5	Apvaizgu nuo žiūrėto sluoksnis iš nehtinio medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti dreniniu natūraliu smėliu	First protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m²	25,99	24,95	648,45	
C001-01-05-05	19.2	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01-05-05	19.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	2,83	171,48	485,29	
C001-01-05-05	19.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvaizduoto medžiagos, įskaitant gabėjimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	0,85	25,98	22,08	
C001-01-05-05	19.2.3	Surenkamasis dūbtis pratidos vidiniai matmenys: 1,50 x 1,00 m	Precast box culvert internal dimensions 1.50 x 1.00 m	TS- 4.6 TS-6.2	m	13,5	680,59	9189,32	Concrete C35/45 in precast box culvert 17,01 m³ (Concrete) / Betonas C35/45 surenkamąjje dūbtįje pratidoje 17,01 m³ (betonas)
C001-01-05-05	19.2.4	Vidinio užpildymas natūraliu dirvožimi	Local filling with natural soil	TS-2.9.7	m²	2,49	13,55	33,74	
C001-01-05-05	19.3	Spardinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	19.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	5,63	171,48	965,43	
C001-01-05-05	19.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.5	m²	6,97	214,33	1472,45	
C001-01-05-05	19.3.3	Čiurpimo danga betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5.7	m²	159,7	2,69	1429,76	100,00 kg/m²
C001-01-05-05	19.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	29,04	31,37	910,98	
C001-01-05-05	19.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	7,54	31,37	236,53	
C001-01-05-05	19.4	Spardinė danga ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	19.4.1	Kompozitinė drenavimo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	79,62	9,52	757,98	
C001-01-05-05	19.4.2	Bitumens danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5.7	m²	79,62	27,23	2168,05	
C001-01-05-05	19.4.3	Surenkamasis pratidos hidroizoliacija karštu suvirintu elastomeru šilumos izoliuoto sluoksnio	Waterproofing of precast culvert layers of heat-welded elastomer bitumen sheet	TS-5.5	m²	25,65	28,11	721,02	
C001-01-05-05	19.4.4	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 100 mm	Drainage socket pipe PVC Ø100	TS-4.4.1	m	35	21,5	752,50	
C001-01-05-05	19.4.5	Nuoviršiuminio govelėsiai 100 g/m²	Anti puncture goveltesiai 100 g/m²	TS-5.12	m²	151,42	2,73	399,37	
C001-01-05-05	19.4.6	Pilno užpildymo atvaizduoto medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filler fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	6,06	85,54	689,45	
C001-01-05-05	19.4.7	Pratido žemėmelis ir sujungimas žemumo laide (Cu 50 mm), žemumo atstai (2,5 m phenolic ir variniai atstai), žemumo skaus (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm/2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/vnt	1	98,66	98,66	
C001-01-05-05	20	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	20.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	141,33	6,15	869,18	
C001-01-05-05	20.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	7,44	6,98	51,93	
C001-01-05-05	20.1.3	Techniniai blokelis parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m²	175,48	18,04	3165,66	
C001-01-05-05	20.1.4	Techniniai blokelis parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m²	9,24	32,37	299,10	
C001-01-05-05	20.1.5	Apvaizgu nuo žiūrėto sluoksnis iš nehtinio medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti dreniniu natūraliu smėliu	First protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m²	19,28	23,97	438,17	
C001-01-05-05	20.2	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01-05-05	20.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m²	0,06	171,48	10,29	
C001-01-05-05	20.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m²	20,24	188,11	5188,41	
C001-01-05-05	20.2.3	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	29,03	31,37	910,36	
C001-01-05-05	20.2.4	Surenkamasis betonas 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	16,8	656,34	11026,51	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 10,33 m³ / Betonas C45/55 surenkamąjje vamzdyje pratidoje 10,33 m³ (betonas)
C001-01-05-05	20.3	Spardinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	20.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus	Binding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m²	7,47	171,48	1280,96	
C001-01-05-05	20.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m²	8,35	214,33	1788,66	
C001-01-05-05	20.3.3	Armavimo plieno atstai 5500	Reinforcement steel bar 5500	TS-5.3	kg	834,86	2,23	1951,74	100,01 kg/m²
C001-01-05-05	20.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	33,07	31,37	1037,41	
C001-01-05-05	20.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10,07	31,37	315,90	
C001-01-05-05	20.4	Spardinė danga ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	20.4.1	Kompozitinė drenavimo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	19,15	9,62	182,31	
C001-01-05-05	20.4.2	Bitumens danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5.7	m²	19,15	27,23	521,45	
C001-01-05-05	20.4.3	Čiurpimo PVC drenavimo vamzdis, 100 mm	Drainage socket pipe PVC Ø100	TS-4.4.1	m	10,07	21,5	216,43	
C001-01-05-05	20.4.4	Nuoviršiuminio govelėsiai 100 g/m²	Anti puncture goveltesiai 100 g/m²	TS-5.12	m²	23,98	2,73	65,41	
C001-01-05-05	20.4.5	Pilno užpildymo atvaizduoto medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filler fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m²	2,31	85,54	197,60	
C001-01-05-05	21	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	21.1	Grunto kasimas, įskaitant krovinį / savivalčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų suvalkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	181,36	6,15	1115,36	

COI-01.05.05	21.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	9,55	6,98	66,66	
COI-01.05.05	21.1.3	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	183,71	18,04	3314,13	
COI-01.05.05	21.1.4	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	9,67	32,37	313,02	
COI-01.05.05	21.1.5	Apsaugos nuo įlaio sluoksnis iš įvėdinio medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	13,61	23,97	326,23	
COI-01.05.05	21.2	Surenkamieji elementai	Precast						
COI-01.05.05	21.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	0,06	171,48	10,29	
COI-01.05.05	21.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m ³	37,57	198,11	7442,99	
COI-01.05.05	21.2.3	Tiesūs kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	40,11	31,37	1258,25	
COI-01.05.05	21.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	24	656,34	15752,16	Concrete C45/50 in precast pipe culvert 14,57 m3 / Betonas C45/50 surenkamųjų vamzdžių pralaidžio 14,57 m3 (betono)
COI-01.05.05	21.3	Sąvėrinė sieta	Wingwall						
COI-01.05.05	21.3.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m ³	5,71	171,48	975,15	
COI-01.05.05	21.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	6,91	214,33	1481,02	
COI-01.05.05	21.3.3	Armavimo plieno stygos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	690,56	2,23	1539,95	99,99 kg/m3
COI-01.05.05	21.3.4	Tiesūs kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	29,21	31,37	916,32	
COI-01.05.05	21.3.5	Tiesūs kojinių matoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	6,5	31,37	256,05	
COI-01.05.05	21.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	21.4.1	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	16,69	9,52	159,89	
COI-01.05.05	21.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	16,69	27,23	454,47	
COI-01.05.05	21.4.3	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	6,41	21,5	180,82	
COI-01.05.05	21.4.4	Nepardirginti apdailiniai 1500 g/m ²	Anti-rumple geotextile 1500 g/m ²	TS-5.12	m ²	25,73	2,73	65,99	
COI-01.05.05	21.4.5	Filto užpildymas atvirkšta medžiagomis, įskaitant transportuojamą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	1,94	85,54	165,95	
COI-01.05.05	22	22. CUM467 PALADA / CULVERT CUM467							
COI-01.05.05	22.1	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	22.1.1	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	217,82	4,12	897,42	
COI-01.05.05	22.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	11,46	6,96	79,76	
COI-01.05.05	22.1.3	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	490,85	21,15	10381,48	
COI-01.05.05	22.1.4	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	25,93	32,37	836,12	
COI-01.05.05	22.1.5	Apsaugos nuo įlaio sluoksnis iš įvėdinio medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	32,86	24,95	819,86	
COI-01.05.05	22.2	Surenkamieji elementai	Precast						
COI-01.05.05	22.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	6,3	171,48	1086,32	
COI-01.05.05	22.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvirkštos medžiagos, įskaitant gabėjimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	1,89	25,98	49,10	
COI-01.05.05	22.2.3	Surenkamasis dėžės pralaidos vidiniai matmenys: 1,50 x 1,00 m	Precast box culvert internal dimensions 1,50 x 1,00 m	TS-4.6 TS-5.2	m	30	680,69	20420,70	Concrete C35/45 in precast box culvert 37,40 m3 (Concrete) / Betonas C35/45 surenkamose dėžėse pralaidžio 37,40 m3 (betono)
COI-01.05.05	22.2.4	Vidinio užpildymo natūraliu dirvožemiu	Local filling with natural soil	TS-2.9.7	m ³	5,15	13,55	69,92	
COI-01.05.05	22.3	Sąvėrinė sieta	Wingwall						
COI-01.05.05	22.3.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	10,42	171,48	1798,82	
COI-01.05.05	22.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	10,64	214,33	2293,47	
COI-01.05.05	22.3.3	Armavimo plieno stygos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1047,9	2,05	2149,78	99,43 kg/m3
COI-01.05.05	22.3.4	Tiesūs kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	36,34	31,37	1202,73	
COI-01.05.05	22.3.5	Tiesūs kojinių matoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	11,15	31,37	349,78	
COI-01.05.05	22.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	22.4.1	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	162,99	9,52	1551,66	
COI-01.05.05	22.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	162,99	27,23	4438,22	
COI-01.05.05	22.4.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m ²	57	28,11	1602,27	
COI-01.05.05	22.4.4	Kapiliarinio apšilimo šiluminis izoliacinis sluoksnis	Layers of heat-insulated elastomeric bitumen sheet	TS-4.4.1	m	22,61	21,5	1548,27	
COI-01.05.05	22.4.5	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	107,95	2,23	535,31	
COI-01.05.05	22.4.6	Nepardirginti apdailiniai 1500 g/m ²	Anti-rumple geotextile 1500 g/m ²	TS-5.12	m ²	27,75	2,73	69,99	
COI-01.05.05	22.4.6	Filto užpildymas atvirkšta medžiagomis, įskaitant transportuojamą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	16,59	85,54	1419,11	
COI-01.05.05	22.7	Pralaidų žemumoms ir sąjungoms gamintojo laidų (Cv 50 mm2), žemumo atskyvų (2,5 m skersmens ir variacijų atskyvų), žemumo išilgos (6,0 x 4,0 x 6,0 cm)	Leakage and bonding of culverts Baffle construction (Cv 50 mm2), earth rods (steel-coated hole of 2.5m), earth pits (60 x 40 x 10 cm)	TS-10	pc/vnt	1	98,66	98,66	
COI-01.05.05	23	23. CUM469 PALADA / CULVERT CUM469							
COI-01.05.05	23.1	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	23.1.1	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	443,46	5,56	2465,64	
COI-01.05.05	23.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	23,34	6,96	162,45	
COI-01.05.05	23.1.3	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	692,9	21,15	14654,84	
COI-01.05.05	23.1.4	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	36,47	32,37	1180,53	
COI-01.05.05	23.1.5	Apsaugos nuo įlaio sluoksnis iš įvėdinio medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	19,85	24,95	495,26	
COI-01.05.05	23.2	Surenkamieji elementai	Precast						
COI-01.05.05	23.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	0,08	171,48	13,72	
COI-01.05.05	23.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m ³	112,04	195,54	21958,30	
COI-01.05.05	23.2.3	Tiesūs kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	99,72	32,36	3226,94	
COI-01.05.05	23.2.4	Surenkamasis betoninis 1 600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	48	887,44	43077,12	Concrete C45/50 in precast pipe culvert 48,96 m3 / Betonas C45/50 surenkamųjų vamzdžių pralaidžio 48,96 m3 (betono)
COI-01.05.05	23.3	Sąvėrinė sieta	Wingwall						
COI-01.05.05	23.3.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m ³	10,25	171,48	1757,67	
COI-01.05.05	23.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ³	11,71	214,33	2509,80	
COI-01.05.05	23.3.3	Armavimo plieno stygos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1171,41	2,03	2377,96	100,00 kg/m3
COI-01.05.05	23.3.4	Tiesūs kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	42,27	32,36	1367,86	
COI-01.05.05	23.3.5	Tiesūs kojinių matoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	14,64	32,36	473,75	
COI-01.05.05	23.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
COI-01.05.05	23.4.1	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m ²	25,69	9,52	244,57	
COI-01.05.05	23.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	25,69	27,23	699,54	
COI-01.05.05	23.4.3	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	12	21,5	258,00	
COI-01.05.05	23.4.4	Nepardirginti apdailiniai 1500 g/m ²	Anti-rumple geotextile 1500 g/m ²	TS-5.12	m ²	31,45	2,73	85,86	
COI-01.05.05	23.4.5	Filto užpildymas atvirkšta medžiagomis, įskaitant transportuojamą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	2,76	85,57	237,29	
COI-01.05.05	24	24. BR009 PALADA / CULVERT BR009							
COI-01.05.05	24.1	Žemės darbai	Earthworks						
COI-01.05.05	24.1.1	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	303,66	4,25	1375,66	
COI-01.05.05	24.1.2	Gruntu kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų sutvirtymą likantys relikviumų į transportuojamą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	17,03	6,71	114,27	
COI-01.05.05	24.1.3	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	1249,35	21,15	26423,75	
COI-01.05.05	24.1.4	Techniniai blokai patinkintos granuliuotos medžiagos gabėjimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	65,76	32,37	2126,65	
COI-01.05.05	24.1.5	Apsaugos nuo įlaio sluoksnis iš įvėdinio medžiagos transportuojamas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	67,23	22,89	1538,89	
COI-01.05.05	24.2	Surenkamieji elementai	Precast						
COI-01.05.05	24.2.1	Užbalimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	23,52	171,48	4033,21	
COI-01.05.05	24.2.2	Smėlio sluoksnis iš atvirkštos medžiagos, įskaitant gabėjimą iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	7,08	25,98	183,42	
COI-01.05.05	24.2.3	Surenkamasis dėžės pralaidos vidiniai matmenys: 4,00 x 2,50 m	Precast box culvert internal dimensions 4,00 x 2,50 m	TS-5.2	m	48	4048,68	223136,64	Concrete C40/50 in precast box culvert 246,96 m3 (Concrete) / Betonas C40/50 surenkamose dėžėse pralaidžio 246,96 m3 (betono)
COI-01.05.05	24.3	Sąvėrinė sieta	Wingwall						

C001-01.05.05	24.3.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	25,66	171,48	4400,18	
C001-01.05.05	24.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m²	53,71	214,33	7226,08	
C001-01.05.05	24.3.3	Reinforcements plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.5	kg	3076,39	2,28	6443,16	99,99 kg/m³
C001-01.05.05	24.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	85,27	31,37	2674,92	
C001-01.05.05	24.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	39,04	31,37	1224,68	
C001-01.05.05	24.4	Baragimiai/darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	24.4.1	Baragimiai/darbai apdaila	Finishes concrete board	TS-5.5	m²	121,46	8,92	5449,26	
C001-01.05.05	24.4.2	Blūmenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	871,45	27,23	15550,98	
C001-01.05.05	24.4.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m²	225,6	28,11	6341,62	
C001-01.05.05	24.4.4	Karštas suvirintų elastomero bitumo lakšto sluoksniai	Layers of heat-welded elastomer bitumen sheet	TS-4.4.1	m	111,98	21,5	2427,37	
C001-01.05.05	24.4.5	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10,02	21,5	216,43	
C001-01.05.05	24.4.6	Nuvaržytinė apdaila 1300 g/m²	Anti-scumure pebble 1300 g/m²	TS-2.12	m²	225,2	2,73	1706,89	
C001-01.05.05	24.4.6	Filto užpildymas antrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	2,31	85,54	197,60	
C001-01.05.05	24.4.7	Plėtinis (betoninis) ir sujungimas	Earthing and bonding of culverts						
C001-01.05.05	24.4.7	Betono laidai (Cu 50 mm²), betoninio atstypai (2,5 m plėtinis ir vienas atstypas), betoninio sklaizai (40 x 40 x 80 cm)	Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 80 cm)	TS-10	pculvert	1	86,66	98,66	
C001-01.05.05	25	25. BR102 PRAJADA /CULVERT BR102	25. BR102 PRAJADA /CULVERT BR102						
C001-01.05.05	25.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	25.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	283,55	4,25	1205,09	
C001-01.05.05	25.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	14,92	6,71	100,11	
C001-01.05.05	25.1.3	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual excavation (5%)						
C001-01.05.05	25.1.3	Techniniai blokai parinktos granuliuotos medžiagos gabarimas iki 35 km	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km	TS-2.13	m³	567,71	21,15	12007,07	
C001-01.05.05	25.1.4	Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Fill with sand gravel mixture						
C001-01.05.05	25.1.4	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual filling (5%)						
C001-01.05.05	25.1.5	Apaugos nuo įlaid sklenkis iš vėdinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenažiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	29,71	29,72	882,98	
C001-01.05.05	25.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	25.2.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	7,8	171,48	1337,64	
C001-01.05.05	25.2.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m²	2,34	31,14	72,87	
C001-01.05.05	25.2.3	Surenkamasis dildis pralaidos vidiniai matmenys: 2,00 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 2.00 x 2.00 m	TS-5.2	m	30	1583,93	47517,90	Concrete C40/50 in precast box culvert 55.45 m³ (Concrete) / Betonas C40/50 suvarenkamoje abstraktoje pralaidoje 55.45 m³ (betono)
C001-01.05.05	25.3	Sąveikė žemei	Winwell						
C001-01.05.05	25.3.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	9,28	171,48	1591,33	
C001-01.05.05	25.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m²	15,78	214,33	2310,48	
C001-01.05.05	25.3.3	Reinforcements plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.5	kg	1977,84	2,28	4383,22	99,99 kg/m³
C001-01.05.05	25.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	31,78	31,37	996,94	
C001-01.05.05	25.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	12,78	31,37	400,91	
C001-01.05.05	25.3.6	C35/45 gipžbetonis šachtoms ir šuliniams	Reinforced concrete C35/45 to form shafts and manholes	TS-4.5	m²	19,66	214,33	4218,01	Reinforcement Steel +40kg/m³ Formwork and cover included / Armuotinis plienas +40 kg/m³ Šulinių ir šachtų formos ir dangos
C001-01.05.05	25.4	Baragimiai/darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	25.4.1	Baragimiai/darbai apdaila	Finishes concrete board	TS-5.5	m²	226,4	8,92	2250,53	
C001-01.05.05	25.4.2	Blūmenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	236,4	27,23	6437,17	
C001-01.05.05	25.4.3	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	59,01	21,5	1263,72	
C001-01.05.05	25.4.4	Nuvaržytinė apdaila 1300 g/m²	Anti-scumure pebble 1300 g/m²	TS-2.12	m²	269,52	2,73	736,79	
C001-01.05.05	25.4.5	Filto užpildymas antrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	15,3	28,11	446,95	
C001-01.05.05	25.4.6	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m²	72	86,17	4906,24	
C001-01.05.05	25.4.7	Plėtinis (betoninis) ir sujungimas	Earthing and bonding of culverts						
C001-01.05.05	25.4.7	Betono laidai (Cu 50 mm²), betoninio atstypai (2,5 m plėtinis ir vienas atstypas), betoninio sklaizai (40 x 40 x 80 cm)	Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 80 cm)	TS-10	pculvert	1	86,66	98,66	
C001-01.05.05	26	26. CUS475 PRAJADA /CULVERT CUS475	26. CUS475 PRAJADA /CULVERT CUS475						
C001-01.05.05	26.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	26.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	120,7	6,15	742,31	
C001-01.05.05	26.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	6,35	6,98	44,32	
C001-01.05.05	26.1.3	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual excavation (5%)						
C001-01.05.05	26.1.3	Techniniai blokai parinktos granuliuotos medžiagos gabarimas iki 35 km	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km	TS-2.13	m³	227,75	18,04	4108,61	
C001-01.05.05	26.1.4	Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Fill with sand gravel mixture						
C001-01.05.05	26.1.4	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual filling (5%)						
C001-01.05.05	26.1.5	Apaugos nuo įlaid sklenkis iš vėdinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenažiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	15,3	23,97	366,74	
C001-01.05.05	26.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	26.2.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	0,06	171,48	10,29	
C001-01.05.05	26.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-6.2	m²	26,24	198,11	5198,41	
C001-01.05.05	26.2.3	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	29,02	31,37	910,36	
C001-01.05.05	26.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	16,8	656,34	11026,51	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 10.33 m³ / Betonas C45/55 surenkamame vamzdyje pralaidoje 10.33 m³ (betono)
C001-01.05.05	26.3	Sąveikė žemei	Winwell						
C001-01.05.05	26.3.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais	Binding concrete C16/20 under foundations	TS-6.2	m²	7,44	171,48	1275,81	
C001-01.05.05	26.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m²	8,35	214,33	1789,66	
C001-01.05.05	26.3.3	Armavimo plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	834,86	2,23	1861,74	99,99 kg/m³
C001-01.05.05	26.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	33,07	31,37	1037,41	
C001-01.05.05	26.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10,07	31,37	315,90	
C001-01.05.05	26.4	Baragimiai/darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	26.4.1	Baragimiai/darbai apdaila	Finishes concrete board	TS-5.5	m²	15,15	8,92	152,21	
C001-01.05.05	26.4.2	Blūmenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	19,15	27,23	521,45	
C001-01.05.05	26.4.3	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10,02	21,5	216,43	
C001-01.05.05	26.4.4	Nuvaržytinė apdaila 1300 g/m²	Anti-scumure pebble 1300 g/m²	TS-2.12	m²	23,95	2,73	65,41	
C001-01.05.05	26.4.5	Filto užpildymas antrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	2,31	85,54	197,60	
C001-01.05.05	27	27. CUS479 PRAJADA /CULVERT CUS479	27. CUS479 PRAJADA /CULVERT CUS479						
C001-01.05.05	27.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	27.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	171,59	6,15	1055,28	
C001-01.05.05	27.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km	TS-2.9.5	m³	9,03	6,98	63,03	
C001-01.05.05	27.1.3	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual excavation (5%)						
C001-01.05.05	27.1.3	Techniniai blokai parinktos granuliuotos medžiagos gabarimas iki 35 km	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km	TS-2.13	m³	115,54	18,04	2084,34	
C001-01.05.05	27.1.4	Smėlio ir žvyro mišinio užpildas	Fill with sand gravel mixture						
C001-01.05.05	27.1.4	Rankinis užpildymas (5 %)	Manual filling (5%)						
C001-01.05.05	27.1.5	Apaugos nuo įlaid sklenkis iš vėdinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenažiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	15,54	23,97	372,49	
C001-01.05.05	27.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	27.2.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Binding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m²	0,06	171,48	10,29	
C001-01.05.05	27.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-6.2	m²	26,24	198,11	5198,41	
C001-01.05.05	27.2.3	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	29,02	31,37	910,36	
C001-01.05.05	27.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	16,8	656,34	11026,51	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 10.33 m³ / Betonas C45/55 surenkamame vamzdyje pralaidoje 10.33 m³ (betono)
C001-01.05.05	27.3	Sąveikė žemei	Winwell						
C001-01.05.05	27.3.1	Užtikrinimo betonas C16/20 po pamatais	Binding concrete C16/20 under foundations	TS-6.2	m²	7,2	171,48	1234,66	
C001-01.05.05	27.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m²	8,38	214,33	1796,09	
C001-01.05.05	27.3.3	Armavimo plieno stygiaus B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	837,99	2,23	1869,72	99,99 kg/m³
C001-01.05.05	27.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	33,2	31,37	1041,48	
C001-01.05.05	27.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir klijų padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10,19	31,37	319,66	
C001-01.05.05	27.4	Baragimiai/darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	27.4.1	Baragimiai/darbai apdaila	Finishes concrete board	TS-5.5	m²	19,27	9,92	183,48	
C001-01.05.05	27.4.2	Blūmenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	19,27	27,23	524,72	
C001-01.05.05	27.4.3	Perforuotas PVC drenažo vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10,02	21,5	216,43	
C001-01.05.05	27.4.4	Nuvaržytinė apdaila 1300 g/m²	Anti-scumure pebble 1300 g/m²	TS-2.12	m²	24,09	2,73	65,77	
C001-01.05.05	27.4.5	Filto užpildymas antrinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	2,31	85,54	197,60	
C001-01.05.05	28	28. BR103 PRAJADA /CULVERT BR103	28. BR103 PRAJADA /CULVERT BR103						
C001-01.05.05	28.1	Žemės darbai	Earthworks						

C001-01.05.05	28.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	254.68	4.25	1082.39	
	28.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	13.4	6.71	89.91	
C001-01.05.05	28.1.3	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	458.02	21.15	9687.12	
C001-01.05.05	28.1.4	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	24.11	32.37	780.44	
C001-01.05.05	28.1.5	Apsaugos nuo šlaito slukimo iš įvedtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti dirbtiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	37.92	29.72	1126.98	
C001-01.05.05	28.2	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01.05.05	28.2.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	6.24	171.48	1070.04	
C001-01.05.05	28.2.2	Smėlio sluoksnis iš atšildytos medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km.	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-5.9.7	m³	1.87	31.14	58.23	
C001-01.05.05	28.2.3	Surenkamasis dūbelis pralaidos vidiniams matmenims: 2,00 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 2.00 x 2.00 m	TS-5.2	m	24	1583.93	38014.32	
C001-01.05.05	28.3	Sparvinė siena	Wingwall						
C001-01.05.05	28.3.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	7.76	171.48	1330.68	
C001-01.05.05	28.3.2	C30/35 klasės betonas sienoms	Concrete class C30/35 for walls	TS-5.2	m³	10.46	214.33	2247.89	
C001-01.05.05	28.3.3	Armavimo plienas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1045	2.23	2323.35	100.00 kg/m³
C001-01.05.05	28.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	31.77	31.37	996.62	
C001-01.05.05	28.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	12.78	31.37	400.91	
C001-01.05.05	28.3.6	C30/35 gėlbetono šachtonas ir šulvinas	Reinforced concrete C30/35 to form shafts and manholes	TS-4.5	m³	27.05	214.33	5797.63	Reinforcement Steel +40kg/m³ Formwork and cover included / Armavimo plienas +40 kg/m³ Šachtonų kojinių ir dangių
C001-01.05.05	28.4	Rangomasis darbas ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	28.4.1	Atsargos danga betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Drainage concrete board	TS-5.5	m²	199.2	8.92	1782.28	
C001-01.05.05	28.4.2	Bluomenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bluemen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	199.2	27.23	5420.84	
C001-01.05.05	28.4.3	Perforuotas PVC dangos vamzdis, 160 mm	Drainage outlet pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	37.01	21.5	1229.72	
C001-01.05.05	28.4.4	Nepašalinami apdailiniai 1300 g/m²	And non-removable plaster (1300 g/m²)	TS-5.12	m²	220.06	2.73	602.13	
C001-01.05.05	28.4.5	Pilvės užpildymas atšildytomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill by fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	13.13	28.11	369.08	
C001-01.05.05	28.4.6	Variklinis paviršius hidroizoliacija karštu suvirintu elastimeru bitumo laido sluoksniais	Waterproofing of precast culvert layers of heat-welded elastomer bitumen sheet	TS-5.5	m²	57.6	68.17	3926.09	
C001-01.05.05	28.4.7	Armavimo plienas ir sąjungos. Dieninio laido (Cu 50 mm²), dieninio atlygio (2.5 m plieno ir varinės sąjungos), dieninio šulimo (40 x 40 x 60 cm)	Reinforcement steel and joints. Earth conductors (Cu 50 mm²), earth rods (steel-copper rods of 2.5 m, earth pipe 40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/mtr	1	88.66	88.66	
C001-01.05.05	28.5	Žemės darbai	Soil						
C001-01.05.05	29.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	241.31	6.15	1484.06	
C001-01.05.05	29.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	12.7	6.98	88.65	
C001-01.05.05	29.1.3	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	207.49	18.04	3743.12	
C001-01.05.05	29.1.4	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	10.92	32.37	353.48	
C001-01.05.05	29.1.5	Apsaugos nuo šlaito slukimo iš įvedtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti dirbtiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	17.41	23.97	417.32	
C001-01.05.05	29.2	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01.05.05	29.2.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	0.08	171.48	10.29	
C001-01.05.05	29.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m³	45.12	198.11	8938.72	
C001-01.05.05	29.2.3	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	47.5	31.37	1490.08	
C001-01.05.05	29.2.4	Surenkamasis betonas 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	28.8	656.34	18902.59	
C001-01.05.05	29.3	Sparvinė siena	Wingwall						
C001-01.05.05	29.3.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m³	9.89	171.48	1695.94	
C001-01.05.05	29.3.2	C30/35 klasės betonas sienoms	Concrete class C30/35 for walls	TS-5.2	m³	19.24	214.33	2148.74	
C001-01.05.05	29.3.3	Armavimo plienas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1093.38	2.23	2426.06	100.00 kg/m³
C001-01.05.05	29.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	37.83	31.37	1186.73	
C001-01.05.05	29.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	11.99	31.37	376.13	
C001-01.05.05	29.4	Rangomasis darbas ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	29.4.1	Atsargos danga betono hidroizoliacija	Drainage concrete board	TS-5.5	m²	22.17	9.92	211.06	
C001-01.05.05	29.4.2	Bluomenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bluemen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	22.17	27.23	603.69	
C001-01.05.05	29.4.3	Perforuotas PVC dangos vamzdis, 160 mm	Drainage outlet pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	12	21.5	258.00	
C001-01.05.05	29.4.4	Nepašalinami apdailiniai 1300 g/m²	And non-removable plaster (1300 g/m²)	TS-5.12	m²	27.93	2.73	76.25	
C001-01.05.05	29.4.5	Pilvės užpildymas atšildytomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill by fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	2.76	85.54	236.09	
C001-01.05.05	29.5	Žemės darbai	Soil						
C001-01.05.05	30.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	269.74	6.15	1658.90	
C001-01.05.05	30.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	14.2	6.98	99.12	
C001-01.05.05	30.1.3	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	316.24	18.04	5704.97	
C001-01.05.05	30.1.4	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	16.64	32.37	538.04	
C001-01.05.05	30.1.5	Apsaugos nuo šlaito slukimo iš įvedtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti dirbtiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	15.46	23.97	370.58	
C001-01.05.05	30.2	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01.05.05	30.2.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m³	0.08	171.48	10.29	
C001-01.05.05	30.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m³	52.68	198.11	10436.43	
C001-01.05.05	30.2.3	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	54.89	31.37	1721.90	
C001-01.05.05	30.2.4	Surenkamasis betonas 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	33.6	656.34	22053.02	
C001-01.05.05	30.3	Sparvinė siena	Wingwall						
C001-01.05.05	30.3.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m³	7.38	171.48	1248.37	
C001-01.05.05	30.3.2	C30/35 klasės betonas sienoms	Concrete class C30/35 for walls	TS-5.2	m³	8.35	214.33	1789.66	
C001-01.05.05	30.3.3	Armavimo plienas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	614.86	2.23	1367.74	99.99 kg/m³
C001-01.05.05	30.3.4	Tiesios kojinių nematoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	33.07	31.37	1037.41	
C001-01.05.05	30.3.5	Tiesios kojinių matoma betono apdaila ir kojinių padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	10.07	31.37	316.90	
C001-01.05.05	30.4	Rangomasis darbas ir kita	Finishes and others						
C001-01.05.05	30.4.1	Atsargos danga betono hidroizoliacija	Drainage concrete board	TS-5.5	m²	19.15	8.92	152.31	
C001-01.05.05	30.4.2	Bluomenų dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bluemen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	19.15	27.23	521.45	
C001-01.05.05	30.4.3	Perforuotas PVC dangos vamzdis, 160 mm	Drainage outlet pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10.02	21.5	215.43	
C001-01.05.05	30.4.4	Nepašalinami apdailiniai 1300 g/m²	And non-removable plaster (1300 g/m²)	TS-5.12	m²	23.96	2.73	65.41	
C001-01.05.05	30.4.5	Pilvės užpildymas atšildytomis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Fill by fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m³	2.31	85.54	197.60	
C001-01.05.05	31	Žemės darbai	Soil						
C001-01.05.05	31.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m²	360.26	4.25	1531.11	
C001-01.05.05	31.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m²	18.96	6.71	127.22	
C001-01.05.05	31.1.3	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m³	723.61	21.15	15304.35	
C001-01.05.05	31.1.4	Techniniai blokelio parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildas Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand and gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m³	38.08	32.37	1232.65	
C001-01.05.05	31.1.5	Apsaugos nuo šlaito slukimo iš įvedtinės medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti dirbtiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m³	41.33	29.72	1228.33	
C001-01.05.05	31.2	Surenkamasis elementas	Precast						
C001-01.05.05	31.2.1	Užbalinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	9.98	171.48	1711.37	
C001-01.05.05	31.2.2	Smėlio sluoksnis iš atšildytos medžiagos, įskaitant gabavimą iki 35 km.	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-5.9.7	m³	3	31.14	93.42	
C001-01.05.05	31.2.3	Surenkamasis dūbelis pralaidos vidiniams matmenims: 2,00 x 2,00 m	Precast box culvert internal dimensions 2.00 x 2.00 m	TS-5.2	m	39	1583.93	61773.27	Concrete C40/50 in precast box culvert 70.9 m³ (Concrete) / Betonas C40/50 surenkamasis dūbeliņņis (pralaidi 70.9 m³ betono)
C001-01.05.05	31.2.4	Čiulpiotis betonas	Cyclopole concrete	TS-4.5	m³	45.85	260.76	11955.85	

C001-01-05-05	31.2.5	Vietinė užpildymas natūraliu dirvožemiu	Local filling with natural soil	TS-2.9.7	m ³	4,81	13,66	65,18	
C001-01-05-05	31.2.6	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	114,86	30,08	3454,99	
C001-01-05-05	31.2.7	Vienas užpildymas natūraliu dirvožemiu	One filling with natural soil	TS-2.9.7	m ³	6,67	13,66	95,38	
C001-01-05-05	31.3	Sąvartinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	31.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m ²	14,76	171,48	2631,04	
C001-01-05-05	31.3.2	31.3.4.5 klasės betoninė sienelė	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m ²	1,6	214,33	342,95	
C001-01-05-05	31.3.3	Armavimo plieno styguos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-6.3	kg	1659,76	2,03	3169,31	100,00 kg/m ³
C001-01-05-05	31.3.4	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	61,67	31,37	1620,89	
C001-01-05-05	31.3.5	Tiesia kojine matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	19,76	31,37	619,56	
C001-01-05-05	31.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	31.4.1	Drainuota kompozitinė plokštė	Drainage composite board	TS-6.5	m ²	313,27	9,52	2993,33	
C001-01-05-05	31.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-6.5	m ²	313,27	27,23	8630,34	
C001-01-05-05	31.4.3	Surenkamasis pralaidus hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-6.5	m ²	93,6	21,5	2012,40	
C001-01-05-05	31.4.4	Perforuotas PVC drenuoto vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	61,86	2,73	256,78	
C001-01-05-05	31.4.5	Nepardirginti geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-12	m	607,37	96,11	1500,67	
C001-01-05-05	31.4.6	Filto užpildymas sluoksniais medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	21,17	68,17	1443,16	
C001-01-05-05	31.4.7	Prašady žemumoms ir sujungimas žemumo laida (Cu 50 mm ²), žemumo shtaya (2,5 m skersinis ir vamzdynų sujungimas) (žemumo ilgis: 60 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductor (Cu 50 mm ²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pc/cvnt	1	96,66	98,66	
C001-01-05-05	32	32	32. CUS487 PRALADA / CULVERT CUS487						
C001-01-05-05	32.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	32.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	373,90	5,66	2079,38	
C001-01-05-05	32.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	19,68	6,96	136,97	
C001-01-05-05	32.1.3	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	404,06	21,15	8556,56	
C001-01-05-05	32.1.4	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	21,3	32,37	686,48	
C001-01-05-05	32.1.5	Apšaugos nuo šlaito skruosčio 6 įvedtinis medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	17,17	24,95	428,39	
C001-01-05-05	32.2	Surenkamieji elementai	Precast						
C001-01-05-05	32.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m ²	0,08	171,48	13,72	
C001-01-05-05	32.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-6.2	m ²	89,57	196,94	17514,52	
C001-01-05-05	32.2.3	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	60,71	32,36	2611,78	
C001-01-05-05	32.2.4	Surenkamasis betoninis 1 600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	38,4	897,44	34461,70	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 39.30 m ³ / Betonas C45/55 surenkamame vamzdyje pralaidoje (39.30 m ³ betono)
C001-01-05-05	32.3	Sąvartinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	32.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-6.2	m ²	8,1	171,48	1388,99	
C001-01-05-05	32.3.2	31.3.4.5 klasės betoninė sienelė	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m ²	9,59	214,33	2052,42	
C001-01-05-05	32.3.3	Armavimo plieno styguos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-6.3	kg	958,89	2,03	1946,55	99,99 kg/m ³
C001-01-05-05	32.3.4	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	37,03	32,36	1198,29	
C001-01-05-05	32.3.5	Tiesia kojine matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	12,24	32,36	396,09	
C001-01-05-05	32.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	32.4.1	Drainuota kompozitinė plokštė	Drainage composite board	TS-6.5	m ²	22,19	9,52	211,25	
C001-01-05-05	32.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-6.5	m ²	22,19	27,23	604,23	
C001-01-05-05	32.4.3	Perforuotas PVC drenuoto vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10	21,5	215,00	
C001-01-05-05	32.4.4	Nepardirginti geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-12	m	25,95	2,73	73,68	
C001-01-05-05	32.4.5	Filto užpildymas sluoksniais medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	2,3	65,97	197,73	
C001-01-05-05	33	33	33. CUS489 PRALADA / CULVERT CUS489						
C001-01-05-05	33.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	33.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	442,1	5,56	2450,08	
C001-01-05-05	33.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	23,27	6,96	161,96	
C001-01-05-05	33.1.3	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	577,57	21,15	12215,61	
C001-01-05-05	33.1.4	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	30,4	32,37	984,05	
C001-01-05-05	33.1.5	Apšaugos nuo šlaito skruosčio 6 įvedtinis medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	16,99	24,95	423,90	
C001-01-05-05	33.2	Surenkamieji elementai	Precast						
C001-01-05-05	33.2.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m ²	0,08	171,48	13,72	
C001-01-05-05	33.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-6.2	m ²	100,6	196,94	17514,52	
C001-01-05-05	33.2.3	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	60,22	32,36	2010,52	
C001-01-05-05	33.2.4	Surenkamasis betoninis 1 600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	43,2	897,44	38769,41	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 44.13 m ³ / Betonas C45/55 surenkamame vamzdyje pralaidoje (44.13 m ³ betono)
C001-01-05-05	33.3	Sąvartinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	33.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-6.2	m ²	8,26	171,48	1416,42	
C001-01-05-05	33.3.2	31.3.4.5 klasės betoninė sienelė	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m ²	9,69	214,33	2056,42	
C001-01-05-05	33.3.3	Armavimo plieno styguos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-6.3	kg	968,1	2,03	1946,57	100,00 kg/m ³
C001-01-05-05	33.3.4	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	37,03	32,36	1198,29	
C001-01-05-05	33.3.5	Tiesia kojine matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	12,24	32,36	396,09	
C001-01-05-05	33.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	33.4.1	Drainuota kompozitinė plokštė	Drainage composite board	TS-6.5	m ²	22,19	9,52	211,25	
C001-01-05-05	33.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-6.5	m ²	22,19	27,23	604,23	
C001-01-05-05	33.4.3	Perforuotas PVC drenuoto vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	10	21,5	215,00	
C001-01-05-05	33.4.4	Nepardirginti geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-12	m	25,95	2,73	73,68	
C001-01-05-05	33.4.5	Filto užpildymas sluoksniais medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	2,3	65,97	197,73	
C001-01-05-05	34	34	34. CUS491 PRALADA / CULVERT CUS491						
C001-01-05-05	34.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	34.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	191,45	6,15	1177,42	
C001-01-05-05	34.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	10,08	6,96	70,36	
C001-01-05-05	34.1.3	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Mechaninis užpildymas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ³	836,1	18,04	15063,24	
C001-01-05-05	34.1.4	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Rankinis užpildymas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km. Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ³	44,01	32,37	1424,60	
C001-01-05-05	34.1.5	Apšaugos nuo šlaito skruosčio 6 įvedtinis medžiagos transportavimas iki 35 km. Užpildyti drenaziniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ³	15,77	23,97	378,01	
C001-01-05-05	34.2	Surenkamieji elementai	Precast						
C001-01-05-05	34.2.1	Užkalkimo betonas C30/37 po pamatus (h=100 mm)	Blinding concrete C30/37 under foundations (h=100 mm)	TS-6.2	m ²	75,34	198,11	14925,61	
C001-01-05-05	34.2.2	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	77,07	31,37	2417,69	
C001-01-05-05	34.2.3	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	48	696,34	31954,32	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 28.71 m ³ m3 / Betonas C45/55 surenkamame vamzdyje pralaidoje (28.71 m ³ betono)
C001-01-05-05	34.3	Sąvartinė siena	Wingwall						
C001-01-05-05	34.3.1	Užkalkimo betonas C16/20 po pamatus	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-6.2	m ²	2,23	171,48	382,69	
C001-01-05-05	34.3.2	31.3.4.5 klasės betoninė sienelė	Concrete class C35/45 for walls	TS-6.2	m ²	8,89	214,33	842,32	
C001-01-05-05	34.3.3	Armavimo plieno styguos B500	Reinforcement steel bar B500	TS-6.3	kg	958,4	2,03	2172,55	100,00 kg/m ³
C001-01-05-05	34.3.4	Tiesia kojine nematoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	17,74	31,37	556,50	
C001-01-05-05	34.3.5	Tiesia kojine matoma betono apdaila ir kojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-6.10	m ²	6,23	31,37	164,07	
C001-01-05-05	34.3.6	C35/45 geotekstilis šachtoms ir šuliniams	Reinforcement concrete C35/45 to form shafts and manholes	TS-4.5	m ²	11,58	214,33	2481,94	Reinforcement Steel +40kg/m ³ Formwork and cover included / Armavimo plienas įskaitant kojinių ir dangtis
C001-01-05-05	34.4	Baigiamieji darbai ir kita	Finishes and others						
C001-01-05-05	34.4.1	Drainuota kompozitinė plokštė	Drainage composite board	TS-6.5	m ²	11,39	9,52	108,34	
C001-01-05-05	34.4.2	Bituminis dangos betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-6.5	m ²	11,39	27,23	308,86	
C001-01-05-05	34.4.3	Perforuotas PVC drenuoto vamzdis, 160 mm	Drainage drilled pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	4,67	21,5	99,33	
C001-01-05-05	34.4.4	Nepardirginti geotekstilė (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-12	m	13,69	2,73	37,10	
C001-01-05-05	34.4.5	Filto užpildymas sluoksniais medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ³	1,06	85,64	90,67	
C001-01-05-05	35	35	35. CUS107 PRALADA / CULVERT CUS107						
C001-01-05-05	35.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01-05-05	35.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	634,35	4,25	2695,99	
C001-01-05-05	35.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagirdo ir šoninį, šlaitų sutvarkymą laikantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	33,39	6,71	224,05	
C001-01-05-05	35.1.3	Tekchninio bloko parinktas granuliuotos medžiagos gabaritmas iki 35 km. Smėlio ir žvyro mišinio užpildymas. Mechaninis užpildymas (95 %)							

C001-01.05.05	35.1.5	Apsaugos nuo (lašo sluoksnis iš įvairios medžiagos transportavimas iki 35 km. Užkylėli drenážiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ²	57.4	24.95	1432.13	
C001-01.05.05	35.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	35.2.1	Užkylėlio betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	21.64	171.48	3710.83	
C001-01.05.05	35.2.2	Smėlio sluoksnis iš atšaukto medžiagos, įskaitant gabarenius iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ²	6.49	25.98	168.61	
C001-01.05.05	35.2.3	Surenkamasis dėžės pralaidos vidiniai matavimai: 3,00 x 2,50 m	Precast box culvert internal dimensions 3.00 x 2.50 m	TS-5.2	m	58.5	2613.12	152887.52	Concrete C40/50 in precast box culvert 180.54 m ³ (Concrete) / Betonas C40/50 surenkamųjų dėžėse pralaidoje 180.54 m ³ (betono)
C001-01.05.05	35.2.4	Cikloponas betonas	Cyclopoen concrete	TS-4.5	m ²	66.03	260.76	17217.98	
C001-01.05.05	35.2.5	Vidinio užkylėlio natūraliu dirvožemiu	Local fills with natural soil	TS-2.9.7	m ²	7.03	13.05	95.26	
C001-01.05.05	35.2.6	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	164.47	30.08	4947.26	
C001-01.05.05	35.2.7	Tiesios kojėlinės natūraliu dirvožemiu	Local fills with natural soil	TS-2.9.7	m ²	13.63	15	205.19	
C001-01.05.05	35.3	Sąjūrinė siena	Wingwall						
C001-01.05.05	35.3.1	Užkylėlio betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	21.2	183.82	3896.98	
C001-01.05.05	35.3.2	Cikloponas betonas	Cyclopoen concrete	TS-4.5	m ²	25.51	274.33	6987.95	
C001-01.05.05	35.3.3	Cikloponas betonas	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2551.42	2.03	5179.38	100.00 (kg/m)
C001-01.05.05	35.3.4	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	70.67	31.37	2216.92	
C001-01.05.05	35.3.5	Tiesios kojėlinės natūraliu betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	31.18	31.37	978.12	
C001-01.05.05	35.4	Balgaminių dangų ir kito	Finishes and others						
C001-01.05.05	35.4.1	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija	Blumen concrete board	TS-5.5	m ²	602.93	9.52	5739.89	
C001-01.05.05	35.4.2	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	602.93	27.23	16417.78	
C001-01.05.05	35.4.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija, Karščiui suvėtinio elastominio plėtinio sluoksnis	Waterproofing of precast culvert/Layers of heat-welded elastomeric adhesive sheet	TS-5.5	m ²	204.75	28.11	5755.52	
C001-01.05.05	35.4.4	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage socket pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	132.87	21.5	2859.71	
C001-01.05.05	35.4.5	Nepardirgiamoji apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	656.71	2.19	1435.13	
C001-01.05.05	35.4.6	Filto užkylėlioje atšaukto medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ²	30.61	92.3	2825.30	
C001-01.05.05	35.4.7	Įėjimo/ išėjimo r. sąryšimas Žemumo laida (Cu 50 mm ²), žemumo atlygis (2.5 m plėtinė ir vamzdis atlygis), žemumo skaus (40 x 40 x 60 cm)	Earthing and bonding of culverts Earth conductors (Cu 50 mm ²), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pipe (40 x 40 x 60 cm)	TS-10	pcvrt	1	96.66	96.66	
C001-01.05.05	36	36	36 CUBURS PRALADA / CULVERT CUBURS						
C001-01.05.05	36.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	36.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų subvėrinimą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	535.95	5.56	2979.88	
C001-01.05.05	36.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų subvėrinimą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	28.21	6.96	196.34	
C001-01.05.05	36.1.3	Tiesiam blokui parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Mechaninis užkylėjas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ²	684.67	21.15	14480.77	
C001-01.05.05	36.1.4	Tiesiam blokui parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Rankinis ir žvyro mišinio užkylas Rankinis užkylėjas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ²	36.04	32.37	1166.61	
C001-01.05.05	36.1.5	Apsaugos nuo (lašo sluoksnis iš įvairios medžiagos transportavimas iki 35 km. Užkylėli drenážiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ²	24.69	24.95	616.02	
C001-01.05.05	36.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	36.2.1	Užkylėlio betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	0.16	171.48	27.44	
C001-01.05.05	36.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m ³	190.38	195.54	37226.91	
C001-01.05.05	36.2.3	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	69.24	32.36	2287.81	
C001-01.05.05	36.2.4	Surenkamasis betoninis 1 600 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1600 mm	TS-4.4.4	m	81.6	897.44	73231.10	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 88.50 m ³ / Betonas C45/55 surenkamųjų vamzdžių pralaidoje 88.50 m ³ (betono)
C001-01.05.05	36.3	Sąjūrinė siena	Wingwall						
C001-01.05.05	36.3.1	Užkylėlio betonas C30/37 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C30/37 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	9.37	171.48	1606.77	
C001-01.05.05	36.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ²	13.76	214.33	2936.05	
C001-01.05.05	36.3.3	Cikloponas betonas	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1074.36	2.03	2167.17	100.00 (kg/m)
C001-01.05.05	36.3.4	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	43.05	32.36	1393.10	
C001-01.05.05	36.3.5	Tiesios kojėlinės natūraliu betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	8.89	32.36	300.04	
C001-01.05.05	36.4	Balgaminių dangų ir kito	Finishes and others						
C001-01.05.05	36.4.1	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija	Blumen concrete board	TS-5.5	m ²	24.24	9.52	230.76	
C001-01.05.05	36.4.2	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	24.24	27.23	660.05	
C001-01.05.05	36.4.3	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage socket pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	7.89	21.5	171.79	
C001-01.05.05	36.4.4	Nepardirgiamoji apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	26.07	2.73	70.81	
C001-01.05.05	36.4.5	Filto užkylėlioje atšaukto medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ²	1.84	85.97	158.63	
C001-01.05.05	37	37	37 CUBURS PRALADA / CULVERT CUBURS						
C001-01.05.05	37.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	37.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų subvėrinimą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	180.86	6.15	1112.29	
C001-01.05.05	37.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų subvėrinimą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	9.52	6.96	66.45	
C001-01.05.05	37.1.3	Tiesiam blokui parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Mechaninis užkylėjas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ²	207.76	18.04	3748.35	
C001-01.05.05	37.1.4	Tiesiam blokui parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Rankinis ir žvyro mišinio užkylas Rankinis užkylėjas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ²	10.94	32.37	354.13	
C001-01.05.05	37.1.5	Apsaugos nuo (lašo sluoksnis iš įvairios medžiagos transportavimas iki 35 km. Užkylėli drenážiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ²	21.09	23.97	505.53	
C001-01.05.05	37.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	37.2.1	Užkylėlio betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	0.06	171.48	10.29	
C001-01.05.05	37.2.2	C30/37 betonas po surenkamaisiais elementais	Concrete C30/37 under precast	TS-5.2	m ³	30.01	198.11	5945.28	
C001-01.05.05	37.2.3	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	32.71	31.37	1026.11	
C001-01.05.05	37.2.4	Surenkamasis betoninis 1 200 mm skersmens vamzdis	Precast concrete pipe of diameter 1200 mm	TS-4.4.4	m	19.2	656.34	12501.73	Concrete C45/55 in precast pipe culvert 11.73 m ³ / Betonas C45/55 surenkamųjų vamzdžių pralaidoje 11.73 m ³ (betono)
C001-01.05.05	37.3	Sąjūrinė siena	Wingwall						
C001-01.05.05	37.3.1	Užkylėlio betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 under foundations	TS-5.2	m ³	13.21	171.48	2269.28	
C001-01.05.05	37.3.2	C35/45 klasės betonas sienoms	Concrete class C35/45 for walls	TS-5.2	m ²	13.11	214.33	2809.67	
C001-01.05.05	37.3.3	Cikloponas betonas	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1311	2.03	2653.33	100.00 (kg/m)
C001-01.05.05	37.3.4	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	44.48	31.37	1395.34	
C001-01.05.05	37.3.5	Tiesios kojėlinės natūraliu betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	14.68	31.37	460.51	
C001-01.05.05	37.4	Balgaminių dangų ir kito	Finishes and others						
C001-01.05.05	37.4.1	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija	Blumen concrete board	TS-5.5	m ²	26.38	9.52	251.14	
C001-01.05.05	37.4.2	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	26.38	27.23	718.33	
C001-01.05.05	37.4.3	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage socket pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	14.78	21.5	317.77	
C001-01.05.05	37.4.4	Nepardirgiamoji apdaila (300 g/m ²)	Anti puncture geotextile (300 g/m ²)	TS-5.12	m ²	35.47	2.79	97.97	
C001-01.05.05	37.4.5	Filto užkylėlioje atšaukto medžiagos, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ²	3.41	85.64	291.69	
C001-01.05.05	38	38	38 BR110 PRALADA / CULVERT BR110						
C001-01.05.05	38.1	Žemės darbai	Earthworks						
C001-01.05.05	38.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų subvėrinimą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m ³	979.03	4.25	4160.88	
C001-01.05.05	38.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą / savivarčius, pagrindo ir šoninių, šlaitų subvėrinimą laikantis reikalavimų ir transportavimo iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m ³	51.53	6.71	345.77	
C001-01.05.05	38.1.3	Tiesiam blokui parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Mechaninis užkylėjas (95 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Mechanical filling (95%)	TS-2.13	m ²	844.14	21.15	17856.36	
C001-01.05.05	38.1.4	Tiesiam blokui parinktos granuliuotos medžiagos gabavimas iki 35 km. Rankinis ir žvyro mišinio užkylas Rankinis užkylėjas (5 %)	Technical block selected granular material and transportation up to 35 km Fill with sand gravel mixture Manual filling (5%)	TS-2.13	m ²	44.43	32.37	1438.20	
C001-01.05.05	38.1.5	Apsaugos nuo (lašo sluoksnis iš įvairios medžiagos transportavimas iki 35 km. Užkylėli drenážiniu natūraliu smėliu	Frost protection layer from imported material transportation up to 35 km. Fill with draining natural sand	TS-2.9.7	m ²	14.24	22.89	325.95	
C001-01.05.05	38.2	Surenkamųjų elementai	Precast						
C001-01.05.05	38.2.1	Užkylėlio betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m ³	16.17	171.48	2772.83	
C001-01.05.05	38.2.2	Smėlio sluoksnis iš atšaukto medžiagos, įskaitant gabarenius iki 35 km	Sand bed from imported material, included transport up to 35 km	TS-2.9.7	m ²	4.85	25.98	126.00	
C001-01.05.05	38.2.3	Surenkamasis dėžės pralaidos vidiniai matavimai: 4.00 x 2.50 m	Precast box culvert internal dimensions 4.00 x 2.50 m	TS-5.2	m	33	4048.68	13424.44	Concrete C40/50 in precast box culvert 169.63 m ³ (Concrete) / Betonas C40/50 surenkamųjų dėžėse pralaidoje 169.63 m ³ (betono)
C001-01.05.05	38.2.4	C35/45 geobetoninis šachtinis ir šulininis	Reinforcement concrete C35/45 to form shafts and manholes	TS-4.5	m ²	57.42	214.33	12306.83	Reinforcement Steel +40kg/m ³ Formwork and cover included / Armatūros plėtinys +40 kg/m ³ šachtinių kojėlinių ir dangčių
C001-01.05.05	38.2.5	Cikloponas betonas	Cyclopoen concrete	TS-4.5	m ²	41.45	260.27	10768.19	
C001-01.05.05	38.2.6	Tiesios kojėlinės nematoma betono apdaila ir kojėlinės padalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m ²	105.28	30.08	3168.82	
C001-01.05.05	38.2.7	Galvanizuoto plieno grotelės 8 25 x 2 mm plokštės (24 x 24 mm mesh)	Stainless steel gratings with 25 x 2 mm plate (24 x 24 mm mesh)	TS-5.6	m ²	32.19	125.87	4051.76	
C001-01.05.05	38.3	Balgaminių dangų ir kito	Finishes and others						
C001-01.05.05	38.3.1	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija	Blumen concrete board	TS-5.5	m ²	353.1	9.52	3351.51	
C001-01.05.05	38.3.2	Blūmeninis dangas betono hidroizoliacija (du sluoksniai)	Blumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m ²	353.1	27.23	9614.91	
C001-01.05.05	38.3.3	Surenkamasis pralaidos hidroizoliacija	Waterproofing of precast culvert	TS-5.5	m ²	115.6	28.11	3249.71	
C001-01.05.05	38.3.4	Perforuotas PVC drenavimo vamzdis, 160 mm	Drainage socket pipe PVC Ø160	TS-4.4.1	m	86	21.5		

*. Kai eilučių, kurios detalizuoją sumines eilutes plėdyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindines eilutes (kain). Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
05_06 Triukšma mažinančių užtvartų statyba/Noise Barriers									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. Poliai / Piles									
CO01-01 05_06	1.1	Poliaus gręžimas, skersmuo 0.50 m, CFA gręžimo metodas	Pile drilling, diameter of 0.50 m, CFA drilling method	TS-5.4	m	9858,5	21,68	213732,28	
CO01-01 05_06	1.2	Betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in piles	TS-5.2	m³	1935,71	262,5	508123,88	
CO01-01 05_06	1.3	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	129365,1	1,37	177230,19	
CO01-01 05_06	1.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	1601	26,25	42026,25	
2. Pamatai / Foundations									
CO01-01 05_06	2.1	Rostverkių betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in foundations (pilecaps)	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m³	345,82	1002,82	346795,21	
CO01-01 05_06	2.2	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-9.3.1.4/TS-5.3	kg	34581,6	1,37	47376,79	
CO01-01 05_06	2.3	Tiesūs klojiniai nematomam betonui ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m²	2305,44	31,5	72621,36	
CO01-01 05_06	2.4	Bituminė danga pagrindų ir colių betono darbų gale (du vėlesni)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	2305,44	21	48414,24	
CO01-01 05_06	2.5	Ant grunto liejamas C16/20 klasės betonas po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	13,1	210	2751,00	
3. TRIUKŠMA MAŽINANČIŲ UŽTVARTŲ PLOKŠTĖS / Noise Barrier Panels									
CO01-01 05_06	3.1	Metalinės akustinės užtvartos, kurių sudaro garsą sugeriančios plokštės, tiekimas ir montavimas be kniedžių ar varžtų.	Supply and installation of a metal acoustic barrier consisting of sound-absorbing acoustic panels, without rivets or screws.	TS-9	m²	11789	79,75	940172,75	
CO01-01 05_06	3.2	Struktūrinio plieno S275 tiekimas ir įrengimas, įskaitant virinimą, padengimą ir dažymą	Supply and installation of structural steel S275, including welding, coating and painting.	TS-9.3/TS-5.6	kg	314298,73	2,61	820319,69	
CO01-01 05_06	3.3	Surenkamojo betono (C25/30) pamatinės sijos, skirtos triukšmo užtvartos, tiekimas ir montavimas. Matmenys 2000x600mm	Supply and installation of a precast concrete (C25/30) ground beam for noise barriers. Dimensions 2000x600mm	TS-9	vnt./pcs	1594	142,86	227718,84	
CO01-01 05_06	3.4	Apsauginio stulpo gaubto tiekimas ir montavimas	Supply and installation of post protection cap	TS-9	vnt./pcs	1765	5,36	9460,40	
4. ŽEMĖ IR SUJUNGIMAS / EARTH AND BONDING									
CO01-01 05_06	4.1	Žeminimo ir sujungimo sistema, įskaitant žeminimo laidininką (Cu 50 mm2), užkasamą 50 cm gylyje, žeminimo laidininką (Cu 50 mm2), skiriantį prijungti prie kiekvieno plieno profilio ar atramos.	Earthing and bonding system, including earth conductor (Cu 50 mm2) buried at a depth of 50 cm, earth conductor (Cu 50 mm2) for connections to each steel profile or support.	TS-10	m	3188	36,75	117159,00	
								3573901,88	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės [kainą]. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
05 07 Atraminių sienelių statyba/Retaining walls									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO01-01 05 07	1		1. SIENOS LŠ6391 / WALL LŠ6391						
CO01-01 05 07	1.1	Žemės darbai	Earthworks						
	1.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą la kantis reikalavimų ir transportavimą iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	1894,4	8,44		
CO01-01 05 07	1.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą la kantis reikalavimų ir transportavimą Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km. Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	99,71	21,02	15988,74	
CO01-01 05 07	1.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	1147,88	26,73	2095,90	
CO01-01 05 07	1.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	60,41	32,26	30682,83	
CO01-01 05 07	1.2	Geotechninė Stebėseną	Geotechnical Monitoring					1948,83	
CO01-01 05 07	1.2.1	Projekto valdymas	Project Management						
	1.2.1.1	Projekto valdymas prieš montavimą ir montavimo metu	Project Management prior to and during installation	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kainą, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 07	1.2.1.2	Projekto valdymas statybos laikotarpiu	Project Management during construction period	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kainą, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 07	1.2.1.3	Projekto valdymas postatybinio laikotarpiu	Project Management during post-construction period	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kainą, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 07	1.2.1.4	Projekto valdymas atidavimo eksploatauoti metu	Project Management during commissioning	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už projekto valdymą neatliekami. Projekto valdymo kainą, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / There would be no separate payments for project management. The cost of project management shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 07	1.2.2	Irangos tiekimas ir montavimas	Supply & Installation of Equipment						
CO01-01 05 07	1.2.2.1	Atviras piezometras:Apima: -Irangos tiekimas -Gręžinių gręžimas ir montavimas Apima: -Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	Open Stand pipe Piezometer. Includes: -Supply of Equipment -Drilling of boreholes and installation	TS-2.15	pc/vnt	4	12366,9	49467,60	
CO01-01 05 07	1.2.3	Statybos priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Construction- Manual Data Collection (MDC)						
	1.2.3.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai statybos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring during construction.	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	24 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas visos statybos metu. Atskiri mokėjimai duomenų rinkimą neatliekami. Duomenų rinkimo kainą, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / Data collection during the whole construction process. There would be no separate payments for data collection. The cost of data collection shall be included by the Contractor in the total price of the tender.
CO01-01 05 07	1.2.4	Postatybinė priežiūra – rankinis duomenų rinkimas (MDC)	Monitoring Post Construction- Manual Data Collection (MDC)						
	1.2.4.1	Rankinis duomenų rinkimas (MDC). Naudojamas konstrukcijų stebėsenai eksploatacijos metu.	Manual Data Collection (MDC). This item is meant for structures monitoring Post Construction	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	9 sets/ rinkinys. Duomenų rinkimas po statybos pabaigos. Atskiri mokėjimai už postatybinę priežiūrą nebus atliekami. Postatybinės priežiūros kainą, Rangovas turi įsiskačiuoti į bendrą pasiūlymo kainą / Separate payments for post-construction maintenance will not be made. The Contractor must include the cost of post-construction maintenance in the total bid price.
CO01-01 05 07	1.2.5	Duomenų vizualizavimas ir ataskaita	Data visualisation & report						
	1.2.5.1	Montavimo ataskaita: -Piezometrai -Tenzometrai -Inclinometrai -Geodeziniai tyrimai	Installation report: -Piezometers -Tensometers -Inclinometers -Surveying	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	Only Piezometers/ T k piezometrai. Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05 07	1.2.5.2	Ataskaitų teikimas (Struktūros): -Priešstatybinės stebėsenos mėnesinė ataskaita -Statybos darbai -Baigiamoji stebėseną	Factual reporting (Structures): -Pre-construction monitoring-monthly report -Construction Works -Close-out Monitoring	TS-2.15	kompl/set	1	0	0,00	Atskiri mokėjimai už ataskaitų teikimą nebus atliekami. Ataskaitų teikimą rangovas turi įsivertinti į bendrą pasiūlymo kainą / There will be no separate payments for reporting. The cost of reporting must be included in the total price of the proposal.
CO01-01 05 07	1.2.6	Išmontavimas (Irangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)						
	1.2.6.1	Išmontavimas (Irangos išvežimas)	Decommissioning (removal equipment)	TS-2.15	kompl/set	0	0	0,00	Visi įrengti geotechnikos prietaisai (įskaitant energijos šaltinius) neturi būti demontuojami / All installed geotechnical instruments (including power supply) shall not be dismantled.
CO01-01 05 07	1.3	Pamatai	Foundations						
CO01-01 05 07	1.3.1	Užklinto betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete class C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	122,79	193,78	23794,25	
CO01-01 05 07	1.3.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations (pile caps + retaining wall)	TS-5.2	m³	699,92	363,28	254266,94	
CO01-01 05 07	1.3.3	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500 (pile caps + retaining wall)	TS-5.3	kg	180229,6	1,77	319006,39	257,50 kg/m3
CO01-01 05 07	1.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal (pile caps + retaining walls)	TS-5.10	m²	319,47	78,53	25087,98	
CO01-01 05 07	1.3.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers) (pile caps + retaining walls)	TS-5.5	m²	1055,64	5,39	5689,90	
CO01-01 05 07	1.4	Atraminės sienos (viršutinė dalis)	Retaining Walls (upper part)						
	1.4.1	C35/45 klasės betonas atraminės sienos (viršutinė dalis)	Concrete class C35/45 for upper part of retaining walls	TS-5.2	m³	361,8	359,26	129980,27	
CO01-01 05 07	1.4.2	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	176952,35	1,44	254811,38	489,09 kg/m3
CO01-01 05 07	1.4.3	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	641,12	69,31	44436,03	
CO01-01 05 07	1.4.4	Tiesūs klojiniai matomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	734,24	40,57	29788,12	
CO01-01 05 07	1.4.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	641,12	6,49	4160,87	

CO01-01 05 07	1.4.6	Perforuotas PVC Ø315 drenažo vamzdis	Drainage slotted pipe PVC Ø315	TS-4.4.1	m	140,29	100,18	14054,25	
CO01-01 05 07	1.4.7	Filtro užpildymas atvežtinėmis medžiagomis, įskaitant transportavimą iki 35 km	Filter fill from imported material, included transport up to 35 km.	TS-2.9.7	m³	35,07	28,01	982,31	
CO01-01 05 07	1.4.8	Kompozitinė drenažo plokštė	Drainage composite board	TS-5.5	m²	641,12	7	4487,84	
CO01-01 05 07	1.4.9	Nepraduriama geotekstilė (300 g /m2)	Anti puncture geotextile (300 gr/m2)	TS-2.12	m²	745,91	2,12	1581,33	
CO01-01 05 07	1.5	Apdaila ir kt.	Finishes and others						
CO01-01 05 07	1.5.1	Sienų įžeminimas ir sujungimas (žeminimo laidas (Cu 50 mm2) įkastas gyliu 50 cm, įžeminimo laidas (Cu 50 mm2) jungtims (kiekvienas 10 m) ir visos reikalingos suspaudimo apkabos, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earth and bounding of walls Earth conductor (Cu 50 mm2) buried at a depth of 50 cm, earth conductor (Cu 50 mm2) for connections (each 10 m), and all necessary compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10.5	m	138,79	27,3	3788,97	
CO01-01 05 07	1.5.2	Kompensacinė jungtis sienose, požeminės perėjos, su vandens tarpine	Structural expansion joint with water stop.	TS-5.8	m	43,37	66,43	2881,07	
CO01-01 05 07	1.5.3	Betonas C35/45 kolonų ir šulinių formavimui pilno kiekis ki 20 kg/m3, klojiniai, apdaila, jungtys, rėmas ir danga	Concrete C35/45 to form shafts and manholes steel up to 20 kg/m³, formwork, finishings, joints, frame and cover.	TS-4.5	m³	1,14	466,54	531,86	
									1219513,66

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0"/ "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kaininiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį). Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINIAI	06 01 Vėj "Vėžio komunalinis ūkis" nuotekų tinklų rekonstravimas /Reconstruction of Vėžio komunalinis ūkis sewerage networks								
Statybos objekto ID/Construction object IS	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt/ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO01-01 06 01	1. Vamzdiniai / pipes								
CO01-01 06 01	1.1. Plastikiniai PE PN10 slėginiai nuotekų vamzdžiai, DN160 mm, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių kai klojimo gylis nuo 1,96m iki 2,98 m (įskaitant būtinius montavimo ir žemės darbus:								
CO01-01 06 01	1.1.	Plastikiniai PE PN10 slėginiai nuotekų vamzdžiai, DN160 mm, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių kai klojimo gylis nuo 1,96m iki 2,98 m (įskaitant būtinius montavimo ir žemės darbus:	Plastic PE PN10 pressure sewage pipes, DN160 mm, with fittings, connections to manholes at laying depths from 1,96m to 2,98m (including necessary installation and earthworks:	TS 2.2	m	75	69	5175,00	
CO01-01 06 01	1.1.1.	Transėjos kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery		m ³	616			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	1.1.2.	Vamzdinių užpildymas atvežtiniu smėliniu gruntu, sutankinat	Filling of pipelines with imported sandy soil, compaction		m ³	616			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	1.1.3.	Perkelinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m ³	616			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	1.1.4.	Sistemos praplovimas	System flushing		m	75			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	1.1.5.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system		m	75			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	1.2.	PE PN10 vamzdžiai DN160 ir jų montavimas DN400 dėkle, klojant uždaru būdu, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių, kai klojimo gylis nuo 2,98m iki 4,0m	PE PN10 pipes DN160 and their installation in a DN400 case, when laying in closed, with fittings connected to manholes, when laying depth from 2,98m to 4,0m	TS 2.2, 2.7	m	81	42,47	3440,07	
CO01-01 06 01	1.3.	Apsauginis PE dėklas PN10 DN400 ir jo įrengimas. (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdžio centravimo elementus, montavimo ir žemės darbus)	Protective PE case PN10 DN400 and its installation (including all fittings and joints, pipeline centering elements, installation and earthwork		m	81	618,29	50081,49	
CO01-01 06 01	1.3.1.	Sistemos praplovimas	System flushing		m	81			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	1.3.2.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system		m	81			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2. Šuliniai / manholes								
CO01-01 06 01	2.1.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipnėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3191,83	3191,83	FS1-7
CO01-01 06 01	2.1.1.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/45°	Flange ductile iron elbow DN150/45°		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.1.2.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.1.3.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.1.4.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (apgrova D125), su sandarinimo elementais	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.1.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipnėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3416,82	3416,82	FS1-8
CO01-01 06 01	2.2.1.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/45°	Flange ductile iron elbow DN150/45°		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.2.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.3.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.4.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (apgrova D125), su sandarinimo elementais	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.6.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipnėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3191,83	3191,83	FS1-9
CO01-01 06 01	2.2.6.1.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/90°	Flange ductile iron elbow DN150/90°		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.6.2.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	2			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.6.3.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.6.4.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (apgrova D125), su sandarinimo elementais	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	2.2.6.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	3. Kiti darbai								
CO01-01 06 01	3.1.	Apsauginio dėklo ir vamzdžio DN150/400 užsandarinimo antgalis	Sealing nozzle for protective case and pipe DN150 /400	TS 2.7	pcs/vnt.	2	194,23	388,46	
CO01-01 06 01	3.2.	Esamo ketinio nuotekų tinklo DN150 demontavimas, kai tinklo gylis iki 3,0m	Dismantling of the existing ductile iron sewage network DN150, when networks depth up to 3,0m	TS 3	m	100	56,65	5665,00	
CO01-01 06 01	3.3.	Statybinio lauko išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of construction scrap at a distance chosen by the contractor		t	3,5	9,71	33,99	
CO01-01 06 01	nuotekų tinklai/ sewerage networks								
CO01-01 06 01	4. Vamzdiniai / pipes								
CO01-01 06 01	4.1.	Plastikiniai PE PN10 slėginiai nuotekų vamzdžiai, DN160 mm, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių kai klojimo gylis nuo 1,96m iki 2,98 m (įskaitant būtinius montavimo ir žemės darbus:	Plastic PE PN10 pressure sewage pipes, DN160 mm, with fittings, connections to manholes at laying depths from 1,96m to 2,98m (including necessary installation and earthworks:	TS 2.2	m	207	69	14283,00	
CO01-01 06 01	4.1.1.	Transėjos kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery		m ³	1464			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.1.2.	Vamzdinių užpildymas atvežtiniu smėliniu gruntu, sutankinat	Filling of pipelines with imported sandy soil, compaction		m ³	1464			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.1.3.	Perkelinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m ³	1464			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.1.4.	Sistemos praplovimas	System flushing		m	207			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.1.5.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system		m	207			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.2.	PE PN10 vamzdžiai DN160 ir jų montavimas DN400 dėkle, klojant uždaru būdu, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių, kai klojimo gylis nuo 2,08m iki 2,98m	PE PN10 pipes DN160 and their installation in a DN400 case, when laying in closed, with fittings connected to manholes, when laying depth from 2,08m to 2,98m	TS 2.2, 2.7	m	184	660,38	121509,92	
CO01-01 06 01	4.2.1.	Apsauginis PE dėklas PN10 DN400 ir jo įrengimas. (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdžio centravimo elementus, montavimo ir žemės darbus)	Protective PE case PN10 DN400 and its installation (including all fittings and joints, pipeline centering elements, installation and earthwork		m	184			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.2.2.	Sistemos praplovimas	System flushing		m	184			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	4.2.3.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system		m	184			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5. Šuliniai / manholes								
CO01-01 06 01	5.1.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipnėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3188,6	3188,60	FS1-1
CO01-01 06 01	5.1.1.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/90°	Flange ductile iron elbow DN150/90°		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.1.2.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.1.3.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.1.4.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (apgrova D125), su sandarinimo elementais	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.1.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.2.	Surenkamas gb šulinys DN2000mm Hvid = 3,0 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipnėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN2000 mm Hvid. = 3,0 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	5839,82	5839,82	FS1-2
CO01-01 06 01	5.2.1.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/90°	Flange ductile iron elbow DN150/90°		pcs/vnt.	2			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.2.2.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	3			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.2.3.	Kaulas ketaus flanšinis trišakis DN150 (L-440mm)	Flange ductile iron tee DN150 (L-440mm)		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.2.4.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	3			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.2.5.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (apgrova D125), su sandarinimo elementais	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements		pcs/vnt.	1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.2.6.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kaino te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.3.	Surenkamas gb šulinys DN2000mm Hvid = 3,0 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipnėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN2000 mm Hvid. = 3,0 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	5849,58	5849,58	FS1-3

CO01-01 06 01	5.3.1.	Flanšinė kaliaus ketaus alkūnė DN150/90°	Flange ductile iron elbow DN150/90°		pcs/vnt.	2				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.3.2.	Flanšinė kaliaus ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	3				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.3.3.	Kaliaus ketaus flanšinis trišakis DN150 (L-440mm)	Flange ductile iron tee DN150 (L-440mm)		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.3.4.	Flanšinis kaliaus ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	3				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.3.5.	Kelinis dangtis DN700, pastatomo tipo (aprova D125), su sandarinimo elementais.	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements.		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.3.6.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.4.	Surenkamas g/b šuliny DN1500mm Hvid. = 4,0 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	4345,88		4345,88	FS1-4
CO01-01 06 01	5.4.1.	Flanšinė kaliaus ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.4.2.	Flanšinė kaliaus ketaus alkūnė DN150/45°	Flange ductile iron elbow DN150/45°		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.4.3.	Flanšinis kaliaus ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.4.4.	Kelinis dangtis DN700, pastatomo tipo (aprova D125), su sandarinimo elementais.	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements.		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.4.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.5.	Surenkamas g/b šuliny DN1500mm Hvid. = 4,0 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	4319,97		4319,97	FS1-5
CO01-01 06 01	5.5.1.	Flanšinė kaliaus ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.5.2.	Flanšinis kaliaus ketaus tarpvarždis DN150 (L-300mm)	Flange ductile iron double flanged pipe DN150 (L-300mm)		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.5.3.	Flanšinis kaliaus ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.5.4.	Kelinis dangtis DN700, pastatomo tipo (aprova D125), su sandarinimo elementais.	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements.		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.5.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.	Surenkamas g/b šuliny DN1500mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3188,6		3188,60	FS1-6
CO01-01 06 01	5.6.1.	Flanšinė kaliaus ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.2.	Flanšinė kaliaus ketaus alkūnė DN150/90°	Flange ductile iron elbow DN150/90°		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.3.	Flanšinis kaliaus ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.4.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.5.	Surenkamas g/b šuliny DN1500mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3188,6		3188,60	FS1-10
CO01-01 06 01	5.6.5.1.	Flanšinė kaliaus ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	2				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.5.2.	Kaliaus ketaus flanšinis trišakis DN150 (L-440mm)	Flange ductile iron tee DN150 (L-440mm)		pcs/vnt.	1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.5.3.	Flanšinis kaliaus ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	5.6.5.4.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m3	0,1				Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 01	6. Kiti darbai									
CO01-01 06 01	6.1.	Apsauginio dėklo ir vamzdžio DN150/400 užsandarinimo antgalis	Sealing nozzle for protective case and pipe DN150 / 400	TS 2.7	pcs/vnt.	1	126		126,00	
CO01-01 06 01	6.2.	Esamo kelinio nuotekų tinklo DN150 demontavimas, kai tinklo gylis iki 3,0m	Dismantling of the existing ductile iron sewage network DN150, when networks depth up to 3.0m	TS 3	m	309	36,75		11355,75	
CO01-01 06 01	6.3.	Esamo g/b nuotekų šulinio demontavimas	Dismantling of an existing reinforced concrete sewage manhole	TS 3	kompl./set	1	644,7		644,70	
CO01-01 06 01	6.4.	Statybinio lauko išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of construction scrap at a distance chosen by the contractor		t	17	6,3		107,10	
									252532,01	

PASTABA. Daugiau informacijos apie darbų vykdymo dalių aprašymą žiūrėti bendrosios dalies bendrajame aiškinamajame rašte /
NOTE. For more information on the description of Execution parts, see the general explanatory note in the general part.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*. Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pateikti detalios linijos do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
06_02 NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS. UAB "IKI LIETUVA" NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS/ SEWAGE PART. RECONSTRUCTION OF IKI LIETUVA SEWAGE NETWORKS									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
NUOTEKŲ TINKLAI (UNIK. NR. 4400-1952-4735, UAB „IKI LIETUVA“) / SEWERAGE NETWORKS (UNIK. NR. 4400-1952-4735, UAB „IKI LIETUVA“)									
1. vamzdynai / pipes									
CO01-01 06 02	1.1.	Plastikiniai PE PN10 slėginiai nuotekų vamzdziai, DN160 mm, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių kai klojimo gylis nuo 1,96m iki 2,96 m (įskaitant būtinius montavimo ir žemės darbus).	Plastic PE PN10 pressure sewage pipes, DN160 mm, with fittings, connections to manholes at laying depths from 1.96m to 2.96 m (including necessary installation and earthworks).	TS 2.2	m	35	62.76	2196,60	Darbu vykdymo dalis Nr. 1 / Execution part No. 1
CO01-01 06 02	1.1.1.	Trasėsijos kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery		m ³	365			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	1.1.2.	Vamzdžių užpylimas atvežtinu smėliniu gruntu, sutankinat	Filling of pipelines with imported sandy soil, compaction		m ³	365			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	1.1.3.	Perkelinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m ³	365			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	1.1.4.	Sistemos praplovimas	System flushing		m	35			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	1.1.5.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system		m	35			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	1.2.	PE PN10 vamzdziai DN160 ir jų montavimas DN400 dėkle, klojant uždaru būdu, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šuliniių, kai klojimo gylis nuo 2,08m iki 4,0 m	PE PN10 pipes DN160and their installation in a DN400 case, when laying in closed, with fittings connected to manholes, when laying depth from 2,08m to 4,0m	TS 2.2, 2.7	m	86	38.63	3322,18	Darbu vykdymo dalis Nr. 1 / Execution part No. 1
CO01-01 06 02	1.3.	Apsauginis PE dėklas PN10 DN400 ir jo įrengimas. (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalls, vamzdžio centravimo elementus, montavimo ir žemės darbus).	Protective PE case PN10 DN400 and its installation (including all fittings and joints, pipeline centering elements, installation and earthwork		m	86	562.34	48361,24	Darbu vykdymo dalis Nr. 1 / Execution part No. 1
CO01-01 06 02	1.3.1.	Sistemos praplovimas	System flushing		m	86			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	1.3.2.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system		m	86			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
2. šuliniai / manholes									
CO01-01 06 02	2.1.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2.1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	2915,21	2915,21	FS1-1
CO01-01 06 02	2.1.1.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.1.2.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/45°	Flange ductile iron elbow DN150/45°		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.1.3.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.1.4.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (aprokva D125), su sandarinimo elementais.	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements.		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.1.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2.1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	3107,6	3107,60	FS1-3
CO01-01 06 02	2.2.1.	Kaulas ketaus flanšinis trišakis DN150 (L-440mm)	Flange ductile iron lee DN150 (L-440mm)		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.2.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.3.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN50	Flange ductile iron valve (short) DN50		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.4.	Sagos tipo redukcinis flanšas DN150/50;	Flange ductile iron reducing flange DN150/50		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.5.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.6.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (aprokva D125), su sandarinimo elementais.	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements.		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.2.7.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.3.	Surenkamas gb šulinys DN1500mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2,1m) iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų hidroizoliacija, lipynėmis, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated reinforced concrete manhole DN1500 mm Hvid. = 2,57 m, (HD-2.1 m) of elements with overlaps, sealing, wall waterproofing, adhesives, including installation work and communication marking signs	TS 2.9	kompl./set	1	2900,04	2900,04	FS1-5
CO01-01 06 02	2.3.1.	Flanšinė kaulas ketaus sklendė (trumpa) DN150	Flange ductile iron valve (short) DN150		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.3.2.	Flanšinė kaulas ketaus alkūnė DN150/90°	Flange ductile iron elbow DN150/90°		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.3.3.	Flanšinis kaulas ketaus adapteris DN150/160	Flange ductile iron adapter DN150/160		pcs/vnt.	2			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.3.4.	Ketinis dangtis DN700, pastatomo tipo (aprokva D125), su sandarinimo elementais.	Cast iron cover DN700, stationary type (load D125), with sealing elements		pcs/vnt.	1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 06 02	2.3.5.	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under valves and fittings		m ³	0,1			Iš kainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
3. Kiti darbai									
CO01-01 06 02	3.1.	Apsauginio dėklo ir vamzdžio DN100/400 užsandarinimo antgalis	Sealing nozzle for protective case and pipe DN150 / 300	TS 2.7	pcs/vnt.	4	126	504,00	
CO01-01 06 02	3.2.	Esamo ketinio nuotekų tinklo DN150 demontavimas, kai tinklo gylis iki 3,0m	Dismantling of the existing ductile iron sewage network DN150, when networks depth up to 3.0m	TS 3	m	97	36,75	3564,75	
CO01-01 06 02	3.3.	Statybinio lauko išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of construction scrap at a distance chosen by the contractor		t	3,5	6,3	22,05	
								66893,67	

PASTABA. Daugiau informacijos apie darbų vykdymo dalių aprašymą žiūrėti bendrosios dalies bendrajame aiškinamajame rašte / **NOTE.** For more information on the description of Execution parts, see the general explanatory note in the general part.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindines eilutes [kain]. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
06 03 Lietaus vandens nuotekų šalinimas OU6481/ Storm water disposal OU6481									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. VAMZDYNIAI / PIPE									
CO01-01 06 03	1.1.	Tampraus ketaus vamzdis DN300mm PN10 su jungtimis, flanšais, tarpikliais ir laikikliais (įskaitant visą montavimą).	Ductile cast iron pipe DN300mm PN10 with fittings, flanges, gaskets and hangers (including complete installation).	T.S.2.5	m	37,5	315		
CO01-01 06 03	1.2	Ventiliacijos vamzdis DN100 AISI 316	Ventilation pipe DN100 AISI 316	T.S.2.6	m	1,5	42	11812,50	
CO01-01 06 03	1.3	Trasėsijos kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	T.S.3.1.2	m³	63,97	10,5	671,69	
CO01-01 06 03	1.4	Trasėsijos kasimas rankiniu būdu	Excavation works performed manually	T.S.3.1.2	m³	3,3	21	69,30	
CO01-01 06 03	1.5	Vamzdynų užpildymas atvežtinu smėliniu gruntu, sutankinant	Filling of pipelines with imported sandy soil, compaction	T.S.3.1.2	m³	3,3	21	69,30	
CO01-01 06 03	1.6	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor	T.S.3.1.2	m³	26,45	10,5	277,73	
CO01-01 06 03	1.7	Sistemos praplovimas	System flushing	T.S.3.1.2	m	47	1,05	49,35	
CO01-01 06 03	1.8	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system	T.S.3.4	m	47	0,53	24,91	
CO01-01 06 03	1.9	TV diagnostika	TV diagnostics	T.S.3.7	m	47	2,63	123,61	
CO01-01 06 03	1.10	Plastikiniai PP SN8 nuotekų vamzdžiai DN500mm, su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šulinių, įskaitant būtinus montavimo bei žemės darbus	Plastic PP SN8 sewage pipes DN500mm, with fittings, connections to manholes, including necessary installation and earthworks	T.S.2.4	m	6	178,5	1071,00	
CO01-01 06 03	2. šuliniai / manholes								
CO01-01 06 03	2.1.	Ketaus ketaus kvadratinės lietaus surinkimo grotelės 1,0x1,0m, montuojamos važiuojamojoje dalyje, apkrova 40t., (įskaitant apkrovos mažinimo žiedą, sandarinimo elementus, logopus.)	Storm water ductile iron square grate cover 1,0x1,0m, installed on the carriageway, load 40t., (including load reduction ring, sealing elements, logpos.)	T.S.2.12	vnt/pcs	2	1449		
CO01-01 06 03	2.2	Betonas C30/37	Concrete C30/37	T.S.2.12	m³	11,7	2100	24570,00	
CO01-01 06 03	2.3	Armatūros stypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS.2.12	kg	936	3,15	2948,40	
CO01-01 06 03	2.4	Tiesūs klojiniai nematomai betono apdaliai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS.3.3	m²	36,4	25,2	917,28	
CO01-01 06 03	2.5	Tiesūs klojiniai matomam betonui ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS.3.3	m²	30	31,5	945,00	
CO01-01 06 03	2.6	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	T.S.2.12	m²	22,1	54,6	1206,66	
CO01-01 06 03	2.7	Užaklinimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 for foundations	T.S.2.12	m³	1,66	600	1045,80	
CO01-01 06 03	3. naftos produktų atskirtuvai / Oil particles separator								
CO01-01 06 03	3.1	Flanšinis trišakis DN300mm	Flange tee DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	6	630	3780,00	
CO01-01 06 03	3.2	Drugelio vožtuvas DN300mm	Butterfly valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	4	546	2184,00	
CO01-01 06 03	3.3	Flanšinis adapteris DN300mm	Flange valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	4	630	2520,00	
CO01-01 06 03	3.4	Flanšinis atbulinis vožtuvas DN300mm	Flange Check valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	3	1260	3780,00	
CO01-01 06 03	3.5	Flanšinis išmontavimo sandūras DN300mm	Flange dismantling joint DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	6	530,25	3181,50	
CO01-01 06 03	3.6	Flanšinė sklendė DN300mm	Flange valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	3	719,25	2157,75	
CO01-01 06 03	3.7	Nuorinio vožtuvas DN100mm	Air relieve valve DN100mm	T.S.2.11.	vnt/pcs	3	987	2961,00	
CO01-01 06 03	4. kiti darbai / other works								
CO01-01 06 03	4.1.	Pilnai baigta ir automatizuota 145 l/s nerūdijančio plieno pavandeninė vandens siurblinė. Įskaitant korpusą, siurberio kėlimo, atramas, laidus, tinkarus, klijus, siurblio tvirtinimo detales, jungtis, du va klančius (25 kW) ir vieną rezervinį siurblio kėlimo aukštį ~15,0 m, siurblio valdymo įrangą, valdymo ir stebėsenos instrumentaciją, automatiką, montavimo darbus.	Fully completed and automated 145 l/s submersible water pumping station (stainless steel). Including housing with seals, support, wiring, anchors, adhesives, pump fasteners, fittings, two working (25kW) and one reserve pump, pump lift height ~15.0 m, pump control equipment, instrumentation for control and monitoring, automation, installation works.	T.S.2.13.	set	1	104741,7		
CO01-01 06 03								104741,70	
								174069,48	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindines eilutes [kain]. Tokios eilutės pažymėtos pilna spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
06 04 Lietaus vandens nuotekų šalinimas OU6486/ Storm water disposal OU6486									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO01-01 06 04									
1. VAMZDYNAI / PIPE									
CO01-01 06 04	1.1.	Tamprus ketaus vamzdis DN300mm PN10 su jungtimis, flanšais, tarpikliais ir laikikliais (įskaitant visą montavimą).	Ductile cast iron pipe DN300mm PN10 with fittings, flanges, gaskets and hangers (including complete installation).	T.S.2.5	m	38,2	315	12033,00	
CO01-01 06 04	1.2.	Ventiliacijos vamzdis DN100 AISI 316	Ventilation pipe DN100 AISI 316	T.S.2.6	m	1,5	42	63,00	
CO01-01 06 04	1.3.	Trasėsijos kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	T.S.3.1.2	m³	63,97	10,5	671,69	
CO01-01 06 04	1.4.	Trasėsijos kasimas rankiniu būdu	Excavation works performed manually	T.S.3.1.2	m³	3,3	21	69,30	
CO01-01 06 04	1.5.	Vamzdynų užpylimas atvežtinu smėliniu gruntu, sutankinat	Filling of pipelines with imported sandy soil, compaction	T.S.3.1.2	m³	3,3	21	69,30	
CO01-01 06 04	1.6.	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor	T.S.3.1.2	m³	26,45	10,5	277,73	
CO01-01 06 04	1.7.	Sistemos praplovimas	System flushing	T.S.3.1.2	m	47	1,05	49,35	
CO01-01 06 04	1.8.	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system	T.S.3.4	m	47	0,53	24,91	
CO01-01 06 04	1.9.	TV diagnostika	TV diagnostics	T.S.3.7	m	47	2,63	123,61	
CO01-01 06 04	1.10.	Plastikiniai PP SN8 nuotekų vamzdžiai DN500mm, su sujungimo detalėmis, pr jungimais prie šulinio, įskaitant būtinus montavimo bei žemės darbus	Plastic PP SN8 sewage pipes DN500mm, with fittings, connections to manholes, including necessary installation and earthworks	T.S.2.4	m	12	178,5	2142,00	
2. šuliniai / manholes									
CO01-01 06 04	2.1.	Kalaus ketaus kvadratinis lietaus surinkimo grotelės 1,0x1,0m, montuojamos važiuojamojoje dalyje, apkrova 40t., (įskaitant apkrovos mažinimo žiedą, sandarinimo elementus, logotipus.)	Storm water ductile iron square grate cover 1,0x1,0m, installed on the carriageway, load 40t., (including load reduction ring, sealing elements, logos.)	T.S.2.12	vnt/pcs	2	1449	2898,00	
CO01-01 06 04	2.2.	Betonas C30/37	Concrete C30/37	T.S.2.12	m³	11,7	2100	24570,00	
CO01-01 06 04	2.3.	Armatūros strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS.2.12	kg	936	3,15	2948,40	
CO01-01 06 04	2.4.	Tiesūs klojiniai nematomai betono apdailai ir klojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS.3.3	m²	36,4	25,2	917,28	
CO01-01 06 04	2.5.	Tiesūs klojiniai matomam betonui ir klojinių pašalinimas	Straight formwork for visual finishing of concrete and formwork removal	TS.3.3	m²	30	31,5	945,00	
CO01-01 06 04	2.6.	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	T.S.2.12	m²	22,1	54,6	1206,66	
CO01-01 06 04	2.7.	Užaklinimo betonas C16/20 po pamatais	Blinding concrete C16/20 for foundations	T.S.2.12	m³	1,66	525	871,50	
3. naftos produktų atskirtuvai / Oil particles separator									
CO01-01 06 04	3.1.	Flanšinis trišakis DN300mm	Flange tee DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	6	630	3780,00	
CO01-01 06 04	3.2.	Drugelio vožtuvas DN300mm	Butterfly valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	4	546	2184,00	
CO01-01 06 04	3.3.	Flanšinis adapteris DN300mm	Flange valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	4	630	2520,00	
CO01-01 06 04	3.4.	Flanšinis atbulinis vožtuvas DN300mm	Flange Check valve DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	3	1260	3780,00	
CO01-01 06 04	3.5.	Flanšinis išmontavimo sandūras DN300mm	Flange dismantling joint DN300mm	T.S.2.10.	vnt/pcs	6	530,25	3181,50	
CO01-01 06 04	3.6.	Sagos tipo reduktinis flanšas DN300/250mm	Button type reduction flange DN300/250mm	T.S.2.11.	vnt/pcs	3	719,25	2157,75	
CO01-01 06 04	3.7.	Nuorinio vožtuvas DN100mm	Air relieve valve DN100mm	T.S.2.11.	vnt/pcs	1	987	987,00	
4. kiti darbai / other works									
CO01-01 06 04	4.1.	Pilnai baigta ir automatizuota 145 l/s nerūdijančio plieno pavandeninė vandens siurblinė. Įskaitant korpusą su sandar kliais, atramas, laidus, inkarus, kiljus, siurblio tvirtinimo detales, jungtis, du ve klančius (25 kW) ir vieną rezervinį siurbli siurblio kėlimo aukštį ≈15,0 m, siurblio valdymo įrangą, valdymą ir stebėsenos instrumentaciją, automatiką, montavimo darbus.	Fully completed and automated 145 l/s submersible water pumping station (stainless steel). Including housing with seals, support, wiring, anchors, adhesives, pump fasteners, fittings, two working (25kW) and one reserve pump, pump lift height ≈15.0 m, pump control equipment, instrumentation for control and monitoring, automation, installation works.	T.S.2.13.	set	1	102942	102942,00	
								171412,98	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaicius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę įvertinti nurodant pagrindinės eilutės [kain]. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
07_01 Elektrotechninė dalis. Siurblynės prijungimas prie ab esų tinklų ir jos valdymas / Electrotechnical part. Pumping station connection to ab "energijos skirstymo operatorius" networks for OR6095 in PK 9+300									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. NUOTEKŲ SIURBLINĖS PROCESŲ AUTOMATIZAVIMAS / AUTOMATION OF SEWAGE WATER PROCESSES									
1.1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARASTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES									
1.1.1. 10KV DARBAI/10KV WORKS									
CO01-01-07_01									
CO01-01-07_01	1.1.1.1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil	TS 2.1.3	m	83	9,37	777,71	
CO01-01-07_01	1.1.1.2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	TS 2.1.5	m	83	3,75	311,25	
CO01-01-07_01	1.1.1.3	Tranšėjų kasimas mechanizuotu būdu	Trenching by mechanised method	TS 2.1.3	m	2299	3,47	7977,53	
CO01-01-07_01	1.1.1.4	Tranšėjų užpylimas mechanizuotu būdu	Trench filling by mechanised method	TS 2.1.5	m	2299	1,16	2666,84	
CO01-01-07_01	1.1.1.5	Signalinės juostos pakojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable		m	2389	1,54	3679,06	
CO01-01-07_01	1.1.1.6	Kabelio izoliac. jos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt /Pcs	1	88,14	88,14	
CO01-01-07_01	1.1.1.7	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement		Grandinė / circuit	1	124,43	124,43	
CO01-01-07_01	1.1.1.8	24kV AI kabelio 3x50mm2 klojimas	24kV AI cable 3x50mm2 laying	TS 2.1.4	m.	2475	3,47	8588,25	
CO01-01-07_01	a	Tranšėjoje	In trench		m.	2299			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	b	Tranšėjoje d110 750N vamzdyje	In trench in d110 750N pipe		m.	58			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	c	Tranšėjoje d110 1250N vamzdyje				25			
CO01-01-07_01	d	Be tranšėjinio būdu d110 1250N vamzdyje	Trenchless excavation in d110 1250N pipe		m.	76			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	e	Įrengtose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	3			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	f	Įrengtose konstrukcijose vamzdyje d110	In equipped constructions with d110 protective pipe		m.	2			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	g	Atrama tvirtinant apkabomis	On the support fixing with cable clamps		m.	10			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	h	Atrama tvirtinant apkabomis d110 vamzdyje	On the support fixing with cable clamps in d110 protective pipe		m.	2			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	1.1.1.9.	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 1250N klojimas uždaru būdu	Cable conduit d110 1250N laying with trenchless method	TS 2.1.6	m.	76	42	3192,00	
CO01-01-07_01	1.1.1.10.	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 750N klojimas atviru būdu	Cable conduit d110 750N laying in trench	TS 2.1.3	m.	58	7,35	426,30	
CO01-01-07_01	1.1.1.11.	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 1250N klojimas atviru būdu	Cable conduit d110 1250N laying in trench	TS 2.1.3	m	25	7,35	183,75	
CO01-01-07_01	1.1.1.12.	10KV oro linijų skyriklų montavimas 3F	Installation of 10KV overhead line disconnectors 3 phase		Vnt / Pcs	1	231	231,00	
CO01-01-07_01	1.1.1.13.	Kabeliams 3x50mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 3x50mm2 cables	TS 2.1.4	Kompl./set	2	40,43	80,86	
CO01-01-07_01	1.1.1.14.	Kabeliams 3x50mm2 jungiamųjų movų montavimas	Installation of joint ends for 3x50mm2 cables	TS 2.1.4	Kompl./set	4	63,53	254,12	
CO01-01-07_01	1.1.1.15.	Apkabų montavimas ant oro linijos tvirtinant kabelį	Cable clamp mounting for securing the cable on poles		Kompl./set	5	46,2	231,00	
CO01-01-07_01	1.1.1.16.	Apsaugos vamzdžių sandarinimas abiejuose galuose	Application of pipe sealing ends at both ends		Kompl./set	18	3,47	62,46	
CO01-01-07_01	1.1.1.17.	Metalinio lovio kabelio antžeminiai apsaugai montavimas ant atramos	Mounting of metal cable tray for ground protection on support		Vnt./pcs	1	64,68	64,68	
CO01-01-07_01	1.1.2 TRANSFORMATORINĖS MONTAVIMO DARBU ŽINIARASTIS/TRANSFORMER MOUNTING WORK QUANTITIES								
CO01-01-07_01	1.1.2.1	Aikštelės MT transformatorinei įrengimas	Installation of the site for the MT transformer	2.1.7	m2	16	21,95	351,20	
CO01-01-07_01	1.1.2.2	Įžeminimo kontūro varžos Rs 2,5Ω montavimas	Installation of grounding loop resistance Rs 2.5Ω		kompl.	1	173,25	173,25	
CO01-01-07_01	1.1.2.3	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Measurement of earth loop resistance		vnt.	1	39,2	39,20	
CO01-01-07_01	1.1.2.4	Įžeminimo pr. jungimas	Earth connection		vnt.	1	51,98	51,98	
CO01-01-07_01	1.1.2.5	Įžeminimo reviz. jos dėžutės įrengimas	Installation of earthing revision box		vnt.	3	40,43	121,29	
CO01-01-07_01	1.1.2.6	Galios transformatoriaus montavimas	Power transformer mounting		vnt.	1	1386	1386,00	
CO01-01-07_01	1.1.2.7	10/0,4 Modulinė transformatorinė (MT) montavimas 160KVA	10/0.4 Installation of modular transformer (MT) 160KVA		kompl.	1	2310	2310,00	
CO01-01-07_01	1.1.3 0,4KV DARBAI/0,4 KV WORKS								
CO01-01-07_01	1.1.3.1	Kabelio izoliac. jos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt /Pcs	1	79,7	79,70	
CO01-01-07_01	1.1.3.2	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement		Grandinė / circuit	1	132,33	132,33	
CO01-01-07_01	1.1.3.3	0,4kV AI kabelio 4x150mm2 klojimas	0,4kV AI Cable 4x150mm2 laying	TS 2.1.4	m.	6	2,31	13,86	
CO01-01-07_01	a	Įrengtose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	6			Ikainio te kti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07_01	1.1.3.4	Kabeliams 4x150mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 4x150mm2 cables		Kompl./set	2	64,68	129,36	
CO01-01-07_01	1.1.4 KAS MONTAVIMO DARBU ŽINIARASTIS/KAS WORK QUANTITIES								
CO01-01-07_01	1.1.4.1	KAS su vidaus įrenginiais montavimas	Installation of KAS cabinet with internal devices		kompl.	1	630	630,00	
CO01-01-07_01	1.1.4.2	Įžeminimo kontūro montavimas ir prijungimas (Rs 10Ω montavimas)	Installation of the grounding network and connection (Rs 10Ω montavimas)		kompl.	1	364,68	364,68	
CO01-01-07_01	1.1.4.3	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Measurement of earth loop resistance		kompl./set	1	74,28	74,28	
CO01-01-07_01	1.2 MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARASTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS								
CO01-01-07_01	1.2.1. 10KV ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS/10KV EQUIPMENT AND MATERIALS								
CO01-01-07_01	1.2.1.1	24kV AI kabelis 3x50mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 3x50mm2; - Laidininkas: - atkalintas aluminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: užpildas	24kV AI Cable 3x50mm2 - number of cores and cross-sectional area of the cable: - 3x50mm2; - Conductor: - annealed aluminum; - Protective layer between the core insulation and the outer sheath: - filler	8.1.13	m.	2475	16,8	41580,00	
CO01-01-07_01	1.2.1.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -Išorinis skersmuo – 110mm; -750N	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 110mm; -750N	9.3	m.	58	2,1	121,80	
CO01-01-07_01	1.2.1.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -Išorinis skersmuo – 110mm; -1250N.	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 110mm; -1250N.	9.4	m.	25	5,25	131,25	
CO01-01-07_01	1.2.1.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaru būdu: -Išorinis skersmuo – 110mm; -1250N	Cable conduits, closed-laid: -Outside diameter - 110mm; -1250N	9.4	m.	76	7,35	558,60	
CO01-01-07_01	1.2.1.5	Signalinė juosta vienam kabeliui - Juostos plotis – 250mm	Signal bar for 1 cable - Band width - 250mm	9.2	m	2382	0,12	285,84	
CO01-01-07_01	1.2.1.6	10 kV C tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai: - eksploatavimo sąlygos: lauke - kabelio gyslų skaičius: 3; - kabelio gyslų skerspjūvis: 50mm2	C type shielded plug adapters: - operating conditions: outside - number of cable cores: 3; - Cable core cross section: 50mm2	10.2.1	kompl./set	1	525	525,00	
CO01-01-07_01	1.2.1.7	10KV kabelių plast. kine izoliacija galinės movos: - eksploatavimo sąlygos: lauke - kabelio gyslų skaičius: 3; - kabelio gyslų skerspjūvis: 50mm2	10KV cables with plastic insulation rear couplings: - operating conditions: outside - number of cable cores: 3; - Cable core cross section: 50mm2	10.2.10	kompl./set	1	945	945,00	
CO01-01-07_01	1.2.1.8	10KV kabelių plast. kine izoliacija jungiamosios movos: - kabelio gyslų skaičius: 3; - kabelio gyslų skerspjūvis: 50mm2, 50mm2	10KV cables with plastic insulation joint couplings: -number of cable cores: 3; - Cable core cross section: 50mm2	10.2.8	Vnt./pcs.	4	378	1512,00	
CO01-01-07_01	1.2.1.9	10/0,4 kV Modulinė transformatorinė (MT) 10 kV įtampos įrenginiai Transformatoriaus tipas – atlyvinis 100kVA 10 kV kabelių užvedimo angos prietaisai - Trigtyslams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo D570 mm); Komerčinė apskaita - su komercine apskaita 10 kV kabelių užvedimo angos prietaisai - Trigtyslams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo D570 mm); Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. vienas sek. – 1 Dydis - 2116x2060x1810 mm	10/0.4 kV modular transformer station (MT) 10 kV voltage devices Transformer type - ilac 100kVA 10/0.4 kV modular transformer station (MT) 10 kV voltage devices Transformer type - ilac 100kVA 10 kV cable inlets are adapted for -Three-core cables (maximum cable outer diameter D570 mm); Commercial accounting - with commercial accounting 10 kV cable entry holes are adapted for three-core cables (maximum cable outer diameter D570 mm); Linear switching devices installed in the 0.4 kV section, pcs. per sec. - 1 Size - 2116x2060x1810 mm	15.2.10	kompl./set	1	12075	12075,00	

CO01-01 07 01	1.2.1.9.1	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai. Gtr Polų išdėstymas – Vertikalus Vardinė srovė – 250kVA Prjungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 50 mm2 Saugiklių lydiųjų įdėklų dydis - NH-2 Įrengimo būdas - Ant DIN sistemos bėgelių (šėnų);	0,4 kV indoor type fuse-breaker blocks. Gtr Pole arrangement - Vertical Rated current – 250kVA The cross-section of the connected conductor (in one phase) is 50 mm2 Fuse fuse size - NH-2 gtr Installation method - On rails (busbars) of the DIN system;	3.9	kompl./set	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.1.9.2	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai. Polų išdėstymas – Vertikalus Vardinė srovė – 80A Prjungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 50 mm2 Saugiklių lydiųjų įdėklų dydis - NH-2 Įrengimo būdas - Ant DIN sistemos bėgelių (šėnų);	0,4 kV indoor type fuse-breaker blocks. Pole arrangement - Vertical Rated current – 80A The cross-section of the connected conductor (in one phase) is 50 mm2 Fuse fuse size - NH-2 Installation method - On rails (busbars) of the DIN system;	3.4	kompl./set	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.1.9.3	Virštamųjų ribotuvas	Surge arrester	13.1.10	kompl./set	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.1.9.4	3F 10kV saugikliai Vardinė srovė – 16A	3 phase 10kV fuse block. Rated current - 16A	13.2.7	kompl./set	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.1.10	Cinkuoti įžeminimo elementai: - Štėrypas cinkuotas	Galvanized grounding elements with: -Galvanized rod	6.2	Vnt./pcs	28	13,86		388,08	
CO01-01 07 01	1.2.1.11	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)	Galvanized grounding elements - Galvanized ground strip (for grounding)	6.1	m	36	5,36		192,96	
CO01-01 07 01	1.2.1.12	Cinkuoti įžeminimo elementai - Jungtis (juosta-juosta)	Galvanized grounding elements - Connection (strip-strip)	6.1	Vnt./pcs	3	8,09		24,27	
CO01-01 07 01	1.2.1.13	Cinkuoti įžeminimo elementai - Jungtis (štėrypas-juosta)	Galvanized grounding elements - Connection (rod-strip)	6.1	Vnt./pcs	8	8,09		64,72	
CO01-01 07 01	1.2.1.14	Cinkuoti įžeminimo elementai - Įkalimo galvutė	Galvanized grounding elements - Driving head	6.1	Vnt./pcs	4	8,66		34,64	
CO01-01 07 01	1.2.1.15	Revizinė dėžutė	Revision box		vnt./piece	2	69,3		138,60	
CO01-01 07 01	1.2.1.16	10kV oro linijų skytiklis 3F	10kV overhead line disconnector 3 phase		Vnt / Pcs	1	1039,5		1039,50	
CO01-01 07 01	1.2.1.17	Apkabos kabeliui montuoti atrama	Cable clamps for securing the cable on poles		Kompl/set	5	64,68		323,40	
CO01-01 07 01	1.2.1.18	Apsaugos vamzdžių sandariklis (hidroizoliacinė mastika)	Pipe sealing end (fire rated mastic)		Kompl./set	18	3,47		62,46	
CO01-01 07 01	1.2.1.19	Metalinis lovyos kabelio antžeminimo apsaugai • Tvirtinama prie 11m atramos • Cinkuota skarda • L-2500mm	Metal cable tray for ground protection • Mounting on 11m supports • Galvanized sheet metal • L-2500mm		Vnt / Pcs	1	92,4		92,40	
CO01-01 07 01		1.2.2. 0,4kV ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS/0,4KV EQUIPMENT AND MATERIALS								
CO01-01 07 01	1.2.2.1	0,4 kV Al kabelis 4x150mm2 - kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvis plotas: - 4x150mm2; - Laidininkas: - Al	0,4kV Al cable 4x150mm2 - number of cores and cross-sectional area of cable: - 4x150mm2; - Conductor: - Al	8.1.15	m.	6		15,75	94,50	
CO01-01 07 01	1.2.2.2	1kV kabelių plastikine izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje -kabelio gyslių skaičius: 4; -kabelio gyslių skerspjūvis: 150mm2; -	1kV cables with plastic insulation rear inside couplings: - operating conditions: inside -number of cable cores: 4; -Cable core cross section: 150mm2;	10.1.3	Vnt./pcs.	2		40,43	80,86	
CO01-01 07 01	1.2.2.3	0,4 kV apskaitos spinta: Apskaitos dalies modulis: Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1; Apskaitos dalies modulis įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 80A; Spintos pagrindas: Komercinės apskaitos spintos durys – atidaromos į dešinę pusę; Apskaitos dalies modulyje montuojami - auto-matiniai jungikliai, moduliniai kirtikliai, įvadinis gnybtynas pagal vieninį projektą schemą Nr. RBDTD-LT-DS2-DPS2_IDO_OU6480-ZZ_0025_D3_EL-E_MD_00002	0,4 kV cabinet with electrical energy meter: Accounting part module. The number of electricity metering devices in the module of the metering part – 1; The rated current of the automatic switch(es) of the input(s) of the accounting part module is 80A; The base of the cabinet. The door of the commercial accounting cabinet - opens to the right; Automatic switches, modular switches, input terminal are installed in the module of the accounting part according to the one-line project scheme No. RBDTD-LT-DS2-DPS2_IDO_OU6480-ZZ_0025_D3_EL-E_MD_000024	2.1	kompl./set	1		535,5	535,50	
CO01-01 07 01	1.2.2.3.1	0,4 kV įtampos 80-125A srovės automatiniai jungikliai Vardinė jungiklio srovė In - ≥ 80 A; Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą – C; Pr jungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 50 mm2; Polų skaičius – 3;	0,4 kV voltage 80-125A current MCB Rated switch current In - ≥ 80 A; Disconnection characteristic according to LST EN 60898-1 standard – C; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 50 mm2; Number of poles – 3;	3.8	Vnt./piece	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.2.3.2	0,4 kV įtampos 63-100 A srovės moduliniai kirtikliai. Vardinė srovė - ≥ 80A; Polų skaičius – 3; Pr jungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 50 mm2	0,4 kV voltage 63-100 A current modular breakers. Rated current - ≥ 80A; Number of poles – 3; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 50 mm2	3.10	Vnt./piece	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.2.3.3	0,4 kV įtampos 63-100 A srovės moduliniai kirtikliai. Vardinė srovė - ≥ 63A; Polų skaičius – 3; Pr jungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 50 mm2	0,4 kV voltage 63-100 A current modular breakers. Rated current - ≥ 63A; Number of poles – 3; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 50 mm2	3.10	Vnt./piece	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 01	1.2.2.3.4	0,4 kV įtampos 6-63A srovės automatiniai jungikliai Vardinė jungiklio srovė In - ≥ 20 A; Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą – C; Pr jungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 50 mm2; Polų skaičius – 3;	0,4 kV voltage 6-63A current MCB Rated switch current In - ≥ 20 A; Disconnection characteristic according to LST EN 60898-1 standard – C; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 50 mm2; Number of poles – 3;	3.1	Vnt./piece	1				Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
95602,89										

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0”/ “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaicius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse), in the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės [kainą]. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIAI									
07 2 Elektrotechninė dalis. Siurblinės prijungimas prie AB ESO tinklų ir jos valdymas / Electrotechnical part. Pumping station connection to AB "Energijos skirstymo operatorius" networks for OR6097 in PK 13+100									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO01-01 07 02		1. NUOTEKŲ SIURBLINĖS PROCESŲ AUTOMATIZAVIMAS / AUTOMATION OF SEWAGE WATER PROCESSES							
CO01-01 07 02		1.1. DARBŲ KIEKŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES							
CO01-01 07 02		1.1.1. 10KV DARBAI/10KV WORKS							
		10kV OLA kabelio 1x70mm2 montavimas	10kV OLA cable 1x70mm2 mounting		m.	24			3x(1x70) yra trys atskiri 1x70 izoliuoti laidai. Kiekis nurodytas plane ir brėžiniuose dauginamas iš trjų / 3x(1x70) are three separate 1x70 isolated conductors. The quantity from the plan and drawings is multiplied by three.
CO01-01 07 02	1.1.1.1						9,15	219,60	
CO01-01 07 02		1.1.2 STULPINĖS TRANSFORMATORINĖS MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS/TRANSFORMER MOUNTING WORK QUANTITIES							
CO01-01 07 02	1.1.2.1	Stulpinės transformatorinės su 100kVA transformatoriu bei naujos H formos konstrukcijos montavimas	Pole transformer station with 100kVA transformer and installation of new H-shaped structure		Kompl./set	1	2858,91	2858,91	
CO01-01 07 02	1.1.2.2	KS/KAS spintos montavimas ant atramos su vidaus įrenginiais	KS/KAS cabinet mounting on support with internal devices		Kompl./set	1	285,89	285,89	
CO01-01 07 02	1.1.2.3	Metalo konstrukcijų 10kV elektros oro linijoms įrengimas	Installation of metal structures for 10kV overhead lines		Kompl./set	1	108,64	108,64	
CO01-01 07 02	1.1.2.4	Kabamųjų izoliatorių 10kV oro linijoms įrengimas	Installation of suspension insulators for 10kV overhead lines		Kompl./set	3	45,74	137,22	
CO01-01 07 02	1.1.2.5	Įžeminimo revizijos dėžutės įrengimas	Installation of earthing revision box		vnt./pcs	1	44,03	44,03	
CO01-01 07 02	1.1.2.6	Įžeminimo kontūro varžos Rs 2.5Ω montavimas	Installation of grounding loop resistance Rs 2.5Ω		kompl./set	1	108,64	108,64	
CO01-01 07 02	1.1.2.7	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Measurement of earth loop resistance		vnt./pcs	1	17,15	17,15	
CO01-01 07 02	1.1.2.8	Naujos stulpinės transformatorinės prijungimas prie tinklo	Connecting the new pole type transformer to the network		Kompl./set	1	2058,41	2058,41	
CO01-01 07 02	1.1.2.9	Metalinio lovio kabelio antžeminiai apsaugai montavimas ant atramos	Mounting of metal cable tray for ground protection on support		Vnt./pcs	1	85,77	85,77	
CO01-01 07 02	1.1.2.10	0.4kV OKL kabelio 3x120+95mm2 montavimas	0.4kV OKL cable 3x120+95mm2 mounting		m.	9	9,15	82,35	
CO01-01 07 02		1.1.3 0.4KV DARBAI/0.4KV WORKS							
CO01-01 07 02	1.1.3.1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil	TS 2.1.3	m	282	6,86	1934,52	+16m AXMK 4x120 kabelio atkasimui / cable unearthing
CO01-01 07 02	1.1.3.2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	TS 2.1.5	m	282	2,29	645,78	16 AXMK 4x120 kabelio atkasimui / cable unearthing
CO01-01 07 02	1.1.3.3	Tranšėjų kasimas mechanizuotu būdu	Trenching by mechanised method	TS 2.1.3	m	356	3,43	1221,08	
CO01-01 07 02	1.1.3.4	Tranšėjų užpylimas mechanizuotu būdu	Trench filling by mechanised method	TS 2.1.5	m	356	1,14	405,84	
CO01-01 07 02	1.1.3.5	Signalinės juostos pakojimas tranšėjoje virš pakloti kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable	TS 2.1.3	m	622	0,11	68,42	
CO01-01 07 02	1.1.3.6	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement		Grandinė / circuit	1	57,18	57,18	
CO01-01 07 02	1.1.3.7	0.4kV AI kabelio 4x240mm2 klojimas	0.4kV AI cable 4x240mm2 laying		m.	645	3,43	2212,35	
CO01-01 07 02	a	Tranšėjoje	In trench		m.	578			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	b	Tranšėjoje d110 vamzdyje	In trench with d110 protective pipe		m.	44			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	c	Įrengtose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	2			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	d	Įrengtose konstrukcijose atramoje	In support equipped constructions		m.	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	e	Uždaru būdu	Trenchless method		m.	18			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	f	Atrama tvirtinant apkabomis	On support mounted with brackets		m.	2			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.1.3.8	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 klojimas atviro būdu 750N	Cable conduit d110 laying 750N	TS 2.1.3	m.	44	2,29	100,76	
CO01-01 07 02	1.1.3.9	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 klojimas uždaru būdu 1250N	Cable conduit d110 laying with trenchless method 1250N	TS 2.1.6	m.	18	51,46	926,28	
CO01-01 07 02	1.1.3.10	Kabeliams 4x240mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 4x240mm2 cables	TS 2.1.4	Kompl./set	2	137,23	274,46	
CO01-01 07 02	1.1.3.11	Kabeliams 4x240mm2 jungiamųjų movų montavimas	Installation of cable joints for 4x240mm2 cables	TS 2.1.4	Kompl./set	1	171,53	171,53	
CO01-01 07 02	1.1.3.12	KS/KAS spintos montavimas su vidaus įrenginiais	Mounting of KS/KAS cabinet with internal devices		Kompl./set	1	276,74	276,74	
CO01-01 07 02	1.1.3.13	Įžeminimo kontūro varžos Rs 10Ω montavimas	Installation of grounding loop resistance Rs 10Ω		kompl./set	1	85,77	85,77	
CO01-01 07 02	1.1.3.14	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Measurement of earth loop resistance		vnt./pcs	1	17,15	17,15	
CO01-01 07 02	1.1.3.15	Apsaugos vamzdžių sandarinimas abiejose galuose	Application of pipe sealing ends at both ends		Kompl./set	6	2,29	13,74	
CO01-01 07 02	1.1.3.16	Esamos atramos 126/52 montavimas naujoje vietoje	Relocation of existing support 126/52		Kompl.	1	205,84	205,84	
CO01-01 07 02		1.2. DEMONTAVIMO DARBAI/DISASSEMBLY WORKS							
CO01-01 07 02	1.2.1	126/52 stulpinės transformatorinės atjungimas nuo elektros tinklo	Disconnection of the 126/52 pole type transformer from the electricity network	TS 2.3	Kompl.	1		914,85	914,85
CO01-01 07 02	1.2.2	Esamos atramos 126/52 demontavimas kartu su stulpine transformatorine ir komutacine įrenginiais	Dismantling of the existing support 126/52 together with the pole transformer and switching devices	TS 2.3	Kompl.	1		1372,28	1372,28
CO01-01 07 02		1.3. MEDIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS							
CO01-01 07 02		1.3.1. 10KV ĮRENGINIAI IR MEDIAGŲ/10KV EQUIPMENT AND MATERIALS							
CO01-01 07 02	1.3.1.1	10kV OKL kabelis 3(1x70)mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 3(1x70)mm2 - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: - užpildas	10kV OKL kabelis 3(1x70)mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 3(1x70)mm2 - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: - užpildas	8.2.2	m	24		13,52	324,48
CO01-01 07 02	1.3.1.2	Metalo konstrukcijos 10kV elektros oro linijoms	Metal structures for 10kV overhead lines	12.3	Kompl./set	1	2515,84	2515,84	
CO01-01 07 02	1.3.1.3	Kabamieji izoliatoriai 10kV oro linijoms	Suspension insulators for 10kV overhead lines	7.1	Vnt./pcs	3		57,18	171,54
CO01-01 07 02	1.3.1.4	10/0.4 kV Stulpinė transformatorinė (ST) 10 kV įtampos įrenginiai Transformatoriaus tipas - alyvinis 100kVA 10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos - Trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo D≤120 mm); Komeracinė apskaita - su komercine apskaita 10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos - Trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo D≤120 mm); Sumontuojami 0.4 kV skyriuje linijai komutaciniai aparatai, vnt. vienai sekai - 1	10/0.4 kV Pole mounted transformer (ST) 10 kV voltage devices Transformer type - oil 100kVA 10 kV cable inlets are adapted for - Three-core cables (maximum cable outer diameter D≤120 mm); Commercial accounting - with commercial accounting 10 kV cable entry holes are adapted for three-core cables (maximum cable outer diameter D≤120 mm); Linear switching devices installed in the 0.4 kV section, pcs. per sec. - 1	15.4.5	kompl./set	1		6632,66	6632,66
CO01-01 07 02	1.3.1.4.1	Vertikalūs 10kV lauko tipo saugikliai/kirtikliai blokai savigesia	Vertical 10kV fuses Rated current - 16A Type - STS EF	13.2.7.	kompl.	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.1.4.2	Viršįtampių r. botvas 10kV	Surge arrester 10kV	13.1.9	kompl.	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.1.4.3	H formos atramų konstrukcija	H shape support construction		Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.1.4.4	Gelžbetonio stiebai h-11m	Reinforced concrete poles h-11m		Vnt./pcs	2			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.1.4.5	0.4kV OKL kabelis 3x120+95mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 3x120+95mm2; - Laidininkas - alikintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: užpildas	0.4 kV OKL Cable 3x120+95mm² Number and cross-sectional area of conductors: 3x120+95 mm² Conductor: Annealed aluminium Protective layer between conductor insulation and outer sheath:	8.2.1	m.	9			
CO01-01 07 02	1.3.1.5	Cinkuoti įžeminimo elementai: - Stipras cinkuotas	Galvanized grounding elements with: - Galvanized rod - The rod is with copper	6.2	Vnt./pcs	28	6,86	192,08	
CO01-01 07 02	1.3.1.6	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimas)	Galvanized grounding elements - Galvanized ground strip (for grounding)	6.1	m	34	5,26	178,84	
CO01-01 07 02	1.3.1.7	Cinkuoti įžeminimo elementai - Jungtis (juosta-juosta)	Galvanized grounding elements - Connection (strip-strip)	6.1	Vnt./pcs	2	5,72	11,44	
CO01-01 07 02	1.3.1.8	Cinkuoti įžeminimo elementai - Jungtis (stipras-juosta)	Galvanized grounding elements - Connection (rod-strip)	6.1	Vnt./pcs	8	5,72	45,76	
CO01-01 07 02	1.3.1.9	Cinkuoti įžeminimo elementai - Įkalinio galvutė	Galvanized grounding elements - Driving head	6.1	Vnt./pcs	4	8	32,00	
CO01-01 07 02	1.3.1.10	Įžeminimo revizijos dėžutė	Earthing revision box	6.1	Vnt./pcs	1	28,59	28,59	
CO01-01 07 02	1.3.1.11	Metalinis lovis kabelio antžeminiai apsaugai • Tvirtinima prie 11m atramos • Cinkuota skarda L-2500mm	Metal cable tray for ground protection • Mounting on 11m supports • Galvanized sheet metal L-2500mm		Vnt./pcs	1			
CO01-01 07 02		1.3.2 0.4KV ĮRENGINIAI IR MEDIAGŲ/0.4KV EQUIPMENT AND MATERIALS							
CO01-01 07 02	1.3.2.1	0.4kV AI kabelis 4x240mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 4x240mm2; - Laidininkas - AI	0.4kV AI cable 4x240mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 4x240mm2; - Conductor: - AI	8.1.15	m.	645		21,46	13841,70
CO01-01 07 02	1.3.2.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai d110 750N	Cable conduit d110 750N	9.3	m.	16	2,29	36,64	
CO01-01 07 02	1.3.2.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai d110 1250N lygūs	Cable conduit d110 1250N solid non corrugated	9.4	m.	46	5,72	263,12	

CO01-01 07 02	1.3.2.4	0,4kV kabelių plastikinė izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje - kabelio gyslų skaičius: 4; - kabelio gyslų skerspjūvis: 240mm ² .	0,4kV cables with plastic insulation rear inside couplings: - operating conditions: inside - number of cable cores: 4; - Cable core cross section: 240mm ² .	10.1.3	Vnt./pcs.	2		80,05	160,10
CO01-01 07 02	1.3.2.5	0,4kV kabelių plastikinė izoliacija jungiamosios movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje - kabelio gyslų skaičius: 4; - kabelio gyslų skerspjūvis: 240mm ² .	0,4kV cables with plastic insulation joint couplings: - operating conditions: inside - number of cable cores: 4; - Cable core cross section: 240mm ² .	10.1.3	Vnt./pcs.	1		108,64	108,64
CO01-01 07 02	1.3.2.6	0,4 kV kabelių spinta su kontroline apskaita ant atramos Apskaitos dalies modulis Elektrios apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1. Apskaitos dalies modulyje įrengiamas (-u) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 160A; Linijiniai varstojų saugiklių kirtiklių blokai – 80A, 100A Spintos pagrindas Komutacinės ir komercinės apskaitos spintos durys – atidaromos į dešinę pusę; Apskaitos dalies modulyje montuojami – auto-matiniai jungikliai, moduliniai kirtikliai, įva-dinis gnyblynas pagal vienlinį inę projekto schema Nr. RBDTD-LT-DS2-DPS1_IDO_OU6485-ZZ_0014 D4_EL-E MD_00003	0,4 kV cable cabinet with metering device mounted on pole: Accounting part module The number of electricity metering devices in the module of the metering part – 1; The rated current of the automatic switch(es) of the input(s) of the accounting part module is 160A; Line consumer fuse switch blocks - 80A, 100A The base of the cabinet The door of the switching and commercial accounting cabinet - opens to the right Automatic switches, modular switches, input terminal are installed in the module of the accounting part according to the one-line project scheme No. RBDTD-LT-DS2-DPS1_IDO_OU6485-ZZ_0014 D4_EL-E MD_00003	2.4	kompl./set	1		686,14	686,14
CO01-01 07 02	1.3.2.6.1	0,4kV vidaus tipo saugiklių/kirtiklių blokai Vardinė srovė – 160A Tipas – KSB NH-3	0,4kV fuses Rated current – 160A Type – KSB NH-3	3.4	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.2	Saugiklių lydieji dėklai NH-3	Fuse holders NH-3 size	13.2.1	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.3	0,4kV vidaus tipo saugiklių/kirtiklių blokai Vardinė srovė – 100A Tipas – KSB NH-2	0,4kV fuses Rated current - 100A Type – KSB NH-2	3.4	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.4	Saugiklių lydieji dėklai NH-2	Fuse holders NH-2 size	13.2.1	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.5	0,4kV vidaus tipo saugiklių/kirtiklių blokai Vardinė srovė – 80A Tipas – KSB NH-00	0,4kV fuses Rated current - 80A Type – KSB NH-00	3.4	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.6	Saugiklių lydieji dėklai NH-00	Fuse holders NH-00 size	13.2.1	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.7	Viršįtampių r boltuvas 0,4kV	Surge arrester 0,4kV	13.1.1	Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.6.8	Kontrolinės apskaita	Control accounting device		Kompl./set	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.7	0,4 kV kabelių spinta su apskaitos prietaisais: Apskaitos dalies modulis Elektrios apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1. Apskaitos dalies modulyje įrengiamas (-u) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 80A; Spintos pagrindas Komutacinės ir komercinės apskaitos spintos durys – atidaromos į dešinę pusę; Apskaitos dalies modulyje montuojami – auto-matiniai jungikliai, moduliniai kirtikliai, įva-dinis gnyblynas pagal vienlinį inę projekto schema Nr. RBDTD-LT-DS2-DPS1_IDO_OU6485-ZZ_0014 D4_EL-E MD_00002	0,4 kV cable cabinet with metering devices: Accounting part module The number of electricity metering devices in the module of the metering part – 1; The rated current of the automatic switch(es) of the input(s) of the accounting part module is 80A; The base of the cabinet The door of the switching and commercial accounting cabinet - opens to the right Automatic switches, modular switches, input terminal are installed in the module of the accounting part according to the one-line project scheme Nr. RBDTD-LT-DS2-DPS1_IDO_OU6485-ZZ_0014 D4_EL-E MD_00002	2.4	kompl./set	1		583,22	583,22
CO01-01 07 02	1.3.2.7.1	0,4 kV įtampos 80-125A srovės automatiniai jungikliai Vardinė jungiklio srovė In - ≥ 80 A; Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą – C; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 50 mm ² ; Polų skaičius – 3.	0,4 kV voltage 80-125A current MCB Rated switch current In - ≥ 80 A; Disconnection characteristic according to LST EN 60898-1 standard – C; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 50 mm ² ; Number of poles – 3.	3.8	Vnt./piece	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.7.2	0,4 kV įtampos 63-100 A srovės moduliniai kirtikliai. Vardinė srovė – ≥ 80A; Polų skaičius – 3. Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 50 mm ²	0,4 kV voltage 63-100 A current modular breakers. Rated current - ≥ 80A; Number of poles – 3. Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 50 mm ²	3.10	Vnt./piece	1			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 02	1.3.2.8	Cinkuoti įžeminimo elementai: - Stiprynas cinkuotas	Galvanized grounding elements with: - Galvanized rod	6.2	Vnt./pcs	7		6,86	48,02
CO01-01 07 02	1.3.2.9	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)	Galvanized grounding elements - Galvanized ground strip (for grounding)	6.1	m	2		5,26	10,52
CO01-01 07 02	1.3.2.10	Cinkuoti įžeminimo elementai - Įkalimo galvutė	Galvanized grounding elements - Driving head	6.1	Vnt./pcs	1		8	8,00
CO01-01 07 02	1.3.2.11	Cinkuoti įžeminimo elementai - Jungtis (stiprynas-juosta)	Galvanized grounding elements - Connection (rod-strip)	6.1	Vnt./pcs	1		8	8,00
CO01-01 07 02	1.3.2.12	Signalinės juosta tranšėjoje virš pakloto kabelio	Signal strip in the trench above the laid cable		m	622		0,4	248,80
CO01-01 07 02	1.3.2.13	Apsaugos vamzdžių sandariklis (hidroizoliacinė mastika)	Pipe sealing end (fire rated mastic)		Kompl./set	6		3,77	22,62
									43178,57

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" līnijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINISIA1									
07 3 Procesų valdymo ir automatizavimo lietaus nuotekų siurblinė OR6095 pk9+300/ Process control and automation part. Stormwater pumping station OR6095 in PK9+300									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. NUOTEKŲ SIURBLINĖS PROCESŲ AUTOMATIZAVIMAS / AUTOMATION OF SEWAGE WATER PROCESSES									
1.1. DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES									
1.1.1. AVS STATYBA / CONSTRUCTION OF AUTOMATION CONTROL CABINET									
CO01-01-07 03		1.1.1.1. Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil		m	72	8,4	604,80	
CO01-01-07 03		1.1.1.2. Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil		m	72	7,35	529,20	
CO01-01-07 03		1.1.1.3. Generatoriaus a kštelės paruošimas/švyro užpylimas/sulyginimas	Preparation of the generator site/pouring of gravel/levelling	3.1.7	m3	11,25	42	472,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.4. Generatoriaus a kštelės juodožemio iškasimas	Excavation of the black soil of the generator site	3.1.7	m3	11,25	10,5	118,13	
CO01-01-07 03		1.1.1.5. Signalinės juostos pakojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable		m	72	1,05	75,60	
CO01-01-07 03		1.1.1.6. Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt./Pcs	3	10,5	31,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.7. Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement		Grandinė / circuit	3	10,5	31,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.8. 0,4kV AL kabelio 4x50mm2 klojimas	0,4kV AL cable 4x50mm2 laying		m.	76	4,2	319,20	
CO01-01-07 03	a	Tranšėjoje d75 vamzdyje	In trench with d75 pipe		m.	64			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07 03	b	Įrengiose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	4			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07 03	c	Siurblinės viduje sienomis	Inside the pumping station along the walls.		m	2			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07 03	d	Siurblinės viduje sienomis d75 vamzdyje	Inside the pumping station along the walls in d75 pipe		m	6			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07 03		1.1.1.9. Kabelių apsaugos vamzdžio d75 klojimas	Cable conduit d75 laying		m.	84	3,15	264,60	Ammount also includes/Į sumą taip pat įeina 1.1.1.14, 1.1.1.15, 1.1.1.16 a.d
CO01-01-07 03		1.1.1.10. Automat kos valdymo spintos montavimas	Automation control cabinet mounting		Kompl./set	1	367,5	367,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.11. Automat kos valdymo spintos derinimas	Automation control cabinet configuration		Kompl./set	1	892,5	892,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.12. Pereinamųjų įrenginių taškų varžos matavimas tarp įžeminimo taškų ir įžeminamųjų elementų	Measurement of resistance of transition devices between grounding points and grounding elements		Vnt / Pcs	13	157,5	2047,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.13. Kabeliams 4x50mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 4x50mm2 cables		Kompl./set	2	47,25	94,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.14. 0,4kV Al kabelio 5x35mm2 montavimas	0,4kV Al cable 5x35mm2 mounting		m.	18	4,2	75,60	
CO01-01-07 03		1.1.1.15. 0,4kV Cu kabelio 14x1,5mm2 montavimas	0,4kV Cu cable 14x1,5mm2 mounting		m.	18	3,15	56,70	
CO01-01-07 03		1.1.1.16. 0,4kV Cu kabelio 2x2,5mm2 montavimas	0,4kV Cu cable 2x2,5mm2 mounting		m.	18	3,15	56,70	
CO01-01-07 03	a	Tranšėjoje d75 vamzdyje	In trench with d75 pipe		m.	8			
CO01-01-07 03	b	Įrengiose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	2			1.1.1.14., 1.1.1.15., 1.1.1.16. klojami tame pačiame aps. vamzdyje/are layed in the same protective pipe.
CO01-01-07 03	c	Siurblinės viduje sienomis d75 vamzdyje	Inside the pumping station along the walls in d75 pipe		m	6			ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01-07 03	d	Siurblinės viduje sienomis	Inside the pumping station along the walls		m	2			
CO01-01-07 03		1.1.1.17. Kabeliams 5x35mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 5x35mm2 cables		Kompl./set	2	18,9	37,80	
CO01-01-07 03		1.1.1.18. Kabelių apsaugos vamzdžio d16 klojimas siurblinėje	Cable conduit d16 laying in the pumping station		m	52	2,1	109,20	
CO01-01-07 03		1.1.1.19. Kabelių montavimo ir tvirtinimo konstrukcijų įrengimas	Installation of cable installation and fastening structures		Kompl./set	1	367,5	367,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.20. Sujungimo dėžutės	Connection boxes		Vnt./pcs.	5	18,9	94,50	Siurblinėje ant sienos/ inside the pumping station on the wall
CO01-01-07 03		1.1.1.21. Atraminiai laik kliai sujungimo dėžutėms	Wall mounted supports for connection boxes		Vnt./pcs.	4	8,4	33,60	Siurblinėje ant sienos/ inside the pumping station on the wall
CO01-01-07 03		1.1.1.22. Kabelių tvirtinimo lynas 4m	Cable fixture metal line 4m		Vnt./pcs.	2	4,2	8,40	
CO01-01-07 03		1.1.1.23. Ankerių įkalimas bei lynų prikabinimas	Anchoring and hooking the metal lines		Vnt./pcs.	4	15,75	63,00	
CO01-01-07 03		1.1.1.24. Apšvietimo kabelių lovelių montavimas	Lighting cable duct mounting		Kompl./set	2	157,5	315,00	
CO01-01-07 03		1.1.1.25. Galios kabelių lovelių montavimas	Power cable duct mounting		Kompl./set	2	262,5	525,00	
CO01-01-07 03		1.1.1.26. Tvoros skydo 2,5mx1,73m (LxH) montavimas	Metal fence 3d segments 2.5mx1.73m (LxH) mounting	2.50	Vnt/pcs	6	52,5	315,00	
CO01-01-07 03		1.1.1.27. Metalinių tvoros stulpelių įrengimas	Metal fence pole mounting	2.50	Vnt./pcs	5	10,5	52,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.28. Metalinių vartų stulpelių įrengimas	Metal gate poles mounting	2.50	Vnt./pcs	2	10,5	21,00	
CO01-01-07 03		1.1.1.29. Metalinių diverių vartų montavimas	Metal double gate mounting	2.50	Kompl./set	1	525	525,00	
CO01-01-07 03		1.1.1.30. Magnetinis kontakto liukui bei AVS skydo durims montavimas	Mounting of magnetic contact for hatch and AVS cabinet door	2.54	Vnt./pcs	2	18,9	37,80	
CO01-01-07 03		1.1.1.31. Kabelio montavimas Cu 2x1,5mm2	Cable mounting Cu 2x1,5mm2		m	12	3,15	37,80	Liuko signalizacijai/Hatch signalisation
CO01-01-07 03		1.1.1.32. Betono pylimas vartų/tvoros stulpeliams	Concrete pouring for gate/fence poles	3.1.7	m3	0,162	126	20,41	
CO01-01-07 03		1.1.1.33. Generatoriaus atvežimas, pastatymas ir pajungimas	Generator placement and connection		Vnt./pcs	1	1312,5	1312,50	
CO01-01-07 03		1.1.1.34. Kabelio montavimas Cu 4x6mm2	Cable mounting Cu 4x6mm2		m	15	4,2	63,00	
1.2. Medžiagų poreikio žiniaraštis / List of material requirements									
1.2.1. AVS STATYBA / CONSTRUCTION OF AUTOMATION CONTROL CABINET									
CO01-01-07 03	1.2.1.1	0,4kV AL kabelis 4x50mm2 - kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas: - 4x50mm2; - Laidininkas: atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslių izoliacijos ir išorinio apvalkalo: užpildas	0,4kV AL cable 4x50mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - 4x50mm2; - Conductor: annealed aluminum; - Protective layer between the core insulation and the outer sheath: filler	2.3	m.	76			
CO01-01-07 03	1.2.1.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -išorinis skersmuo – 75mm.	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 75mm; -750N	2.1	m.	84	3,15	264,60	
CO01-01-07 03	1.2.1.3	Signalinė juosta vienam kabeliui - Juostos plotis – 250mm	Signal bar for 1 cable - Band width - 250mm	2.6	m	72	1,05	75,60	
CO01-01-07 03	1.2.1.4	1kV kabelių plast kine izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje -kabelio gyslių skaičius: 4; -kabelio gyslių skerspjūvis: 50mm2, .	1kV cables with plastic insulation near inside couplings: - operating conditions: inside -number of cable cores: 4; -Cable core cross section: 50mm2;	2.4	Kompl./set	2		18,9	37,80
CO01-01-07 03	1.2.1.5	1kV kabelių plast kine izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje -kabelio gyslių skaičius: 5; -kabelio gyslių skerspjūvis: 35mm2, .	1kV cable termination ends: - operating conditions: inside -number of cable cores: 5; -Cable core cross section: 35mm2;	2.4	Kompl./set	2		18,9	37,80
CO01-01-07 03	1.2.1.6	0,4kV Al kabelis 5x35mm2 - kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas: - Laidininkas: - Al;	0,4kV AL cable 5x35mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - Conductor: - Al;	2.2	m.	18	8,4	151,20	
CO01-01-07 04	1.2.1.7	0,4kV Cu kabelis 14x1,5mm2 - kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas: - Laidininkas: - Cu;	0,4kV Cu kabelis 14x1,5mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - Conductor: - Cu;		m	18	4,2	75,60	
CO01-01-07 05	1.2.1.8	0,4kV Cu kabelis 2x2,5mm2 - kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas: - Laidininkas: - Cu;	0,4kV Cu cable 2x2,5mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - Conductor: - Cu;		m	18	1,05	18,90	
CO01-01-07 03	1.2.1.9	Gofruotas kabelių apsaugos vamzdis d16	Corrugated cable conduit d16	2.1	m	52	1,05	54,60	
CO01-01-07 03	1.2.1.10	Kabelių tvirtinimo lynas 4m	Cable fixture metal line 4m		Vnt./pcs.	2	4,2	8,40	
CO01-01-07 03	1.2.1.11	Ankeriai lynų tvirtinimui	Anchors for metal line fixing		Vnt./pcs.	4	6,3	25,20	
CO01-01-07 03	1.2.1.12	Apšvietimo kabelių loveliai	Lighting cable ducts	2.44	Kompl./set	2	15,75	31,50	
CO01-01-07 03	1.2.1.13	Galios kabelių loveliai	Power cable ducts	2.45	Kompl./set	2	15,75	31,50	
CO01-01-07 03	1.2.1.14	Sujungimo dėžutės	Connection boxes	2.46	Vnt./pcs.	5	18,9	94,50	
CO01-01-07 03	1.2.1.15	Atraminiai laik kliai sujungimo dėžutėms	Wall mounted supports for connection boxes	2.46	Vnt./pcs.	4	8,4	33,60	
CO01-01-07 03	1.2.1.16	135KVA Dizelinis generatorius	135KVA Diesel generator canopied	2.49	Kompl./set	1	41716,5	41716,50	
CO01-01-07 03	1.2.1.17	Tvoros skydas 2,5mx1,73m (LxH)	Metal fence 3d segments 2.5mx1.73m (LxH)	2.50	Vnt./pcs	6	103,95	623,70	
CO01-01-07 03	1.2.1.18	Metaliniai tvoros stulpeliai	Metal fence poles	2.50	Vnt./pcs	5	52,5	262,50	
CO01-01-07 03	1.2.1.19	Metaliniai vartų stulpeliai	Metal gate poles	2.50	Vnt./pcs	2	51,45	102,90	
CO01-01-07 03	1.2.1.20	Betonas vartų/tvoros stulpeliams	Concrete for gate/fence poles	m3		0,162	126	20,41	
CO01-01-07 03	1.2.1.21	Metaliniai dvivertiai vartai	Metal fence gate	2.50	Kompl./set	1	1043,3	1043,30	
CO01-01-07 03	1.2.1.22	Magnetinis kontaktas durų signalizacijai	Magnetic contact switch for door alarm	2.54	Vnt./pcs	2	18,9	37,80	
CO01-01-07 07	1.2.1.23	Kabelis Cu 2x1,5mm2	Cable Cu 2x1,5mm2		m	12	1,05	12,60	Liuko signalizacijai/Hatch signalisation
CO01-01-07 08	1.2.1.24	Kabelis Cu 4x6mm2	Cable Cu 4x6mm2		m	15	5,25	78,75	
CO01-01-07 09	1.2.1.25	Automat kos valdymo spinta	Automation control cabinet	2.43	kompl./set	1	8746,5	8746,50	
CO01-01-07 03	1.2.1.25.1	Savųjų reikmių skyrius	Power distribution section for general uses						ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee

CO01-01 07 03		Sieninis IP66 7W 4000K šviestuvai	Wall mounted 7W IP66 4000K luminaire	2.8	Vnt./pcs.	4			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3F automatinis jungiklis su nuotekio rele C16A	3 phase MCB with residual circuit breaker C16A	2.14	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		1F automatinis jungiklis su srovės nuotekio rele B16A	1 phase MCB with residual circuit breaker B16A	2.16	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		1F automatinis jungiklis B16A	1 phase MCB with B16A	2.17	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		1F automatinis jungiklis C6A	1 phase MCB C6A	2.18	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Lizdas modulinis 1F 230V	Modular socket 1F 230V	2.24	Vnt./pcs.	2			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Lizdas modulinis 3F 400V	Modular socket 3F 400V	2.23	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Antikondensacinis šildytuvas	Heater	2.11	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Išvadinis galios kiriklis 40A	Disconnecter switch 40A	2.10	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Šviesos jungiklis	Light switch	2.19	Vnt./pcs.	2			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Montažiniai laidai	Mounting cables	2.42	Kompl./set	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03	1.2.1.25.2	Galios skyrius	Main Power distribution section						Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Syna	Busbar	2.41	Kompl./set	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3F 25-40A Šiluminė rele	3 phase 25-40A Overload relay	2.20	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3F 25A Šiluminė rele	3 phase 25A Overload relay	2.21	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3F 80A valdomas galios skyriklis	3 phase 80A motorised disconnecter	2.9	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3F 80A išvadinis galios skyriklis	3 phase 80A disconnecter switch	2.10	Vnt./pcs.	2			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		24V Rele komutuojanti 3f 80A kontaktorių	24V Relay switching 3f 80A contactor	2.27	Vnt./pcs.	2			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Viršįlapių r botuvai	Surge arrester	2.22	Vnt./pcs.	4			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Įtampos kontrolės rele	Voltage relay	2.43	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Saugiklis 45A	45A Fuse	2.34	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		1F Automatinis jungiklis C6A	1 phase MCB C6A	2.18	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3F 3 padėčių valdymo raktas	3 Phase 3 position Control key	2.17	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Montažiniai laidai	Mounting cables	2.42	Kompl./set	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Automatinis jungiklis 3F C2A	MCB 3 phase C2A	2.15	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Srovės keitiklis	Current transducer	2.6	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03	1.2.1.25.3	Automatikos valdymo skyrius	Automation control section						Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3 padėčių valdymo raktas	3 position control key/switch	2.29	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3 padėčių valdymo raktas su 2NO kontaktais	3 position control key/switch contact expansion block with 2NO contacts	2.52	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		3 padėčių 2 polių valdymo raktas	3 position 2 pole control key/switch	2.58	Vnt./pcs.	1			AR/ /Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Skaitmeninis ind katorius	Display	2.51	Vnt./pcs.	4			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Garsiakalbis	Loudspeaker	2.53	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Mygtukas 24V su LED	24V button with LED	2.55	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Sveplius varinio paleidėjas 15kW	Soft starter 15kW	2.56	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		24V Rele su 4 NO kontaktais	24V relay with 4 NO contacts	2.57	Vnt./pcs.	2			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Automatinis jungiklis C2A	1 phase MCB C6A	2.18	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Išjungimo mygtukas	OFF Switch	2.37	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Įjungimo mygtukas	ON Switch	2.36	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		24V 2A Saugiklis	24V 2A Fuse	2.35	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		24V Rele komutuojanti 3f 40A kontaktorių su 1 NO ir 1 NC kontaktų praplėtimo moduli	24V Relay switching 3f 40A contactor with 1 NO and NC contact expansion module	2.27	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		24V Rele komutuojanti 3f 80A kontaktorių su 1 NO kontaktų praplėtimo moduli	24V Relay switching 3f 80A contactor with 1 NO contact expansion module	2.26	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		24V Rele su 2 NO kontaktais	24V relay with 2 NO contacts	2.28	Vnt./pcs.	12			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Programuojamas loginis valdiklis (PLV)	Programmable logic controller (PLC)	2.13	Kompl./set	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Modemas	Modem	2.40	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Įtampos keitiklis 230V/24V (mašinimo šaltinis) 150W	Power supply 230V/24V 150W	2.25	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		800W Nepertraukiamas maitinimo šaltinis (UPS)	800W Uninterruptible power supply (UPS)	2.32	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Parandamas hidrostatinis jutiklis	Submerge ble hydrostatic water level sensor	2.33	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Pilidinis lygio jutiklis	Floating water level sensor	2.31	Vnt./pcs.	3			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		LED avarinė lemputė	LED emergency light	2.38	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Avarinis mygtukas	Emergency button	2.39	Vnt./pcs.	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 03		Montažiniai laidai	Mounting cables	2.42	Kompl./set	1			Itainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
									64281,00

- * - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavėčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;
- * - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.
- * - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor
- * - Darbų kiekių žiniaraščiu eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs „0“ / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase
- * - Žiniaraščiu eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skalčius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskačiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).
- *. Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
Suminis/A1									
07 4 Procesų valdymo ir automatizavimo lietaus nuotekų siurblinė OR6097 PK13+100/ Process control and automation part. Stormwater pumping station OR6097 in PK13+100									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. NUOTEKŲ SIURBLINĖS PROCESŲ AUTOMATIZAVIMAS / AUTOMATION OF SEWAGE WATER PROCESSES									
1.1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES									
1.1.1. AVS STATYBA / CONSTRUCTION OF AUTOMATION CONTROL CABINET									
CO01-01 07 04		Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,4m3 talpos kaušų ekskavatoriais I-II grupės grunte	Trenching for 1m deep 1-2 cables with 0.4m3 bucket excavators with I-II group soil	3.1.3	m	88	5,25	462,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte ki 1m gylio	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.3	m	88	8,4	739,20	
CO01-01 07 04	1.1.1.2	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas I-II grupės grunte iš sąrankos	Manual filling for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.5	m	23	5,25	120,75	
CO01-01 07 04	1.1.1.3	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	3.1.5	m	23	7,35	169,05	
CO01-01 07 04	1.1.1.4	Generatoriaus a kšteles paruošimas/svyro užpylimas/sulyginimas	Preparation of the generator site/pouring of gravel/levelling	3.1.7	m3	11,25	42	472,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.5	Generatoriaus a kšteles juodžemio iškasimas	Excavation of the black soil of the generator site	3.1.7	m3	11,25	10,5	118,13	
CO01-01 07 04	1.1.1.6	Signalinės juostos pakojimas tranšėjoje virš paklioto kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable		m	111	1,05	116,55	
CO01-01 07 04	1.1.1.7	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt./Pcs	3	10,5	31,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.8	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement		Grandinė / circuit	3	10,5	31,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.9	0.4kV AL kabelio 4x95mm2 klojimas	0.4kV AL cable 4x95mm2 laying	3.1.4	m	115	4,2	483,00	
CO01-01 07 04	a	Tranšėjoje	In trench		m	23			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	b	Tranšėjoje d110 750N vamzdyje	In trench with d110 750N pipe		m	42			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	c	Tranšėjoje d110 1250N vamzdyje	In trench with d110 1250N pipe		m	38			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	d	Įrengiose konstrukcijose	Equipped constructions		m	4			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	e	Siurblinės viduje sienomis	Inside the pumping station along the walls.		m	2			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	f	Siurblinės viduje sienomis d75 vamzdyje	Inside the pumping station along the walls.		m	6			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	1.1.1.11	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 750N klojimas atviru būdu	Cable conduit d110 750N laying		m	48	3,15	151,20	1.1.1.10 b,f įvertinta / included
CO01-01 07 04	1.1.1.12	Kabelių apsaugos vamzdžio d110 1250N klojimas atviru būdu	Cable conduit d110 1250N laying		m	38	3,15	119,70	
CO01-01 07 04	1.1.1.13	Automat kos valdymo spintos montavimas	Automation control cabinet mounting		Kompl./set	1	367,5	367,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.14	Automat kos valdymo spintos derinimas	Automation control cabinet configuration		Kompl./set	1	892,5	892,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.15	Pereinamųjų įrenginių taškų varžos matavimas tarp įžeminimo taškų ir įžeminamųjų elementų	Measurement of resistance of transition devices between grounding points and grounding elements		Vnt / Pcs	13	157,5	2047,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.16	Kabeliams 4x95mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 4x95mm2 cables		Kompl./set	2	47,25	94,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.17	0.4kV Al kabelio 5x35mm2 montavimas	0.4kV Al cable 5x35mm2 mounting		m	18	4,2	75,60	
CO01-01 07 04	1.1.1.18	0.4kV Cu kabelio 14x1,5mm2 montavimas	0.4kV Cu cable 14x1,5mm2 mounting		m	18	3,15	56,70	
CO01-01 07 04	1.1.1.19	0.4kV Cu kabelio 2x2,5mm2 montavimas	0.4kV Cu cable 2x2,5mm2 mounting		m	18	3,15	56,70	
CO01-01 07 04	a	Tranšėjoje d75 vamzdyje	In trench with d75 pipe		m	8			1.1.1.14., 1.1.1.15., 1.1.1.16. klojami tame pačiame aps. vamzdyje/are layed in the same protective pipe
CO01-01 07 04	b	Įrengiose konstrukcijose	Equipped constructions		m	2			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	c	Siurblinės viduje sienomis d75 vamzdyje	Inside the pumping station along the walls in d75 pipe		m	6			
CO01-01 07 04	d	Siurblinės viduje sienomis	Inside the pumping station along the walls		m	2			
CO01-01 07 04	1.1.1.20	Kabeliams 5x35mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 5x35mm2 cables		Kompl./set	2	47,25	94,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.21	Kabelių apsaugos vamzdžio d16 klojimas	Cable conduit d16 laying		m	52	1,05	54,60	
CO01-01 07 04	1.1.1.22	Kabelių apsaugos vamzdžio d75 klojimas	Cable conduit d75 laying		m	14	3,15	44,10	1.1.1.19. a.c. įvertinta / included
CO01-01 07 04	1.1.1.23	Kabelių montavimo ir tvirtinimo konstrukcijų įrengimas	Installation of cable installation and fastening structures		Kompl./set	2	367,5	735,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.24	Sujungimo dėžutės	Connection boxes		Vnt./pcs.	5	18,9	94,50	Siurblinėje ant sienos/ inside the pumping station on the wall
CO01-01 07 04	1.1.1.25	Atraminiai laik kliai sujungimo dėžutėms	Wall mounted supports for connection boxes		Vnt./pcs.	4	8,4	33,60	Siurblinėje ant sienos/ inside the pumping station on the wall
CO01-01 07 04	1.1.1.26	Kabelių tvirtinimo lynas 4m	Cable fixture metal line 4m		Vnt./pcs.	2	4,2	8,40	
CO01-01 07 04	1.1.1.27	Ankerių įkailimas bei linų prikabinimas	Anchoring and hooking the metal lines		Vnt./pcs.	4	15,75	63,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.28	Apšvietimo kabelių lovelių montavimas	Lighting cable duct mounting		Kompl./set	2	157,5	315,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.29	Galios kabelių lovelių montavimas	Power cable duct mounting		Kompl./set	2	262,5	525,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.30	Tvoros skydo 2,5mx1,73m (LxH) montavimas	Metal fence 3d segments 2.5mx1,73m (LxH) mounting	2.50	Vnt/pcs	6	52,5	315,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.31	Metallinių tvoros stulpelių įrengimas	Metal fence pole mounting	2.50	Vnt./pcs	5	10,5	52,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.32	Metallinių vartų stulpelių įrengimas	Metal gate poles mounting	2.50	Vnt./pcs	2	10,5	21,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.33	Metallinių diverių vartų montavimas	Metal double gate mounting	2.50	Kompl./set	1	525	525,00	
CO01-01 07 04	1.1.1.34	Magnetinis kontakto lūku bei AVS skydo durims montavimas	Mounting of magnetic contact for hatch and AVS cabinet door	2.54	Vnt./pcs	2	18,9	37,80	
CO01-01 07 04	1.1.1.35	Kabelio montavimas Cu 2x1,5mm2	Cable mounting Cu 2x1,5mm2		m	12	3,15	37,80	Luko signalizacija/Hatch signalisation
CO01-01 07 04	1.1.1.36	Betono pylimas vartų/tvoros stulpeliams	Concrete pouring for gate/fence poles	3.1.7	m3	0,162	126	20,41	
CO01-01 07 04	1.1.1.37	Generatoriaus atvežimas, pastatymas ir pajungimas	Generator mounting and connection		Vnt./pcs	1	1312,5	1312,50	
CO01-01 07 04	1.1.1.38	Kabelio montavimas Cu 4x6mm2	Cable mounting Cu 4x6mm2		m	15	4,2	63,00	
1.2. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS									
1.2.1. AVS STATYBA / CONSTRUCTION OF AUTOMATION CONTROL CABINET									
CO01-01 07 04	1.2.1.1	0.4kV AL kabelis 4x95mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 4x95mm2; - Laidininkas: - atkalintas aluminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: - užpildas	0.4kV AL cable 4x95mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - 4x95mm2; - Conductor: - annealed aluminum; - Protective layer between the core insulation and the outer sheath: - filler	2.4	m	115	17,85	2052,75	
CO01-01 07 04	1.2.1.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -išorinis skersmuo – 110mm; -750N	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 110mm; -750N	2.2	m	48	4,2	201,60	
CO01-01 07 04	1.2.1.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -išorinis skersmuo – 110mm; -1250N	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 110mm; -1250N	2.2	m	38	7,35	279,30	
CO01-01 07 04	1.2.1.4	Signalinė juosta vienam kabeliui - Juostos plotis – 250mm	Signal bar for 1 cable - Band width - 250mm	2.7	m	111	1,05	116,55	
CO01-01 07 04	1.2.1.5	1kV kabelių plast kine izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje -kabelio gyslų skaičius: 4; -kabelio gyslų skerspjūvis: 95mm2; ,	1kV cables with plastic insulation rear inside couplings: - operating conditions: inside -number of cable cores: 4; -Cable core cross section: 95mm2;	2.5	Kompl./set	2	26,25	52,50	
CO01-01 07 04	1.2.1.6	1kV kabelių plast kine izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje -kabelio gyslų skaičius: 5; -kabelio gyslų skerspjūvis: 35mm2; ,	1kV cable termination ends: - operating conditions: inside -number of cable cores: 5; -Cable core cross section: 35mm2;	2.5	Kompl./set	2	18,9	37,80	
CO01-01 07 04	1.2.1.7	0.4kV Al kabelis 5x35mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - Laidininkas: - Al;	0.4kV AL cable 5x35mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - Conductor: - Al;	2.3	m	18	8,4	151,20	
CO01-01 07 04	1.2.1.8	0.4kV Cu kabelis 14x1,5mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - Laidininkas: - Cu;	0.4kV Cu cable 14x1,5mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - Conductor: - Cu;		m	18	4,2	75,60	

CO01-01 07 04	1.2.1.9	0.4kV Cu kabelis 2x2,5mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - Laidininkas: - Cu;	0.4kV Cu cable 2x2,5mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - Conductor: - Cu;		m.	18	1,05		18,90
CO01-01 07 04	1.2.1.10	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -Išorinis skersmuo – 75mm; -750N	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 75mm; -750N	2.2	m.	14	3,15		44,10
CO01-01 07 04	1.2.1.11	Gofruotas kabelių apsaugos vamzdžis d16	Corrugated cable conduit d16	2.2	m	52	1,05		54,60
CO01-01 07 04	1.2.1.12	Kabelių tvirtinimo lynas 4m	Cable fixture metal line 4m		Vnt./pcs.	2	4,2		8,40
CO01-01 07 04	1.2.1.13	Ankeriai lynų tvirtinimui	Anchors for metal line fixing		Vnt./pcs.	4	6,3		25,20
CO01-01 07 04	1.2.1.14	Apšvietimo kabelių loveliai	Lighting cable ducts	2.45	Kompl./set	2	15,75		31,50
CO01-01 07 04	1.2.1.15	Galios kabelių loveliai	Power cable ducts	2.46	Kompl./set	2	15,75		31,50
CO01-01 07 04	1.2.1.16	Sujungimo dėžutės	Connection boxes	2.47	Vnt./pcs.	5	18,9		94,50
CO01-01 07 04	1.2.1.17	Atraminiai laik kliai sujungimo dėžutėms	Wall mounted supports for connection boxes	2.47	Vnt./pcs.	4	8,4		33,60
CO01-01 07 04	1.2.1.18	135KVA Dyzelinis generatorius	135KVA Diesel generator canopied	2.49	Kompl./set	1	41737,5		41737,50
CO01-01 07 04	1.2.1.19	Tvoros skydas 2,5mx1,73m (LxH)	Metal fence 3d segments 2,5mx1,73m (LxH)	2.50	Vnt/pcs	6	103,95		623,70
CO01-01 07 04	1.2.1.20	Metaliniai tvoros stulpeliai	Metal fence poles	2.50	Vnt./pcs	5	52,5		262,50
CO01-01 07 04	1.2.1.21	Metaliniai vartų stulpeliai	Metal gate poles	2.50	Vnt./pcs	2	51,45		102,90
CO01-01 07 04	1.2.1.22	Betonas vartų/tvoros stulpeliams	Concrete for gate/fence poles		m3	0,162	126		20,41
CO01-01 07 04	1.2.1.23	Metaliniai dvivėriai vartai	Metal fence gate	2.50	Kompl./set	1	1046,45		1046,45
CO01-01 07 04	1.2.1.24	Magnetinis kontaktas durų signalizacijai	Magnetic contact switch for door alarm	2.54	Vnt./pcs.	2	18,9		37,80
CO01-01 07 04	1.2.1.25	Kabelis Cu 2x1,5mm2	Cable Cu 2x1,5mm2		m	12	1,05		12,60
CO01-01 07 04	1.2.1.26	Kabelis Cu 4x6mm2	Kabelis Cu 4x6mm2		m	15	5,25		78,75
CO01-01 07 04	1.2.1.27	Automat kos valdymo spinta	Automation control cabinet	2.44	kompl./set	1	8746,5		8746,50
CO01-01 07 04	1.2.1.27.1	Savųjų reikmių skyrius	Power distribution section for general uses						
CO01-01 07 04		Sieninis IP66 7W 4000K šviestuvas	Wall mounted 7W IP66 4000K luminaire	2.8	Vnt./pcs.	1			
CO01-01 07 04		3F automatinis jungiklis su nuotekio rele C16A	3 phase MCB with residual circuit breaker C16A	2.14	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		1F automatinis jungiklis su srovės nuotekio rele B16A	1 phase MCB with residual circuit breaker B16A	2.16	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		1F automatinis jungiklis B16A	1 phase MCB with B16A	2.17	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		1F automatinis jungiklis C6A	1 phase MCB C6A	2.18	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Lizdas modulinis 1F 230V	Modular socket 1F 230V	2.24	Vnt./pcs.	2			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Lizdas modulinis 3F 400V	Modular socket 3F 400V	2.23	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Antikondensacinis šildytuvas	Heater	2.11	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Ivadinis galios kirtiklis 40A	Disconnect switch 40A	2.10	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Šviesos jungiklis	Light switch	2.19	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Montažiniai laidai	Mounting cables	2.42	Kompl./set	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	1.2.1.27.2	Galios skyrius	Main Power distribution section						
CO01-01 07 04		Šyna	Busbar	2.41	Kompl./set	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3F 25-40A Šiluminė rele	3 phase 25-40A Overload relay	2.20	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3F 25A Šiluminė rele	3 phase 25A Overload relay	2.21	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3F 80A valdomas galios skyriklis	3 phase 80A motorised disconnect	2.9	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3F 80A įvadinis galios skyriklis	3 phase 80A disconnect switch	2.10	Vnt./pcs.	2			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		24V Rele komutuojanti 3f 80A kontaktorių	24V Relay switching 3f 80A contactor	2.27	Vnt./pcs.	2			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Viršįlmpių r botuvos	Surge arresster	2.22	Vnt./pcs.	4			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Įtampos kontrolės rele	Voltage relay	2.43	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Saugiklis 45A	45A Fuse	2.34	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		1F Automatinis jungiklis C6A	1 phase MCB C6A	2.18	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3F 3 padėčių valdymo raktas	3 Phase 3 position Control key	2.17	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Montažiniai laidai	Mounting cables	2.42	Kompl./set	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Automatinis jungiklis 3F C2A	MCB 3 phase C2A	2.15	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Srovės keitiklis	Current transducer	2.6	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04	1.2.27.3	Automatikos valdymo skyrius	Automation control section						
CO01-01 07 04		3 padėčių valdymo raktas	3 position control key/switch	2.29	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3 padėčių valdymo rakto kontaktų praplėtimo blokas su 2NO kontaktais	3 position control key/switch contact expansion block with 2NO contacts	2.52	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		3 padėčių 2 polių valdymo raktas	3 position 2 pole control key/switch	2.58	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Skaitmeninis ind katorius	Display	2.51	Vnt./pcs	4			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Garsiakalbis	Loudspeaker	2.53	Vnt./pcs	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Mygtukas 24V su LED	24V button with LED	2.55	Vnt./pcs	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Švelnus varlio paleidėjas 15kW	Soft starter 15kW	2.56	Vnt./pcs	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		24V Rele su 4 NO kontaktais	24V relay with 4 NO contacts	2.57	Vnt./pcs	2			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Automatinis jungiklis C2A	1 phase MCB C6A	2.18	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Išjungimo mygtukas	OFF Switch	2.37	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Išjungimo mygtukas	ON Switch	2.36	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		24V 2A Saugiklis	24V 2A Fuse	2.35	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		24V Rele komutuojanti 3f 40A kontaktorių su 1 NO ir 1 NC kontaktų praplėtimo moduli	24V Relay switching 3f 40A contactor with 1 NO and NC contact expansion module	2.27	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		24V Rele komutuojanti 3f 80A kontaktorių su 1 NO kontaktų praplėtimo moduli	24V Relay switching 3f 80A contactor with 1 NO contact expansion module	2.26	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		24V Rele su 2 NO kontaktais	24V relay with 2 NO contacts	2.28	Vnt./pcs.	12			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Programuojamas loginis valdiklis (PLV)	Programmable logic controller (PLC)	2.13	Kompl./set	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Modemas	Modem	2.40	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Įtampos keitiklis 230V/24V (maitinimo šaltinis) 150W	Power supply 230V/24V 150W	2.25	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		800W Nepertraukiamas maitinimo šaltinis (UPS)	800W Uninterruptible power supply (UPS)	2.32	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Panardinamas hidrostatinis jut klis	Submerg ble hydrostatic water level sensor	2.33	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Plūdinis lygio jut klis	Floating water level sensor	2.31	Vnt./pcs.	3			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		LED avarinė lempuė	LED emergency light	2.38	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Avarinis mygtukas	Emergency button	2.39	Vnt./pcs.	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO01-01 07 04		Montažiniai laidai	Mounting cables	2.42	Kompl./set	1			Išainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee

66937,50

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor’s work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

	"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design									
SUMINIAJAI	08_01 Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. AB "Telia Lietuva" telekomunikacijų tinklų rekonstravimas / Electronic communications (telecommunications) part. Reconstruction of AB "Telia Lietuva" telecommunication networks									
Statybos objekto ID/Construction object IS	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
CO01-01-08_01		1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES								
CO01-01-08_01		1.1. RKKS ĮRENGIMO DARBAI / 1.1. RKKS INSTALLATION WORKS								
CO01-01-08_01	1.1.1.	Tranšėjų 1m gylis 1-2 kabeliams kasimas 0,25m³ talpos kaušų ekskavatoriais I-II grupės grunte	Excavation of trenches for 1 m deep 1-2 cables with 0.25 m³ bucket with excavators in group I-II soil	TS-3.2	m	1935	7,56	14628,60		
CO01-01-08_01	1.1.2.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylis	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1m depth	TS-3.2	m	36,5	8,82	321,93		
CO01-01-08_01	1.1.3.	Tranšėjų 1m gylis 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos	Filling of trenches for 1 m deep 1-2 cables with bulldozers in 59 kW (80AJ) group I-II soil from the bedrock	TS-3.2	m	1935	3,78	7314,30		
CO01-01-08_01	1.1.4.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	TS-3.2	m	36,5	5,04	183,96		
CO01-01-08_01	1.1.5.	Polietileninių 40 mm skersmens vamzdžių paklojimas	Laying of polyethylene pipes with a diameter of 40 mm	TS-3.2	m	1977,5	1,21	2392,78		
CO01-01-08_01	1.1.6.	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. įtraukiant 75-110mm skersm. vamzdį (trastos ilgis)	Closed passage up 50m long installation of directional drilling equipment, including 75-110mm diameter. pipe (route length)	TS-3.2	m	513	31,5	16159,50		
CO01-01-08_01	1.1.7.	Uždaro perėjimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. įtraukiant 75-110mm skersm. vamzdį (trastos ilgis)	Closed passage more than 50m long installation of directional drilling equipment, including 75-110mm diameter. pipe (route length)	TS-3.2	m	140,5	31,5	4425,75		
CO01-01-08_01	1.1.8.	D40 mm vamzdžio įtraukimas į apsauginį vamzdį	Inclusion of the D40 mm tube in the protective tube	TS-3.2	m	653,5	0,84	548,94		
CO01-01-08_01	1.1.9.	Vamzdžių įvadų į šulinius ir dėžes įrengimas	Installation of pipe inlets to wells and boxes	TS-3.2	vnt./pcs.	8	7,31	58,48		
CO01-01-08_01	1.1.10.	Duobės specialiajai kabelinei dėžei kasimas	Digging of the pit for well	TS-3.2	vnt./pcs.	4	57,75	231,00		
CO01-01-08_01	1.1.11.	Specialiosios kabelinės dėžės movai įrengimas	Installation of well	TS-3.2	vnt./pcs.	4	194,25	777,00		
CO01-01-08_01	1.1.12.	Specialiosios kabelinės dėžės užpylimas	Filling of well	TS-3.2	vnt./pcs.	4	36,75	147,00		
CO01-01-08_01	1.1.13.	Kontrolinio matavimo punkto (KMP) įrengimas	Installation of a control measuring point (KMP)	TS-3.2	vnt./pcs.	4	26,25	105,00		
CO01-01-08_01	1.1.14.	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1 m ilgio	Installation of earthing from one electrode up to 5 m long with a horizontal grounding bus up to 1 m long	TS-3.2	kompl./set	4	68,25	273,00		
CO01-01-08_01	1.1.15.	Kiekvienam sekančiam elektrodą įgilinimo metrui virš 5 m pridėti	To each additional meter of electrode over 5 m add	TS-3.2	m	16	5,78	92,48		
CO01-01-08_01	1.1.16.	Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skyles	Installation of earthing strip steel conductors, fastening to structures, drilling holes	TS-3.2	100m	0,24	52,5	12,60		
CO01-01-08_01	1.1.17.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Earth resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	4	15,75	63,00		
CO01-01-08_01	1.1.18.	Pereinamųjų kontaktų varžos matavimas	Contact resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	4	15,75	63,00		
CO01-01-08_01		1.2. Kabelių montavimo darbai / 1.2. CABLE INSTALLATION WORKS								
CO01-01-08_01	1.2.1.	Šviesolaidinio kabelio įvairimas į vamzdį	Adding a fiber optic cable to a pipe	TS-3.2	m	1049	1	1049,00		
CO01-01-08_01	1.2.2.	Šviesolaidinio kabelio movos montavimas	Fiber optic cable coupling installation	TS-3.2	vnt./pcs.	4	179,55	718,20		
CO01-01-08_01	1.2.3.	Signalinio laido paklojimas	Laying the signal cable	TS-3.2	m	1049	0,32	335,68		
CO01-01-08_01	1.2.4.	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjoje, kai 1m kabelio masė iki 1kg	Inclusion of cables in the laid pipes in the trench, when the weight of the 1m cable is up to 1kg	TS-3.2	m	1572,5	1,2	1887,00		
CO01-01-08_01	1.2.6.	Iki 1000 V įtampos iki 70 mm² skersp. kabelių jungiamosios movos su terminais vamzdeliais montavimas	Up to 1000 V voltage up to 70 mm² diameter. for cable installation coupling with thermal pipes	TS-3.2	kompl./set	14	107,1	1499,40		
CO01-01-08_01	1.2.7.	Įspėjamosios juostos tiesimas virš paklotų poietilieninio vamzdžio	Laying a warning strip over the laid polyethylene pipe	TS-3.2	m	793	0,19	150,67		
CO01-01-08_01	1.2.8.	Technologinio ženklų (reperio) įrengimas	Installation of a marking mark (rapper)	TS-3.2	vnt./pcs.	76	25,2	1915,20		
CO01-01-08_01	1.2.9.	Kabelių numeravimas specialiose kabelinėse dėžėse	Cable numbering in wells	TS-3.2	kompl./set	4	3,15	12,60		
CO01-01-08_01	1.2.10.	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio slopinimo parametrų matavimas aktyviais šaltiniais (1 kabelis)	Measurement of attenuation parameters of 12-fiber fiber optic cable on site (1 cable)	TS-3.3	vnt./pcs.	2	64,26	128,52		
CO01-01-08_01	1.2.11.	Keičiantis skaidulų kiekiui, kiekvienoms 4 skaiduloms prie normatyvo N50-529 pridėti arba atimti	As the Fiber content varies, add or subtract each 4 fibers to N50-529	TS-3.3	vnt./pcs.	3	13,23	39,69		
CO01-01-08_01	1.2.12.	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimas lazeriniu ir optinės galios prietaisais sumontuotame ruože (ruožas)	Measurement of a 12-fiber fiber optic cable in a section mounted by laser and optical power devices (section)	TS-3.3	vnt./pcs.	2	69,3	138,60		
CO01-01-08_01	1.2.13.	Keičiantis skaidulų kiekiui, kiekvienoms 4 skaiduloms prie normatyvo N50-535 pridėti arba atimti	As the amount of fiber varies, add or subtract for each of the 4 fibers to N50-535	TS-3.3	vnt./pcs.	3	18,77	56,31		
CO01-01-08_01	1.2.14.	Izoliacijos varžos matavimas	Insulation resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	7	23,31	163,17	Kabelis/Cable VMOHBU 20x2x0,4	
CO01-01-08_01	1.2.15.	Šleifo varžos matavimas	Loop resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	7	20,03	140,21	Kabelis/Cable VMOHBU 20x2x0,4	
CO01-01-08_01	1.2.16.	Pereinamojo slopinimo artilmajame gale matavimas	Measurement of the transient attenuation at the near end	TS-3.2	kompl./set	7	15,5	108,50	Kabelis/Cable VMOHBU 20x2x0,4	
CO01-01-08_01	1.2.17.	Darbinio slopinimo matavimas	Measurement of the operational attenuation	TS-3.2	kompl./set	7	21,92	153,44	Kabelis/Cable VMOHBU 20x2x0,4	
CO01-01-08_01	1.2.18.	Talpos matavimas	Capacity measurement	TS-3.2	kompl./set	7	24,7	172,90	Kabelis/Cable VMOHBU 20x2x0,4	
CO01-01-08_01		2. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS								
CO01-01-08_01		2.1. RKKS MEDŽIAGOS ĮRENGIMAS / 2.1. RKKS INSTALLATION MATERIALS								
CO01-01-08_01	2.1.1.	Vamzdis HDPE d110	Pipe HDPE d110	TS-2.4	m	653,5	5,62	3672,67		
CO01-01-08_01	2.1.2.	Vamzdis PE d40	Pipe PE d40	TS-2.4	m	2625	2,22	5827,50		
CO01-01-08_01	2.1.3.	Specialioji kabelinė dėžė šviesolaidžio movai	Well for fiber optic coupler	TS-2.5	kompl./set	4	173,25	693,00		
CO01-01-08_01	2.1.4.	Kontrolinis matavimo punktas (KMP)	Checkpoint (KMP)	TS-2.7	vnt./pcs.	4	49,9	199,60		
CO01-01-08_01	2.1.5.	Kontrolinio matavimo punkto dėžutė	Checkpoint box	TS-2.7	vnt./pcs.	4	60,43	241,72		
CO01-01-08_01	2.1.6.	Signalinis laidas	Signal cable	TS-2.3	m	1057	0,48	507,36		
CO01-01-08_01	2.1.7.	Įspėjamoji juosta	Warning strip	TS-2.12	m	797	0,32	255,04		
CO01-01-08_01	2.1.8.	Įžeminimo elektrodas, cinkuotas, Ø16mm, L-1,5m.	Earthing electrode, galvanized, Ø16mm, L-1,5m.	TS-2.14	vnt./pcs.	32	12,5	400,00		
CO01-01-08_01	2.1.9.	Antgalis įžeminimo elektrodui	Earthing electrode tip	TS-2.15	vnt./pcs.	8	30,43	243,44		
CO01-01-08_01	2.1.10.	Elektrodo kalimo galvutė	Electrode forging head	TS-2.16	vnt./pcs.	2	4,98	9,96		
CO01-01-08_01	2.1.11.	Vieša, cinkuota, Ø8mm	Wire, galvanized, Ø8mm	TS-2.17	m	32	1,79	57,28		
CO01-01-08_01	2.1.12.	Įjungtis viešai elektrodas	Wire/electrode connector	TS-2.18	vnt./pcs.	8	5,67	45,36		
CO01-01-08_01		2.2. ŠVIESOLAIDINIŲ KABELIŲ MEDŽIAGOS / 2.2. MATERIALS FOR FIBER CABLES								
CO01-01-08_01	2.2.1.	Šviesolaidinis kabelis 12 sk. LTC RP SM arba analogas	Fiber optic cable 12 fibers. LTC RP SM or analog	TS-2.1	m	243	0,86	208,98	40m. rezervas šuliniuose /40m. reserve in wells	
CO01-01-08_01	2.2.2.	Šviesolaidinis kabelis 24 sk. LTC RP SM arba analogas	Fiber optic cable 24 fibers. LTC RP SM or analog	TS-2.1	m	886	1,03	912,58	40m. rezervas šuliniuose /40m. reserve in wells	
CO01-01-08_01	2.2.3.	Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova, skaidulų talpa – 12 sk., su sandarinimo ir tvirtinimo elementais	Fiber optic cable sleeve, fiber capacity - 12 compartments, with sealing and fastening elements	TS-2.2	kompl./set	2	236,88	473,76		
CO01-01-08_01	2.2.4.	Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova, skaidulų talpa – 24 sk., su sandarinimo ir tvirtinimo elementais	Fiber optic cable sleeve, fiber capacity - 24 compartments, with sealing and fastening elements	TS-2.2	kompl./set	2	236,88	473,76		
CO01-01-08_01	2.2.5.	Technologinis trastos ženklas (reperis)	Rapper	TS-2.6	vnt./pcs.	25	31,5	787,50		
CO01-01-08_01	2.2.6.	Zondas	Probe	TS-2.8	vnt./pcs.	4	24,19	96,76		
CO01-01-08_01		2.3. VARINIŲ KABELIŲ MEDŽIAGOS / 2.3. MATERIALS FOR COPPER CABLES								
CO01-01-08_01	2.3.1.	Ryšio kabelis VMOHBU 20x2x0,5 Cu arba analogas	Communication cable VMOHBU 20x2x0,5 Cu or analog	TS-2.9	m	1604	2,63	4218,52		
CO01-01-08_01	2.3.2.	Ryšio kabelio 20x2x0,5 Cu jungiamoji mova XAGA 500-43/8-300	Communication cable 20x2x0,5 Cu connecting coupler XAGA 500-43/8-300	TS-2.10	vnt./pcs.	14	65,02	910,28		
CO01-01-08_01	2.3.3.	Kabelių laidininkų jungtis 10 porų moduliai	Cable Conductor Connectors 10 pair modules	TS-2.11	vnt./pcs.	28	4,73	132,44		
CO01-01-08_01	2.3.4.	Technologinis trastos ženklas (reperis)	Rapper	TS-2.12	vnt./pcs.	51	31,5	1606,50		
								78441,42		

* Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytinė, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“, „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0"/ "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetais (skaičius) tai reiškia, kad tase eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindines eilutes įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

"Rail Baltica" linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena 1435 mm vežės geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., statybos projektas/"Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border 1435 mm standard gauge railway track on section Ramygala-Berčiūnai, Panevėžys dist. mun., construction design										
SUMINIS1A1										
08_02 Elektroninių ryšių (telekomun.kacijų) dalis. VŠĮ "PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS" telekomunikacijų tinklų rekonstravimas / Electronic communications (telecommunications) part. Reconstruction of VŠĮ "PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS" telecommunication networks										
Statybos objekto ID/Construction object IS	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
1. DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OFF WORKS QUANTITIES										
1.1. RKKS INSTALIACIJOS DARBAI / 1.1. RKKS INSTALLATION WORKS										
CO01-01.08_02										
CO01-01.08_02	1.1.1.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m ³ talpos kaušų ekskavatoriais I-II grupės grunte	Excavation of trenches for 1 m deep 1-2 cables with 0.25 m ³ bucket with excavators in group I-II soil	TS-3.2	m	606	7,56	4581,36		
CO01-01.08_02	1.1.2.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1m depth	TS-3.2	m	22	8,82	194,04		
CO01-01.08_02	1.1.3.	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldožeriais 59 kW(80kJ) I-II grupės grunte iš sankasos	Filling of trenches for 1 m deep 1-2 cables with bulldozers in 59 kW (80kJ) group I-II soil from the bedrock	TS-3.2	m	606	3,78	2290,68		
CO01-01.08_02	1.1.4.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	TS-3.2	m	22	5,04	110,88		
CO01-01.08_02	1.1.5.	Polietyleninių 40 mm skersmens vamzdžių paklojimas	Laying of polyethylene pipes with a diameter of 40 mm	TS-3.2	m	628	1,45	910,60		
CO01-01.08_02	1.1.6.	Uždaro pereinimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. įtraukiant 75-110mm skersm. vamzdį (brasas ilgis)	Closed passage up 50m long installation of directional drilling equipment, including 75-110mm diameter pipe (route length)	TS-3.2	m	167	37,8	6312,60		
CO01-01.08_02	1.1.7.	Uždaro pereinimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. įtraukiant 75-110mm skersm. vamzdį (brasas ilgis)	Closed passage more than 50m long installation of directional drilling equipment, including 75-110mm diameter pipe (route length)	TS-3.2	m	123	37,8	4649,40		
CO01-01.08_02	1.1.8.	D32 mm vamzdžio įtraukimas į apsauginį vamzdį	Inclusion of the D32 mm tube in the protective tube	TS-3.2	m	290	1,01	292,90		
CO01-01.08_02	1.1.9.	Vamzdžių įvadų į šulinius ir dėžes įrengimas	Installation of pipe inlets to wells and boxes	TS-3.2	vnt./fibers	4	8,77	35,08		
CO01-01.08_02	1.1.10.	Duobės specialiajai kabelinei dėžei kasimas	Digging of the pit well	TS-3.2	vnt./fibers	2	57,75	115,50		
CO01-01.08_02	1.1.11.	Specialiosios kabelinės dėžės moval įrengimas	Installation of well	TS-3.2	vnt./fibers	2	182,7	365,40		
CO01-01.08_02	1.1.12.	Specialiosios kabelinės dėžės užpylimas	Filling of well	TS-3.2	vnt./fibers	2	36,75	73,50		
CO01-01.08_02	1.1.13.	Kontrolinio matavimo punkto (KMP) įrengimas	Installation of a control measuring point (KMP)	TS-3.2	vnt./fibers	2	31,5	63,00		
CO01-01.08_02	1.1.14.	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1 m ilgio	Installation of earthing from one electrode up to 5 m long with a horizontal grounding bus up to 1 m long	TS-3.2	kompl./set	2	81,9	163,80		
CO01-01.08_02	1.1.15.	Kiekvienam sekantiem elektrodo įgilinimo metrui virš 5 m pridėti	To each additional meter of electrode over 5 m add	TS-3.2	m	8	6,93	55,44		
CO01-01.08_02	1.1.16.	Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	Installation of earthing strip steel conductors, fastening to structures, drilling holes	TS-3.2	100m	0,12	63	7,56		
CO01-01.08_02	1.1.17.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Earth resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	2	18,9	37,80		
CO01-01.08_02	1.1.18.	Pereinamųjų kontaktų varžos matavimas	Contact resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	2	18,9	37,80		
1.2. KABELIŲ MONTAVIMO DARBAI / 1.2. CABLE INSTALLATION WORKS										
CO01-01.08_02	1.2.1.	Šviesolaidinio kabelio įvėrimas į vamzdį	Adding a fiber optic cable to a pipe	TS-3.2	m	918	1,2	1101,60		
CO01-01.08_02	1.2.2.	Šviesolaidinio kabelio movos montavimas	F ber optic cable coupling installation	TS-3.2	vnt./fibers	6	718,2	4309,20		
CO01-01.08_02	1.2.3.	Signalinio laido paklojimas	Laying the signal cable	TS-3.2	m	435	0,32	139,20		
CO01-01.08_02	1.2.4.	Įspėjamosios juostos tesimas virš pakloti polietileno vamzdžio	Laying a warning strip over the laid polyethylene pipe	TS-3.2	m	346	0,19	65,74		
CO01-01.08_02	1.2.5.	Technologinio ženklų (reperio) įrengimas	Installation of a marking mark (rapper)	TS-3.2	vnt./fibers	9	25,2	226,80		
CO01-01.08_02	1.2.6.	Kabelių numeravimas specialiose kabelinėse dėžėse	Cable numbering in wells	TS-3.2	kompl./set	6	3,15	18,90		
CO01-01.08_02	1.2.7.	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio slopinimo parametų matavimas aikštelėje (1 kabelis)	Measurement of attenuation parameters of 12-fiber fiber optic cable on site (1 cable)	TS-3.3	vnt./fibers	3	64,26	192,78		
CO01-01.08_02	1.2.8.	Keičiantis skaidulų kiekiui, kiekvienoms 4 skaiduloms prie normatyvo NSO-535 pridėti arba atimti	As the fiber content varies, add or subtract each 4 fibers to NSO-535	TS-3.3	vnt./fibers	45	13,23	595,35		
CO01-01.08_02	1.2.9.	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimas lazeriniu ir optinės galios prietaisais sumontuotame ruože (ruožas)	Measurement of a 12-fiber fiber optic cable in a section mounted by laser and optical power devices (section)	TS-3.3	vnt./fibers	3	69,3	207,90		
CO01-01.08_02	1.2.10.	Keičiantis skaidulų kiekiui, kiekvienoms 4 skaiduloms prie normatyvo NSO-535 pridėti arba atimti	As the amount of fiber varies, add or subtract for each of the 4 fibers to NSO-535	TS-3.3	vnt./fibers	45	18,77	844,65		
2. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS										
2.1. RKKS ĮRENGIMO MEDŽIAGOS / 2.1. RKKS INSTALLATION MATERIALS										
CO01-01.08_02	2.1.1.	Vamzdis HDPE d110	Pipe HDPE d110	TS-2.4	m	290	5,62	1629,80		
CO01-01.08_02	2.1.2.	Vamzdis PE d32	Pipe PE d32	TS-2.4	m	918	2,22	2037,96		
CO01-01.08_02	2.1.3.	Specialioji kabelinė dėžė šviesolaidžio moval	Well for fiber optic coupler	TS-2.5	kompl./set	2	173,25	346,50		
CO01-01.08_02	2.1.4.	Kontrolinis matavimo punktas (KMP)	Checkpoint (KMP)	TS-2.7	vnt./pcs.	2	49,9	99,80		
CO01-01.08_02	2.1.5.	Kontrolinio matavimo punkto dėžutė	Checkpoint box	TS-2.7	vnt./pcs.	2	60,43	120,86		
CO01-01.08_02	2.1.6.	Signalinis laidas	Signal cable	TS-2.3	m	922	0,48	442,56		
CO01-01.08_02	2.1.7.	Įspėjamoji juosta	Warning strip	TS-2.9	m	628	0,32	200,96		
CO01-01.08_02	2.1.8.	Įžeminimo elektrodas, cinkuotas, Ø16mm, L-1,5m.	Earthing electrode, galvanized, Ø16mm, L-1,5m.	TS-2.11	vnt./pcs.	16	12,5	200,00		
CO01-01.08_02	2.1.9.	Antgalis įžeminimo elektrodiui	Earthing electrode tip	TS-2.12	vnt./pcs.	4	30,43	121,72		
CO01-01.08_02	2.1.10.	Elektrodo kalimo galvutė	Electrode forging head	TS-2.13	vnt./pcs.	1	4,98	4,98		
CO01-01.08_02	2.1.11.	Vieša, cinkuota, Ø8mm	Wire, galvanized, Ø8mm	TS-2.14	m	16	1,79	28,64		
CO01-01.08_02	2.1.12.	Kungtis vieša/elektrodas	Wire/electrode connector	TS-2.15	vnt./pcs.	4	5,67	22,68		
2.2. ŠVIESOLAIDINIŲ KABELIŲ MEDŽIAGOS / 2.2. MATERIALS FOR FIBER CABLES										
CO01-01.08_02	2.2.1.	Šviesolaidinis kabelis ACE-TKF LTC72xSM arba analogas	F ber optic cable ACE-TKF LTC72xSM or analog	TS-2.1	m	958	2,42	2318,36	40m. rezervas šuliniuose 40m. reserve in wells	
CO01-01.08_02	2.2.2.	Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova, skaidulų talpa 72 sk., su sandarinimo ir tvirtinimo elementais	F ber optic cable sleeve, fiber capacity 72 compartments, with sealing and fastening elements	TS-2.2	kompl./set	2	236,88	473,76		
CO01-01.08_02	2.2.3.	Technologinis įrašos ženklas (reperis)	Rapper	TS-2.6	vnt./fibers	13	31,5	409,50		
CO01-01.08_02	2.2.4.	Zondas	Probe	TS-2.8	vnt./fibers	2	24,19	48,38		
								36505,92		

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaicius) tai reiškia, kad tos eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai ruožo nuo 15,704 iki 16,756 km rekonstravimas, Panevėžio r. sav. Projektas / Reconstruction of national significance state road A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai from 15.704 to 16.756 km project in Panevėžys dist. mun.									
02 01 Automobilių kelių susisiekimo dalis / Roads part									
Statybos objekto ID/Construction object IS	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt/ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. KELIAS/ROAD GR6101									
1.1. PARUŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO02-01 02 01			Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks A8	2.2.1. sk./ch.	km	1,05	977,09	1025,94	
CO02-01 02 01	1.1.1	Kelio trasos nužymėjimas A8	Area of the works to be performed (as-built area of the road works territory)	2.2.8 sk./ch.	ha	2,93	638,07	1869,55	
CO02-01 02 01	1.1.2	Atliekamų darbų teritorijos plotas (kelio išplėdosios nuotraukos atkimo plotas)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0.34 – 0.40 m)	2.2.5 sk./ch.	m2	9924,56	2,33	23124,22	3672,09 m3
CO02-01 02 01	1.1.3	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinu aukščio reguliavimu (h = 0.34 – 0.40 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0.34 – 0.40 m) height adjustment (h ≤ 0.06 m)	2.2.5 sk./ch.	m2	306,42	2,61	799,76	18,39 m3
CO02-01 02 01	1.1.4	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinu aukščio reguliavimu (h = 0.34 – 0.40 m) reguliavimu (h ≤ 0.06 m)	Transportation of milled asphalt chips to the construction site storage area at a distance chosen by the contractor (will be used as the base)	2.2.7 sk./ch.	m3	1635,9	12,37	20236,08	
CO02-01 02 01	1.1.5	Asfalto drolių išvežimas į statyvieles saugojimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu (pus panaudotos pagrindams)	Transportation of unused milled asphalt chips at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials (m³ * k2.4 = t)	2.2.7 sk./ch.	t	4886,86	5,16	25216,20	Vid. 30 km atstumu / At an average distance of 30 km Grįžamosios medžiagos / Returnable materials
CO02-01 02 01	1.1.6	Nepanaudotų asfalto drolių išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžamas medžiagas, (m³ * k2.4 = t)	Excavation of the existing crushed stone, pushing it into piles and loading it into dump trucks and transportation at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials	2.2.5 sk./ch.	m3	2190,27	7,02	15375,70	
CO02-01 02 01	1.1.7	Esamo pagrindo iš skaldos išardymas, sustumiant į krūvas ir pakrovimas į savivarčius bei išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžamas medžiagas	Dismanling, loading and transportation of existing road signs with one panel on single-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnų vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	2.2.7 sk./ch.	pcs/vnt	5	39,41	197,05	
CO02-01 02 01	1.1.8	Esamų kelio ženklų su vienu skydu ant vieniebių atramų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismanling, loading and transportation of existing road signs with two panels on single-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnų vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	2.2.7 sk./ch.	pcs/vnt	3	66,2	198,60	
CO02-01 02 01	1.1.9	Esamų kelio ženklų su dviem skydais ant vieniebių atramų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismanling, loading and transportation of plastic signal posts. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnų vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	2.2.7 sk./ch.	pcs/vnt	36	26,92	969,12	
CO02-01 02 01	1.1.10	Esamų plastmasinių signalinių stulpelių demontavimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismanling, loading and transportation of guard rail. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnų vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	2.2.7 sk./ch.	m	640	6,43	4115,20	
CO02-01 02 01	1.1.11	Esamų kelio atšviarų demontavimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m³ * k2.5 = t)	2.2.5 sk./ch.	m2	369,49	19,29	7127,46	2,78 t
CO02-01 02 01	1.1.12	Esamo kelio dangos ženkinimo termoplastu nuvalymas ir išvežimas į stambiagabarių atliekų kštelę rangovo pasirinktu atstumu, (m³ * k2.5 = t)	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks. Connecting road	2.2.1 sk./ch.	km	0,46	977,09	449,46	
CO02-01 02 01	1.1.13	Kelio trasos nužymėjimas. jungiamųjų keliai	Dismanling of concrete products	2.2.5 sk./ch.	m3	408,63	197,78	80818,84	
CO02-01 02 01	1.1.14	Esamų betoninių gaminių išardymas	Dismanling and transportation of existing D100 mm plastic pipes reinforcement to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m³ * k2.5 = t)	2.2.4 sk./ch.	pcs/vnt	3	110,55	331,65	54 m2
CO02-01 02 01	1.1.15	Plastikinių vamzdžių D 100 mm išardymas ir išvežimas į stambiagabarių atliekų kštelę rangovo pasirinktu atstumu, (m³ * k2.5 = t)	Dismanling and transportation of existing D120 mm plastic pipes reinforcement to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m³ * k2.5 = t)	2.2.5 sk./ch.	pcs/vnt	8	110,55	884,40	144 m2
CO02-01 02 01	1.1.16	Plastikinių vamzdžių D 120 mm išardymas ir išvežimas į stambiagabarių atliekų kštelę rangovo pasirinktu atstumu, (m³ * k2.5 = t)	1.2. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO02-01 02 01	1.2.1	Dirvožemio sustūrinimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo a kštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	2.2.3 sk./ch.	m3	21212,06	7,39	156757,12	
CO02-01 02 01	1.2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	3.4 sk./ch.	m3	31754,42	5,69	180682,65	II gr soil
CO02-01 02 01	1.2.3	II grupės grunto pervedimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	3.4 sk./ch.	m3	4636	0,99	4589,64	From excavated existing pavement II gr soil
CO02-01 02 01	1.2.4	Netinkamo žemės sankasos įrengimui grunto išvežimas į išlyktį rangovo pasirinktu atstumu	Transportation and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	3.4 sk./ch.	m3	27120	1,23	33357,60	
CO02-01 02 01	1.2.5	Zemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1.1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k=1.1)	3.4 sk./ch.	m3	4635,1	0,9	4171,59	
CO02-01 02 01	1.2.6	Zemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized leveling and compacting of embankment sub-grade	3.4 sk./ch.	m2	19,86	1,97	39,12	
CO02-01 02 01	1.2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	3.6 sk./ch.	m2	6680,31	1,02	6813,92	
CO02-01 02 01	1.2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	3.6 sk./ch.	m2	351,6	1,97	692,65	
CO02-01 02 01	1.2.9	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	3.2.2 sk./ch.	m2	134,67	1,26	169,68	
CO02-01 02 01	1.2.10	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	3.6 sk./ch.	m2	6897,23	1,27	8759,48	
CO02-01 02 01	1.2.11	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	8 sk./ch.	m2	3025	3,6	10890,00	907,50 m3
CO02-01 02 01	1.2.12	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlyktį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplaniravimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	3.5 sk./ch.	m3	19601,37	1,23	24109,69	
CO02-01 02 01	1.2.13	Šlaitų tvirtinimas geotinklu	Slopes stabilisation with geogrid	3.3.2 sk./ch.	m2	2785,83	18,29	50952,83	
1.3. VANDENS NULEIDIMAS / DRAINAGE									
CO02-01 02 01	1.3.1	Monolitinis betonas C30/37 griovių formavimui	Mass concrete C30/37 to form ditches	4.3 sk./ch.	m3	2334,4	868,21	2026749,42	
CO02-01 02 01	1.3.2	Lygiavimui PP SNG vamzdis D 400 mm įskaitant sujungimus įrengimas	Smoothwall PP SNG pipe D 400 mm installation including joints	4.4.2 sk./ch.	m	29,56	120,39	3558,73	TS Railway/Geležinkelis
CO02-01 02 01	1.3.3	Geležbetoninės vandens pralaidos D1000 įrengimas	Installation of reinforced concrete culvert D1000	4.3.3. sk./ch.	m	99,53	407,58	40666,44	
CO02-01 02 01	1.3.4	Geležbetoninis šuliny DN 2000 mm	Reinforced concrete manhole D 2000 mm	4.3.4. sk./ch.	vnt/pcs	2	1738,33	3476,66	1,93 m3
CO02-01 02 01	1.3.5	Filtruojančios geotekstilės įrengimas	Installation of filtering geotextiles	4.3.4. sk./ch.	m2	694,7	1,21	840,59	
CO02-01 02 01	1.3.6	Drenažo prizmės iš skaldės 11/16 įrengimas	Drainage prism of crushed stone 11/16 chippings installation	4.3.6 sk./ch.	m3	62,23	63,59	3957,21	
1.4. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENT									
1.4.1. BENDRASIS KELIO KONSTRUKCIJA / GENERAL ROAD PAVEMENT									
CO02-01 02 01	1.4.1.1	Kelkrabžių apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karojo rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)	Shoulder bottom layer installation of sandy soil, bringing the soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering the compaction coefficient)	6.2 sk./ch.	m3	2081,97	3,96	8244,60	
CO02-01 02 01	1.4.1.2	Dirvožemio sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo a kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	6.2 sk./ch.	m2	290,6	5,11	1484,97	
CO02-01 02 01	1.4.1.3	Kelkrabžių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/22 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo a kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/22 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	6.2 sk./ch.	m2	5502,96	5,11	28120,13	
1.4.2. A8 KELIO KONSTRUKCIJA / A8 ROAD PAVEMENT									
1.4.2.1. BENDRAS / GENERAL									
CO02-01 02 01	1.4.2.1.1	Išilginių ir skersinių siūlių padėgimas bitumine mase (0,05 kg/m/cm)	Coating of longitudinal and transverse joints with bituminous mass (0.05 kg / m² cm)	5.3.2.3 sk./ch.	m	1145,5	0,74	847,67	229,1 kg
CO02-01 02 01	1.4.2.1.2	Vienlaidės asfalto dangos aukštesniosios briaunos užsėdaminimas karštu kietu bitumu (0,04 kg/m/cm)	Sealing the upper edge of a single-slope asphalt pavement with a hot road bitumen (0.04 kg/m/cm)	5.3.2.3 sk./ch.	m	175,7	0,62	108,93	1.757 / 0.08 m2/kg
1.4.2.2. I VARIANTAS									
CO02-01 02 01	1.4.2.2.1	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 11 S, kurio storis h=0.04 m, įrengimas	Asphalt top layer of mixture SMA 11 S with a thickness h = 0.04 m installation	6.3. sk./ch.	m2	9561,01	11,47	109664,78	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.2	Paviršiaus apdorojimas 2/5 frakcijos granitine skalede	Surface dressing with 2/5 fraction granite chippings	5.1.1 sk./ch.	m2	9561,01	2,69	25719,12	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.3	Dangos sluoksnį sukuriant užtikrinami posluksnio (asfalto pagrindo) patalpinimas bitumine emulsijoje C60BPA-S (0,25 kg/m²) prieš klojant viršutinius asfalto sluoksnius	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C60BPA-S (0.25 kg / m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers.	5.1.1 sk./ch.	m2	19812,84	0,32	6340,11	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.4	Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS, su naudoto asfalto granulemis iki 25 %, kurio storis h=0.08 m, įrengimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS with a thickness h = 0.08 m installation, with used asphalt granules up to 25%	6.3. sk./ch.	m2	10062,47	14,22	143088,32	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.5	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PS su naudoto asfalto granulemis iki 40 %, kurio storis h=0.18 m, įrengimas	Asphalt base layer of mixture AC 22 PS with a thickness h = 0.18 m installation, with used asphalt granules up to 40%	6.3. sk./ch.	m2	9468,59	12,74	120629,84	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.6	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulemis iki 30 %, kurio storis h=0.20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 30%, with a thickness h = 0.20 m installation	6.2. sk./ch.	m2	12548,53	13,5	169405,16	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.7	Apsauginio šaltinio atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.65 m, įrengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.65 m installation	5.2.1.1 sk./ch.	m3	9835,23	36,66	360559,53	
CO02-01 02 01	1.4.2.2.8	Silpnos viršutinio sankasos sluoksnio h=0,30 m stiprinimas hidrauliniais riš klais	Strengthening weak sub-grade layer h = 0.30 m with hydraulic binders	3.1.1. sk./ch.	m2	15610	7,68	119884,80	4683 m3
1.4.3. NUOVAZOS Į SKLYPUS / ENTRANCES TO PLOTS									
CO02-01 02 01	1.4.3.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.06 m installation	6.3. sk./ch.	m2	652,85	16,32	10654,51	

CO02-01 02 01	1.4.3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45 su naudoto asfalto granuliėmis iki 20 %, kurio storis h=0,20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 20%, with a thickness h = 0.20 m installation	6.2. sk./ch.	m2	824,08	19,29		15896,50
CO02-01 02 01	1.4.3.3	Apsauginio šaltūni atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.30 m installation	6.2. sk./ch.	m3	922,47	46,6		42987,10
CO02-01 02 01			1.4.4. JUNGIAMUJŲ KELIAI / CONNECTION ROAD						
CO02-01 02 01	1.4.4.1	Zvyro dangos sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/16, kurio storis h=0,05 m, įrengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	6.4. sk./ch.	m2	2462,23	5,24		12902,09
CO02-01 02 01	1.4.4.2	Zvyro pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/32, kurio storis h=0,15 m, įrengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	6.2. sk./ch.	m2	2363,42	10,56		24957,72
CO02-01 02 01	1.4.4.3	Šaltūni neįtaujančią medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas	Frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m installation	6.2. sk./ch.	m3	944,95	29,4		27781,53
CO02-01 02 01			1.5. KELIO ŽENKLŲ IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / INSTALLATION OF ROAD SIGNS AND VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO02-01 02 01			1.5.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS						
CO02-01 02 01	1.5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	vnt./pcs	89	17,58		1564,62
CO02-01 02 01	1.5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	m	352	33		11616,00
CO02-01 02 01	1.5.1.3	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	m	1208	35,44		42811,52
CO02-01 02 01	1.5.1.4	Apsauginių atitvarų A-W4-H2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H2 installation including connecting components	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	m	388	50,09		19434,92
CO02-01 02 01	1.5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W2-H2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais, įskaitant gelžbetoninių pamatų įrengimą už krintantį eksploatacinės klasės ir gamintojo reikalavimus pasirinktos sistemos sistemos tvirtinimui.	Guard rail A-W2-2 installation including connecting and transition components, and including the installation works of reinforced concrete foundation, ensuring the system performance classes and manufacturer's requirements for the fastening of the selected system.	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	m	72	102,43		7374,96
CO02-01 02 01	1.5.1.6	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas sijų nuleidimas – 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12 m)	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	vnt./pcs	3	425,34		1276,02
CO02-01 02 01	1.5.1.7	PGK įrengimas prie A-W4-H1 (ilgas sijų nuleidimas – 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-H1 (with long lowering of the components - 12 m)	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	vnt./pcs	2	572,85		1145,70
CO02-01 02 01	1.5.1.8	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	vnt./pcs	5	35,5		177,50
CO02-01 02 01	1.5.1.9	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	6.2.2. sk./ch. 6.3.2. sk./ch.	vnt./pcs	7	35,46		248,22
CO02-01 02 01			1.5.2. KELIO ŽENKLAI / ROAD SIGNS						
CO02-01 02 01	1.5.2.1	II grupės kelio ženklų 131 (A=1200 mm) ir 805 (900x450) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramų l=4200 mm, l=4280 mm (RA2)	Installation of group II road signs 131 (A=1200 mm) and 805 (900x450) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=4280 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	1	326,64		326,64
CO02-01 02 01	1.5.2.2	II grupės kelio ženklų 325 (D=700 mm) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 325 (D=700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm l=3630 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	2	189,3		378,60
CO02-01 02 01	1.5.2.3	II grupės kelio ženklų 108 (A = 900 mm) ir 507 (700x1400) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=4680 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 108 (A = 900 mm) and 507 (700x1400) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 4680 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	2	324,91		649,82
CO02-01 02 01	1.5.2.4	II grupės kelio ženklų 203 (A = 900 mm) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3760 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 203 (A=900 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3760 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	3	201,59		604,77
CO02-01 02 01	1.5.2.5	II grupės kelio ženklų 620 (350x700) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3280 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 620 (350x700) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 3280 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	1	215,29		215,29
CO02-01 02 01	1.5.2.6	II grupės kelio ženklų 109 (A = 900 mm) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3760 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 109 (A = 900 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 3760 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	1	253,88		253,88
CO02-01 02 01	1.5.2.7	II grupės kelio ženklų 203 (A=900 mm) ir 801 (700x350) ant vieništiesbės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3910 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 203 (A=900 mm) and 801 (700x350) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3910 mm (RA2)	7.2.1. sk./ch. 7.3.1. sk./ch.	pcs	4	220,42		881,68
CO02-01 02 01			1.5.3. KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS / TRAFFIC MARKING						
CO02-01 02 01	1.5.3.1	Kelio dangos ženklinimas tūriniais dažais ar dispersijos, išsine siaura 0,12 m pločio linija 1.1 (kelio dangos kraštau)	Traffic marking with continuous 0.12 m width line (1.1) of solvent-based paints or dispersions (for the edges of road)	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	2902,08	0,82		2379,71
CO02-01 02 01	1.5.3.2	Kelio dangos ženklinimas tūriniais dažais ar dispersijos, brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (kelio dangos kraštau)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.7) of solvent-based paints or dispersions, when the ratio of the dash and the gap is 1:1 (for the edges of road)	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	73,75	0,86		63,43
CO02-01 02 01	1.5.3.3	Kelio dangos ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.6, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:9 (kelio ašyje)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.6) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 6:2 (for the road axis)	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	12	2,63		31,56
CO02-01 02 01	1.5.3.4	Kelio dangos ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.5, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:9 (kelio ašyje)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.5) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 3:9 (for the road axis)	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	30	3,83		114,90
CO02-01 02 01	1.5.3.5	Kelio dangos ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) iš tr kampių (0,5x0,7) sudaryta linija 1.12 (muovajuose)	Traffic marking with lines (1.12) consisting of triangles (0.5x0.7) of reactive or thermoplastic materials (type II) (at the entrances)	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m2	7,35	28,15		206,90
CO02-01 02 01	1.5.3.6	Dvigubas paralelinis eismo žymėjimas 0,12 m pločio linija (1.10) išrinčiais dažais arba dispersijomis. Vienas iš jų yra nuolatinis, o kita turi brūkšnio ir tarpų santykį 6:2 (kelio ašiai)	Double parallel traffic marking with 0.12m width line (1.10) of solvent-based paints or dispersions. One of them is continuous and the other one has a ratio of the dash and the gap of 6:2 (for the road axis)	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m2	23,46	29,4		689,72
CO02-01 02 01									4065598,02

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“/ „-“ o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės [kainą]. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

	Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai ruožo nuo 15,704 iki 16,756 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. Projektas /Reconstruction of national significance state road A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai from 15.704 to 16.756 km project in Panevėžys dist. mun.									
Suminė/At	Barriers									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
CO02-01 03 01	11. Poliai		1. Piles							
CO02-01 03 01	1.1	Poliaus grūžimas, skersmuo 0.50 m, CFA grūžimo metodas	Pile drilling, diameter of 0.50 m, CFA drilling method	TS-5.4	m	1029,5	85,27	87786,47		
CO02-01 03 01	1.2	Betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in piles	TS-5.2	m³	202	262,5	53026,00		
CO02-01 03 01	1.3	Armatinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	11072	1,37	15166,64		
CO02-01 03 01	1.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	343	26,25	9003,75		
CO02-01 03 01	22. Pamatai		2. Foundations							
CO02-01 03 01	2.1	Rostverkių betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in foundations (pilecaps)	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m³	74,1	985,48	73024,07		
CO02-01 03 01	2.2	Armatinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-9.3.1.4/TS-5.3	kg	7408,8	1,37	10150,06		
CO02-01 03 01	2.3	Tiesūs klojiniai nematomam betonui ir klojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m²	493,9	31,5	15557,85		
CO02-01 03 01	2.4	Bituminė danga pagrindui ir colių betono darbų gale (du vėlesni)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	493,9	21	10371,90		
CO02-01 03 01	2.5	Ani grunto liejamas C16/20 klasės betonas po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	2,8	210	588,00		
CO02-01 03 01	3. TRIUKŠMA MAŽINANČIŲ UZTVARŲ PLOKŠTĖS		3. Noise Barrier Panels							
CO02-01 03 01	3.1	Metalinės akustinės užvaros, kurių sudaro garą sugeriančios plokštės, tiekimas ir montavimas be kniedžių ar varžtų.	Supply and installation of a metal acoustic barrier consisting of sound-absorbing acoustic panels, without rivets or screws.	TS-9	m²	1825,5	85,64	156335,82		
CO02-01 03 01	3.2	Struktūrinio plieno S275 tiekimas ir įrengimas, įskaitant virinimą, padengimą ir dažymą	Supply and installation of structural steel S275, including welding, coating and painting.	TS-9.3/TS-5.6	kg	47355,3	2,76	130700,63		
CO02-01 03 01	3.3	Surenkamąjo betono (C25/30) pamatinės sijos, skirtos triukšmo užvaroms, tiekimas ir montavimas. Matmenys 2000x600 mm	Supply and installation of a precast concrete (C25/30) ground beam for noise barriers. Dimensions 2000x600 mm	TS-9	pc/vnt	339,5	143,66	48772,57		
CO02-01 03 01	3.4	Apsauginio stulpo gaubto tiekimas ir montavimas	Supply and installation of post protection cap	TS-9	pc/vnt	343	5,36	1838,48		
CO02-01 03 01	44. ŽEMĖ IR SUJUNGIMAS		4. EARTH AND BONDING							
CO02-01 03 01	4.1	Įžeminimo ir sujungimo sistema, įskaitant įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), užkasamą 50 cm gylyje, įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), skirtą prijungti prie kiekvieno plieno profilio ar atramos.	Earthing and bonding system, including earth conductor (Cu 50 mm2) buried at a depth of 50 cm, earth conductor (Cu 50 mm2) for connections to each steel profile or support.	TS-10	m	679	36,75	24953,25		
								637275,49		

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų į kainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės į kainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės magistralinio kelio A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai ruožo nuo 15,704 iki 16,756 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. Projektas /Reconstruction of national significance state road A8 Panevėžys-Aristava-Sitkūnai from 15.704 to 16.756 km project in Panevėžys dist. mun.									
04. 01 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis / Preparation for construction and construction works part									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. LAIKINASIS A8 KELIO APVAŽIAVIMAS (1 etapas) / TEMPORARY DETOUR FOR ROAD A8 (STAGE 1)									
CO02-01 04 01	1.1.	Laikino apvažiavimo/privažiavimo kelių įrengimo/demontavimo darbai - 1 etapas.	Works for the temporary bypass/access roads - stage 1.	SO-04_01	pc/vnt	1	12332,54	12332,54	
CO02-01 04 01	1.2.	Laikino apvažiavimo/privažiavimo kelių įrengimo/demontavimo darbai - 2 etapas.	Works for the temporary bypass/access roads - stage 2.	SO-04_01	pc/vnt	1	369976,2	369976,20	
CO02-01 04 01	1.3.	Laikino apvažiavimo/privažiavimo kelių įrengimo/demontavimo darbai - 3 etapas.	Works for the temporary bypass/access roads - stage 3.	SO-04_01	pc/vnt	1	12332,54	12332,54	
2. LAIKINASIS A8 KELIO APVAŽIAVIMAS (2 ETAPAS) / TEMPORARY DETOUR FOR ROAD A8 (STAGE 2)									
2.1 ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS									
CO02-01 04 01	2.1.1.	Dirvožemio susūtimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo a kštelę.	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor.	3.4. sk./ch.	m³	100	6,82	682,00	494 m² x 0,2 m
2.2 KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS									
CO02-01 04 01	2.2.1.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,10m, įrengimas	Installation of the asphalt top layer from the mixture AC 16 PD, the thickness of which is h=0,10m	5.3. sk./ch.	m²	494	22,61	11169,34	
CO02-01 04 01	2.2.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 20 %, kurio storis h=0,20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 20%, with a thickness h = 0.20 m installation	5.2.1. sk./ch.	m²	494	19,29	9529,26	
CO02-01 04 01	2.2.3.	Laikinių ke kraščių įrengimas iš skaldos 11/16, h=0,30 m	Installation of temporary roadsides from gravel 11/16, h=0,30 m	3.4.6. sk./ch.	m	139	8,85	1230,15	14,42 m³
2.3. DANGOS ŽENKLINIMAS / PAVEMENT MARKINGS									
CO02-01 04 01	2.3.1.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (I tipas) išilaine 0,12 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0,12 m wide	7.2.2. sk./ch.	m	106	2,12	224,72	13 m²
CO02-01 04 01	2.3.2.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) išilaine 0,20 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0,20 m wide	7.2.2. sk./ch.	m	53	3,54	187,62	47,5 m + 5,5 m/ 11 m²
CO02-01 04 01	2.3.3.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a dashed line 0,12 m wide, with a dash to space ratio of 1:3	7.2.2. sk./ch.	m	90	2,02	181,80	11 m²
3. LAIKINASIS A8 KELIO APVAŽIAVIMAS (3 ETAPAS) / TEMPORARY DETOUR FOR ROAD A8 (STAGE 3)									
3.1. IŠMONTAVIMAS / DEMOLITION									
CO02-01 04 01	3.1.1.	400 mm skersmens laikinojo polipropileno (PP) vamzdžio SN8 išmontavimas	Removal of temporary polypropylene (PP) pipe of diameter 400 mm SN8	4.1.1. sk./ch.	m	105	29,84	3133,20	60 m x 1 pralaidos25 m x 1 pralaidos20 m x 1 pralaidos2DN400mm/ 60 m x 1 culverts 25 m x 1 culvert20 m x 1 culvert 2DN400mm
CO02-01 04 01	3.1.2.	Esamo kelio dangos ženklavimo termostatu nuvalymas ir išvežimas rangovo nustatytu atstumu	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation at a distance specified by the contractor	7.2.2. sk./ch.	m²	586	19,29	11303,94	265 m² + 220 m² + 13,0 m² + 11,0 m² + 11,0 m² + 65,5 m²
CO02-01 04 01	3.1.3.	Asfaltbetonio dangos nufrezavimo freza su automatinu aukščio reguliavimu (h = 0,08 – 0,16 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0.08 – 0.16 m)	2.2.5. sk./ch.	m³	760	26,08	19820,80	(7028+308,5+185,5+65,5) m² x 0,10 m
CO02-01 04 01	3.1.4.	Asfalto drožių išvežimas į statybviertes saugojimo aikštelę/rangovo pasirinktu atstumu (bus panaudotos asfalto mišinį gamybai ir pagrindams)	Transportation of milled asphalt chips to the construction site/storage area at a distance chosen by the contractor (will be used asphalt pavement and the base)	2.2.7. sk./ch.	m³	760	12,37	9401,20	
CO02-01 04 01	3.1.5.	Esamo pagrindo iš skaldos išardymas, sustumiant į krūvas ir pakrovimas į savivarčius bei išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas	Excavation of the existing crushed stone, pushing it into piles and loading it into dump trucks and transportation at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials	2.2.5. sk./ch.	m³	1520	7,02	10670,40	Vid. 0,20m storis / Average 0,20 mThicknessGrįžtamosiosmedžiagos / Returnable materials
CO02-01 04 01	3.1.6.	Stailių ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	3.6. sk./ch.	m²	7200	1,02	7344,00	7580 m² x 0,95
CO02-01 04 01	3.1.7.	Stailių ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	3.6. sk./ch.	m²	380	1,97	748,60	7580 m² x 0,05
CO02-01 04 01	3.1.8.	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir suvirinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo a kštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	3.4.6. sk./ch.	m²	7580	3,6	27288,00	1520 m³
3.2. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO02-01 04 01	3.2.1.	Apsauginių atitvarų įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail installation including connecting components.	6. sk./ch.	m	57	35,62	2030,34	22,0 m + 35,0 m
								509586,65	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavėriai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). Įn the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožo nuo 49.610 iki 50.007 nuo 50.072 iki 50.212 km ir nuo 50.291 iki 50.660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelis ruožo nuo 5.391 iki 6.794 km rekonstravimui, Panevėžio r. sav. projektas /Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.										
Suminis/A1										
02_01 Automobilių kelių susiekimo dalis / Roads part										
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elit. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
1 PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION										
CO02-02 02 01			Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks A17	TS-2.2.1.	km	1,4	977,09	1367,93		
CO02-02 02 01	1.1	Kelio trasos nužymėjimas A17	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks A17	TS-2.2.1.	km	1,4	977,09	1367,93		
CO02-02 02 01	1.2	Kelio trasos nužymėjimas Nr 195	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks No 195	TS-2.2.1.	km	1,05	977,09	1025,94		
CO02-02 02 01	1.3	Kelio maršruto paruošimas ir laikinių nužymėjimų įrengimas sankryžoje	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks on interchange junction	TS-2.2.1.	km	1,42	977,09	1387,47		
CO02-02 02 01	1.4	Atliekamų darbų teritorijos plotas (kelio išplėdimosis nuotraukos atkimo plotas)	Area of the works to be performed (as-built area of the road works territory)	TS-2.2.8	ha	15,44	637,63	9845,01		
CO02-02 02 01	1.5	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu (h ≤ 0,06 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h ≤ 0.06 m)	TS-2.2.5	m2	151,98	2,61	396,67	9,12	m3
CO02-02 02 01	1.6	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu (h = 0,08 – 0,16 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0.08 – 0.16 m)	TS-2.2.5	m2	8148,39	2,61	21267,30	977,81	m3
CO02-02 02 01	1.7	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu (h = 0,16 – 0,32 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0.16 – 0.32 m)	TS-2.2.5	m2	21669,17	2,33	50489,17	8067,37	m3
CO02-02 02 01	1.8	Asfalto drožių išvežimas į statybvietės saugojimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu (bus panaudotos pagrindams)	Transportation of milled asphalt chips to the construction site storage area at a distance chosen by the contractor (will be used as the base)	TS-2.2.7	m3	2003,37	12,37	24781,69		
CO02-02 02 01	1.9	Nepanaudotų asfalto drožių išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas, (m³ * k2,4 = t)	Transportation of unused milled asphalt chips at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials (m³ * k2.4 = t)	TS-2.2.7	t	12122,23	5,16	62550,71	Vid. 30 km atstumu / At an average distance of 30 km Grįžtamosios medžiagos / Returnable materials	
CO02-02 02 01	1.10	Esamo pagrindo iš skaldos išardymas, sustumiant į krūvas ir pakrovimas į savivarčius bei išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas	Excavation of the existing crushed stone, pushing it into piles and loading it into dump trucks and transportation at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials	TS-2.2.5	m3	5993,91	7,02	42077,25		
CO02-02 02 01	1.11	Esamų betoninių gaminių išardymas	Dismantling of concrete products	TS-2.2.6	m3	175,33	197,65	34653,97		
CO02-02 02 01	1.12	Išardytų betoninių gaminių išvežimas į stambiagabarčių atliekų aikštelę rangovo pasirinktu atstumu, (m³ * k2,5 = t)	Transportation of dismantled concrete products to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m³ * k2.5 = t)	TS-2.2.7	t	694,21	5,16	3582,12		
CO02-02 02 01	1.13	Plastinių vamzdžių D 100 mm išardymas ir išvežimas į stambiagabarčių atliekų aikštelę rangovo pasirinktu atstumu, (m³ * k2,5 = t)	Dismantling and transportation of existing D100 mm plastic pipes to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m³ * k2.5 = t)	TS-2.2.6	m	302,14	6,14	1855,14		
CO02-02 02 01	1.14	Esamų Ø 1,20 m gelžbetoninių pralaidų su antgaliais išardymas	Dismantling of existing Ø 1.20 m reinforced concrete culverts with nozzles	TS-2.2.6	m	86,25	6,14	529,58		
CO02-02 02 01	1.15	Esamų Ø 1,00 m gelžbetoninių pralaidų su antgaliais išardymas	Dismantling of existing Ø 1.00 m reinforced concrete culverts with nozzles	TS-2.2.6	m	24,93	6,14	153,07		
CO02-02 02 01	1.16	Esamų Ø 0,50 m gelžbetoninių pralaidų su antgaliais išardymas	Dismantling of existing Ø 0.50 m reinforced concrete culverts with nozzles	TS-2.2.6	m	7,79	6,14	47,83		
CO02-02 02 01	1.17	Esamų Ø 0,40 m gelžbetoninių pralaidų su antgaliais išardymas	Dismantling of existing Ø 0.40 m reinforced concrete culverts with nozzles	TS-2.2.6	m	15,56	6,14	95,54		
CO02-02 02 01	1.18	Esamų Ø 0,30 m gelžbetoninių pralaidų su antgaliais išardymas	Dismantling of existing Ø 0.30 m reinforced concrete culverts with nozzles	TS-2.2.6	m	16,3	6,14	100,08		
CO02-02 02 01	1.19	Akmens dangos išmontavimas	Dismantling of stone paving	TS-2.2.5	m2	896,49	3,97	3559,07		
CO02-02 02 01	1.20	Esamų kelio ženklų su vienu skydu ant viensienubių atramų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with one panel on single-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	20	39,39	787,80		
CO02-02 02 01	1.21	Esamų kelio ženklų su dviem skydais ant viensienubių atramų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with two panels on single-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	10	66,18	661,80		
CO02-02 02 01	1.22	Esamų kelio ženklų su trimis skydais ant vieno poliaus atramų išmontavimas, pakrovimas ir transportavimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with three panels on single-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	4	89,37	357,48		
CO02-02 02 01	1.23	Esamų kelio ženklų su vienu skydu ant dviejų stulpų atramų išmontavimas, pakrovimas ir transportavimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with one panel on two-post supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	14	62,64	876,96		
CO02-02 02 01	1.24	Esamų kelio ženklų su vienu skydu ant šešių polių atramų išmontavimas, pakrovimas ir transportavimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with one panel on six-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	3	107,23	321,69		
CO02-02 02 01	1.25	Esamų kelio ženklų su vienu skydu ant aštuonių polių atramų išmontavimas, pakrovimas ir transportavimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with one panel on eight-pole supports. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	1	134,81	134,81		
CO02-02 02 01	1.26	Esamų kelio ženklų su vienu skydu pakrovimas ir transportavimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with one panel. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	5	53,51	267,55		
CO02-02 02 01	1.27	Esamų plastmasinių signalinių stulpelių demontavimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of plastic signal posts. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	pcs/vnt	91	26,91	2448,81		
CO02-02 02 01	1.28	Esamų kelio atvartų demontavimas ir išvežimas. Pridavimas VJ „Kelų priežiūra“ Panevėžio kelių tarnybai (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj. sav.)	Dismantling, loading and transportation of guard rail. Delivery to SE "Road Maintenance" to Panevėžys Road Service (Kakūnai vil., Karsakiškis eld., Panevėžys dist. Mun.)	TS-2.2.7	m	2646	6,43	17013,78		
CO02-02 02 01	1.29	Esamo kelio dangos ženklavimo termoplastu nuvalymas ir išvežimas į stambiagabarčių atliekų aikštelę rangovo pasirinktu atstumu, (m³ * k2,5 = t)	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m³ * k2.5 = t)	TS-2.2.5	m2	1137,78	19,28	21936,40	60,68	t
CO02-02 02 01	1.30	Esamos tvoros su pamatais demontavimas, išsaugant medžiagas ir grąžinimas savininkui	Dismantling of an existing fence with a foundation while preserving materials and returning it to the owner	TS-2.2.7	m	1404,59	10,13	14228,50	2,58	t
CO02-02 02 01	1.31	Apsauginės tvoros vienaspusį vartų išmontavimas	Dismantling of one way gates in a protective fence	TS-2.2.7	pcs/vnt	4	63,34	253,36		
CO02-02 02 01	1.32	Esamo stebėjimo posto metalinio erdvinio rėmo konstrukcijų su visa janga perkėlimas (rėmo ir jangos išmontavimas, pervežimas 3 km atstumu, sumontavimas)	Relocation of existing metal frame constructions with all equipment (dismantling of the frame and equipment, transportation 3 km away, installation)	TS-2.2.7	vnt/pcs	2	710,81	1421,62	6,694 t Rėmo gabaritai: atstumas tarp atramų – 19,40m, aukštis – 8,24m, kolonos - 2vnt. / 1,06t, santvaros - 5vnt. / 2,2t, kopėčios - 1vnt. / 0,087t Frame dimensions: distance between supports – 19.40 m., height – 8.24 m., columns – 2 pc. / 1.06 t., trusses – 5 pc. / 2.2 t., ladder – 1 pc. / 0.087 t.	
CO02-02 02 01	1.33	Esamo stebėjimo posto metalinio erdvinio rėmo konstrukcijų su visa janga perkėlimas (rėmo ir jangos išmontavimas, pervežimas 3 km atstumu, sumontavimas)	Relocation of existing metal frame constructions with all equipment (dismantling of the frame and equipment, transportation 3 km away, installation)	TS-2.2.7	vnt/pcs	2	710,81	1421,62	2,898 t Rėmo gabaritai: aukštis – 8,24m, kolonos - 1vnt. / 0,53t, gembinės atamos - 8,10 m / 1vnt. / 0,919t. Frame dimensions: height – 8.24 m., columns - 1 pc. / 0.53 t., cantilever support – 8.10 m / 1 pc. / 0.919 t.	
CO02-02 02 01	1.34	Esamo stebėjimo posto metalinio erdvinio rėmo g/b pamatų atkasimas, grunto sandėliavimas vietoje, pamatų duobės užkasimas, grunto sutankinimas	Excavation of the existing metal frame reinforced concrete foundation, soil storage on site, foundation pit digging and soil compaction	TS-2.2.7	m3	13,32	587,61	7826,97		
CO02-02 02 01	1.35	Esamo statinio pamatų išardymas	Dismantling of existing structure foundation	TS-2.2.7	m3	5,04	587,61	2961,55		
2 ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS										
CO02-02 02 01	2.1	Dirvožemio sustūmimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	TS-2.2.3.	m3	111612,59	7,39	824817,04		
CO02-02 02 01	2.2	Netinkamo sankaus grunto iškasimas ir išvežimas į išlyktą Rangovo pasirinktu atstumu	Excavation and removal of unsuitable soil for sub-grade layer at a distance selected by the contractor	TS-3.4.	m3	3142	1,85	5812,70	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections	
CO02-02 02 01	2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavivarčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	TS-3.4.	m3	18132,74	5,69	103175,29	II gr. soil/II gr. gruntas	
CO02-02 02 01	2.4	Smėlingo grunto atvežimas iš karjero ir įrengimas pakeičiant netinkamą sankaus gruntą (dūpės, sapropelis) (Rangovo pasirinktu atstumu, įvertinus atvežamo grunto sutankinimo koef. 1.1)	Transportation from the quarry and installation of sandy soil replacing unsuitable soil for embankment (at a distance selected by the contractor, considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	3456,2	13,08	45207,10	Grunto pakeitimo vietose/ Soil replacing sections	
CO02-02 02 01	2.5	II grupės grunto pervežimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	TS-3.4.	m3	18133	1,23	22303,59	From excavated existing pavement II gr. soil/II gr. iškasos esamos dangos II gr. grunto	
CO02-02 02 01	2.6	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	TS-3.4.	m3	224283,58	0,9	201855,22		
CO02-02 02 01	2.7	Žemės sankasos pylimas reikalingo grunto atvežimas iš karjero Rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus k=1,1)	Transportation of embankments sub-grade soil from the quarry at a distance chosen by the Contractor (considering k ≤ 1.1)	TS-3.4.	m3	206150,84	13,08	2696452,99		
CO02-02 02 01	2.8	Žemės sankasos viršaus ir lovio dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	TS-3.4.	m2	65698,64	0,99	65041,65		
CO02-02 02 01	2.9	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	TS-3.6.	m2	60997,16	1,02	62217,10		
CO02-02 02 01	2.10	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	TS-3.6.	m2	3210,38	1,97	6324,45		
CO02-02 02 01	2.11	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, pasiekiantį ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvestintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.6.	m2	64207,54	1,26	80901,50		

CO02-02 01	2.12	Pažeistų pakelės plotų planiavimas ir sutvėrinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-8	m2	24447,18	0,37		9045,46	2444,72 m3
CO02-02 01	2.13	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į šilvį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išsėjimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	TS-3.5.	m3	102747,12	2,47		253785,39	
CO02-02 01	2.14	Kokosų pluošto kilimėliais	Coconut fibre mats	TS-1.5.3.1.	m2	22396,84	18,29		409638,20	
CO02-02 01										
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.1	Monolitinis betonas C30/37 griovių formavimui	Mass concrete C30/37 to form ditches	TS-4.3	m3	122,26	868,21		106147,35	
CO02-02 01	3.1.2	Gofuoto plastikinio vamzdžio >= D110 mm su geotekstiles filtru pakojimas	Corrugated plastic pipe >= D110 mm with a geotextile filter installation	TS-4.2.1.	m	753,24	29,23		22017,21	
CO02-02 01	3.1.3	Polypropileno (PP) vamzdžio D400 Apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas norint pasiekti nurodytą rezultatą, pvz., daro jėgą, medžiagas, įrangą ir transportą (išskaitant kurą, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas PP vamzdžio bekimiui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio lovos užpilant virš vamzdžio filtruojančiu žvyru, išskaitant transportavimą, surinkimą, testavimą, reikalingas apsaugas ir tiek įrangos, tiek darbo jėgos, kiek reikia galutiniam jo išdėstymui.	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-4.3.3.	m	37,46	105,59		3955,40	
CO02-02 01	3.1.4	Pakelės griovių tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0-10 m, kai griovio nuolydis 0-1%, dirvožemį atvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įvejerintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0-10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	TS-3.2.2.	m2	1582,45	1,26		1993,89	
CO02-02 01	3.1.5	Pakelės griovių tvirtinimas skaldis 22/32 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0-10 m, kai griovio nuolydis 1-4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0-10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	TS-3.2.2.	m2	1097,5	13,49		14805,28	
CO02-02 01	3.1.6	Pakelės griovių tvirtinimas skaldis 22/56 sluoksniu, įpilktu į gruntą, kurio storis h=0-15 m, kai griovio nuolydis 4-10%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/56 layer with a thickness h=0-15 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 4-10%	TS-3.2.2.	m2	312,5	15,76		4925,00	
CO02-02 01	3.1.7	Gelžbetoninės Plokštės	Reinforced Concrete Slabs	TS-1.7	vn/pcs	3	193,71		581,13	
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.2.1	Staciokampės 2,00 x 2,00 m vandens pralaidos iš 1 m ilgio gelžbetoninių sekcijų SK-2 ringimas	Installation of rectangular 2.00 x 2.00 m culverts from 1 m long reinforced concrete SK-2 sections	TS-4.3.3.	vn/pcs	36	3647,89		131324,04	
CO02-02 01	3.2.2	Installation of nozzle block SKA-5	Installation of nozzle block SKA-5	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1507,48		3014,96	
CO02-02 01	3.2.3	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	33,32	398,53		13279,02	
CO02-02 01	3.2.4	Sparminio bloko SPB-3D ringimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1829,72		3659,44	
CO02-02 01	3.2.5	Sparminio bloko SPB-3K ringimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1829,72		3659,44	
CO02-02 01	3.2.6	Sparminio bloko SPB-1K ringimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3409,71		6819,42	
CO02-02 01	3.2.7	Sparminio bloko SPB-1D ringimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3409,71		6819,42	
CO02-02 01	3.2.8	Ištekamojo ir įtekamojo angario pado ringimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	3,03	398,53		1207,55	
CO02-02 01	3.2.9	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	116,63	5,71		665,96	
CO02-02 01	3.2.10	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	74,01	48,75		3607,99	
CO02-02 01	3.2.11	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	18,62	398,53		7420,63	
CO02-02 01	3.2.12	Geotekstilė pralaidoms (S1 + S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	151,26	1,78		269,24	
CO02-02 01	3.2.13	Žvyro pagrindo iš nesurišto mišinio 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	31,66	140,94		4462,16	
CO02-02 01	3.2.14	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamuoju ir ištekamuoju angariais, ir skaldis pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn/pcs	1	5688,16		5688,16	
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.3.1	Staciokampės 3,00 x 2,50 m vandens pralaidos iš 1 m ilgio gelžbetoninių sekcijų SK-10 ringimas	Installation of rectangular 3.00 x 2.50 m culverts from 1 m long reinforced concrete SK-10 sections	TS-4.3.3.	vn/pcs	54	5559,73		300226,42	
CO02-02 01	3.3.2	Installation of nozzle block SKA-16	Installation of nozzle block SKA-16	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3741,96		7483,92	
CO02-02 01	3.3.3	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	74,14	398,53		29547,01	
CO02-02 01	3.3.4	Sparminio bloko SPB-3D ringimas	Installation of wingwall block SPB-3D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1829,72		3659,44	
CO02-02 01	3.3.5	Sparminio bloko SPB-3K ringimas	Installation of wingwall block SPB-3K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1829,72		3659,44	
CO02-02 01	3.3.6	Sparminio bloko SPB-1K ringimas	Installation of wingwall block SPB-1K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3409,71		6819,42	
CO02-02 01	3.3.7	Sparminio bloko SPB-1D ringimas	Installation of wingwall block SPB-1D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3409,71		6819,42	
CO02-02 01	3.3.8	Ištekamojo ir įtekamojo angario pado ringimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	5,1	398,53		2032,50	
CO02-02 01	3.3.9	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	215,53	5,71		1230,68	
CO02-02 01	3.3.10	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	126,04	48,75		6144,45	
CO02-02 01	3.3.11	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	34,62	398,53		13797,11	
CO02-02 01	3.3.12	Geotekstilė pralaidoms (S1 + S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	252,78	1,78		449,95	
CO02-02 01	3.3.13	Žvyro pagrindo iš nesurišto mišinio 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	56,5	140,94		7963,11	
CO02-02 01	3.3.14	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamuoju ir ištekamuoju angariais, ir skaldis pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn/pc	1	5688,16		5688,16	
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.4.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1000 ringimas	Installation of reinforced concrete culvert D1000	TS-4.3.3.	vn/pcs	14	3892,84		54499,76	
CO02-02 01	3.4.2	Pamato bloko PB-10 ringimas	Installation of foundation block PB-10	TS-4.3.3.	vn/pcs	15	295,07		4426,05	
CO02-02 01	3.4.3	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	7,61	398,53		3032,81	
CO02-02 01	3.4.4	Portalinio bloko POB-10V ringimas	Installation of portal block POB-10V	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1551,59		3103,18	
CO02-02 01	3.4.5	Portalinio bloko POB-10A ringimas	Installation of portal block POB-10A	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1582,43		3164,86	
CO02-02 01	3.4.6	Sparminio bloko SPB-10K ringimas	Installation of wingwall block SPB-10K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	2931,05		5862,10	
CO02-02 01	3.4.7	Sparminio bloko SPB-10D ringimas	Installation of wingwall block SPB-10D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	2931,05		5862,10	
CO02-02 01	3.4.8	Ištekamojo ir įtekamojo angario pado ringimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	0,89	398,53		354,69	
CO02-02 01	3.4.9	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	52,16	5,71		297,83	
CO02-02 01	3.4.10	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	25,85	48,75		1250,44	
CO02-02 01	3.4.11	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	10,41	398,53		4148,70	
CO02-02 01	3.4.12	Geotekstilė pralaidoms (S1 + S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	102,7	1,78		182,81	
CO02-02 01	3.4.13	Žvyro pagrindo iš nesurišto mišinio 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	7,85	140,94		1106,38	
CO02-02 01	3.4.14	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamuoju ir ištekamuoju angariais, ir skaldis pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn/pcs	1	5688,16		5688,16	
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.5.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1600 ringimas	Installation of reinforced concrete culvert D1600	TS-4.3.3.	vn/pcs	12	5634,89		67618,68	
CO02-02 01	3.5.2	Pamato bloko PB-16 ringimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vn/pcs	13	455,79		5925,27	
CO02-02 01	3.5.3	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	9,38	398,53		3738,21	
CO02-02 01	3.5.4	Portalinio bloko POB-16V ringimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1730,42		3460,84	
CO02-02 01	3.5.5	Portalinio bloko POB-16A ringimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1681,09		3362,18	
CO02-02 01	3.5.6	Sparminio bloko SPB-16D ringimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3254,19		6508,38	
CO02-02 01	3.5.7	Sparminio bloko SPB-16K ringimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3254,19		6508,38	
CO02-02 01	3.5.8	Ištekamojo ir įtekamojo angario pado ringimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	2,18	398,53		868,80	
CO02-02 01	3.5.9	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	72,94	5,71		416,49	
CO02-02 01	3.5.10	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	14,13	48,75		688,84	
CO02-02 01	3.5.11	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	12,73	398,53		5073,29	
CO02-02 01	3.5.12	Geotekstilė pralaidoms (S1 + S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	111,6	1,78		198,65	
CO02-02 01	3.5.13	Žvyro pagrindo iš nesurišto mišinio 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	12,06	140,94		1699,74	
CO02-02 01	3.5.14	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamuoju ir ištekamuoju angariais, ir skaldis pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn/pcs	1	4367,1		4367,10	
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.6.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1200 ringimas	Installation of reinforced concrete culvert D1200	TS-4.3.3.	vn/pcs	13	4921,02		63973,26	
CO02-02 01	3.6.2	Pamato bloko PB-12 ringimas	Installation of foundation block PB-12	TS-4.3.3.	vn/pcs	14	346,53		4851,42	
CO02-02 01	3.6.3	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	8,09	398,53		3224,11	
CO02-02 01	3.6.4	Portalinio bloko POB-12V ringimas	Installation of portal block POB-12V	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1607,09		3214,18	
CO02-02 01	3.6.5	Portalinio bloko POB-12A ringimas	Installation of portal block POB-12A	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1629,72		3659,44	
CO02-02 01	3.6.6	Sparminio bloko SPB-12D ringimas	Installation of wingwall block SPB-12D	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3037,58		6075,16	
CO02-02 01	3.6.7	Sparminio bloko SPB-12K ringimas	Installation of wingwall block SPB-12K	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	3037,58		6075,16	
CO02-02 01	3.6.8	Ištekamojo ir įtekamojo angario pado ringimas iš monolitinio betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	1,25	398,53		498,16	
CO02-02 01	3.6.9	Iškasamas gruntas pralaidoms (V), išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	58,96	5,71		336,66	
CO02-02 01	3.6.10	Užpilo gruntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	23,33	48,75		1137,34	
CO02-02 01	3.6.11	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	11,02	398,53		4391,80	
CO02-02 01	3.6.12	Geotekstilė pralaidoms (S1 + S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	105	1,78		186,90	
CO02-02 01	3.6.13	Žvyro pagrindo iš nesurišto mišinio 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	8,6	140,94		1212,08	
CO02-02 01	3.6.14	Tvirtinimas ties pralaidos įtekamuoju ir ištekamuoju angariais, ir skaldis pagrindas (po pamatiniais blokais) iš mišinio 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn/pc	1	2214,02		2214,02	
CO02-02 01										
CO02-02 01	3.7.1	Gelžbetoninės vandens pralaidos D1000 ringimas	Installation of reinforced concrete culvert D1000	TS-4.3.3.	vn/pcs	7	3892,84		27249,88	
CO02-02 01	3.7.2	Pamato bloko PB-10 ringimas	Installation of foundation block PB-10	TS-4.3.3.	vn/pcs	8	299,1		2392,80	
CO02-02 01	3.7.3	Monolitinis betonas vandens pralaidos pamatų įrengimui	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	4,06	398,53		1618,03	
CO02-02 01	3.7.4	Portalinio bloko POB-10V ringimas	Installation of portal block POB-10V	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1462,95		2925,90	
CO02-02 01	3.7.5	Portalinio bloko POB-10A ringimas	Installation of portal block POB-10A	TS-4.3.3.	vn/pcs	2	1449,38		2898,76	
CO02-02 01	3.7.6	Sparminio bloko SPB-10K ringimas	Installation of wingwall block SPB-10K							

CO02-02-02 01	3.7.9	Iškāsamas grūntas pralaidoms (V), išežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	31,86	5,71	181,92	
CO02-02-02 01	3.7.10	Uzpiļo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	17,72	48,75	863,85	
CO02-02-02 01	3.7.11	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	5,31	398,53	2116,19	
CO02-02-02 01	3.7.12	Geotekstilē pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	5,82	1,78	10,36	
CO02-02-02 01	3.7.13	Žvyru pagrindo ī nesurītoju mīšīno 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	5,82	140,94	820,27	
CO02-02-02 01	3.7.14	Tīrīšanas ties pralaidos ietekumuju ir ietekumuju antgaliis, i skaldos pagindis (po pamatinālis blokaiss) ī mīšīno 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn1/pcs	1	2214,02	2214,02	
CO02-02-02 01			3.8 CUPN9204 PRALAI DA / CULVERT CUPN9204						
CO02-02-02 01	3.8.1	Geižbetonīnīs vandens pralaidos D1000 ierīgimas	Installation of reinforced concrete culvert D1000	TS-4.3.3.	vn1/pcs	7	3892,84	27249,88	
CO02-02-02 01	3.8.2	Pamato bloko PB-10 ierīgimas	Installation of foundation block PB-10	TS-4.3.3.	vn1/pcs	8	299,1	2392,80	
CO02-02-02 01	3.8.3	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	4,06	398,53	1618,03	
CO02-02-02 01	3.8.4	Portālino bloko POB-10V ierīgimas	Installation of portal block POB-10V	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1462,95	2925,90	
CO02-02-02 01	3.8.5	Portālino bloko POB-10A ierīgimas	Installation of portal block POB-10A	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1449,38	2898,76	
CO02-02-02 01	3.8.6	Sparmino bloko SPB-10K ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-10K	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	2936,28	5872,56	
CO02-02-02 01	3.8.7	Sparmino bloko SPB-10D ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-10D	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	2936,28	5872,56	
CO02-02-02 01	3.8.8	Ištekamojo ir ietekamojo antgalio pado ierīgimas ī monolitīno betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	0,89	398,53	354,69	
CO02-02-02 01	3.8.9	Iškāsamas grūntas pralaidoms (V), išežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	31,86	5,71	181,92	
CO02-02-02 01	3.8.10	Uzpiļo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	17,72	48,75	863,85	
CO02-02-02 01	3.8.11	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	5,31	398,53	2116,19	
CO02-02-02 01	3.8.12	Geotekstilē pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	82,4	1,78	146,67	
CO02-02-02 01	3.8.13	Žvyru pagrindo ī nesurītoju mīšīno 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	5,82	140,94	820,27	
CO02-02-02 01	3.8.14	Tīrīšanas ties pralaidos ietekumuju ir ietekumuju antgaliis, i skaldos pagindis (po pamatinālis blokaiss) ī mīšīno 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn1/pcs	1	2214,02	2214,02	
CO02-02-02 01			3.9 CUPN9205 PRALAI DA / CULVERT CUPN9205						
CO02-02-02 01	3.9.1	Geižbetonīnīs vandens pralaidos D1000 ierīgimas	Installation of reinforced concrete culvert D1000	TS-4.3.3.	vn1/pcs	8	3892,84	31142,72	
CO02-02-02 01	3.9.2	Pamato bloko PB-10 ierīgimas	Installation of foundation block PB-10	TS-4.3.3.	vn1/pcs	9	299,1	2691,90	
CO02-02-02 01	3.9.3	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	4,57	398,53	1821,28	
CO02-02-02 01	3.9.4	Portālino bloko POB-10V ierīgimas	Installation of portal block POB-10V	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1462,95	2925,90	
CO02-02-02 01	3.9.5	Portālino bloko POB-10A ierīgimas	Installation of portal block POB-10A	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1449,38	2898,76	
CO02-02-02 01	3.9.6	Sparmino bloko SPB-10K ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-10K	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	2936,28	5872,56	
CO02-02-02 01	3.9.7	Sparmino bloko SPB-10D ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-10D	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	2936,28	5872,56	
CO02-02-02 01	3.9.8	Ištekamojo ir ietekamojo antgalio pado ierīgimas ī monolitīno betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	0,89	398,53	354,69	
CO02-02-02 01	3.9.9	Iškāsamas grūntas pralaidoms (V), išežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	34,76	5,71	198,48	
CO02-02-02 01	3.9.10	Uzpiļo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	18,86	48,75	919,43	
CO02-02-02 01	3.9.11	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	6,04	398,53	2407,12	
CO02-02-02 01	3.9.12	Geotekstilē pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	85,3	1,78	151,83	
CO02-02-02 01	3.9.13	Žvyru pagrindo ī nesurītoju mīšīno 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	6,11	140,94	861,14	
CO02-02-02 01	3.9.14	Tīrīšanas ties pralaidos ietekumuju ir ietekumuju antgaliis, i skaldos pagindis (po pamatinālis blokaiss) ī mīšīno 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn1/pcs	1	2214,02	2214,02	
CO02-02-02 01			3.10 CUPN9206 PRALAI DA / CULVERT CUPN9206						
CO02-02-02 01	3.10.1	Geižbetonīnīs vandens pralaidos D1600 ierīgimas	Installation of reinforced concrete culvert D1600	TS-4.3.3.	vn1/pcs	8	5634,89	45079,12	
CO02-02-02 01	3.10.2	Pamato bloko PB-16 ierīgimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vn1/pcs	9	455,79	4102,11	
CO02-02-02 01	3.10.3	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	6,5	398,53	2590,45	
CO02-02-02 01	3.10.4	Portālino bloko POB-16V ierīgimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1638,19	3276,38	
CO02-02-02 01	3.10.5	Portālino bloko POB-16A ierīgimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1555,03	3110,06	
CO02-02-02 01	3.10.6	Sparmino bloko SPB-16D ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	3254,19	6508,38	
CO02-02-02 01	3.10.7	Sparmino bloko SPB-16K ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	3254,19	6508,38	
CO02-02-02 01	3.10.8	Ištekamojo ir ietekamojo antgalio pado ierīgimas ī monolitīno betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	2,18	398,53	868,80	
CO02-02-02 01	3.10.9	Iškāsamas grūntas pralaidoms (V), išežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	56,44	5,71	322,27	
CO02-02-02 01	3.10.10	Uzpiļo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	15,72	48,75	766,35	
CO02-02-02 01	3.10.11	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	8,59	398,53	3423,37	
CO02-02-02 01	3.10.12	Geotekstilē pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	95,1	1,78	169,28	
CO02-02-02 01	3.10.13	Žvyru pagrindo ī nesurītoju mīšīno 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	10,41	140,94	1467,19	
CO02-02-02 01	3.10.14	Tīrīšanas ties pralaidos ietekumuju ir ietekumuju antgaliis, i skaldos pagindis (po pamatinālis blokaiss) ī mīšīno 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn1/pcs	1	4368,33	4368,33	
CO02-02-02 01			3.11 CUPN9207 PRALAI DA / CULVERT CUPN9207						
CO02-02-02 01	3.11.1	Geižbetonīnīs vandens pralaidos D1600 ierīgimas	Installation of reinforced concrete culvert D1600	TS-4.3.3.	vn1/pcs	9	5634,89	50714,01	
CO02-02-02 01	3.11.2	Pamato bloko PB-16 ierīgimas	Installation of foundation block PB-16	TS-4.3.3.	vn1/pcs	10	455,79	4557,90	
CO02-02-02 01	3.11.3	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.3.	m3	7,22	398,53	2877,39	
CO02-02-02 01	3.11.4	Portālino bloko POB-16V ierīgimas	Installation of portal block POB-16V	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1638,19	3276,38	
CO02-02-02 01	3.11.5	Portālino bloko POB-16A ierīgimas	Installation of portal block POB-16A	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	1555,03	3110,06	
CO02-02-02 01	3.11.6	Sparmino bloko SPB-16D ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-16D	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	3254,19	6508,38	
CO02-02-02 01	3.11.7	Sparmino bloko SPB-16K ierīgimas	Installation of wingwall block SPB-16K	TS-4.3.3.	vn1/pcs	2	3254,19	6508,38	
CO02-02-02 01	3.11.8	Ištekamojo ir ietekamojo antgalio pado ierīgimas ī monolitīno betono, h=0,20	Installation of outlet and inlet nozzle bottom base from monolithic concrete with a thickness h = 0.20	TS-4.3.3.	m3	2,18	398,53	868,80	
CO02-02-02 01	3.11.9	Iškāsamas grūntas pralaidoms (V), išežant rangovo pasirinktu atstumu	Soil excavation for culverts (V) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	60,56	5,71	345,80	
CO02-02-02 01	3.11.10	Uzpiļo grūntas pralaidoms (V2), atvežant rangovo pasirinktu atstumu	Filling embankments for culverts (V2) and transportation at a distance selected by the contractor	TS-4.3.1.	m3	15,33	48,75	747,34	
CO02-02-02 01	3.11.11	Monolitinis betons vandens pralaidos pamatu ierīgumi	Monolithic concrete for installation of water culverts foundations	TS-4.3.1.	m3	9,83	398,53	3837,84	
CO02-02-02 01	3.11.12	Geotekstilē pralaidoms (S1+S2)	Geotextile for culverts (S1 + S2)	TS-4.3.5.	m2	99,23	1,78	176,63	
CO02-02-02 01	3.11.13	Žvyru pagrindo ī nesurītoju mīšīno 0/32	Gravel base layer with mixture 0/32	TS-3.2.2.	m3	10,62	140,94	1524,97	
CO02-02-02 01	3.11.14	Tīrīšanas ties pralaidos ietekumuju ir ietekumuju antgaliis, i skaldos pagindis (po pamatinālis blokaiss) ī mīšīno 22/32	Reinforcement at the inflow and outflow nozzles of the culvert, and crushed stone base (under the foundation blocks) from a mixture of 22/32	TS-4.3.3.	vn1/pc	1	4367,1	4367,10	
CO02-02-02 01			4 KONSTRUKCIJA / PAVEMENT						
CO02-02-02 01			4.1 A17 KELIO KONSTRUKCIJA / A17 ROAD PAVEMENT						
CO02-02-02 01			4.1.1 I VARIANTAS / I VARIANT						
CO02-02-02 01	4.1.1.1	Kelkraščiu apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant grūntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)	Shoulder bottom layer installation of sandy soil, bringing the soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering the compaction coefficient)	TS-3.4.7.	m3	4423,42	3,96	17516,74	
CO02-02-02 01	4.1.1.2	Kelkraščiu sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir drovožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (drovožemis atsižvelgiamas į Rangovo pasirinktos sandėliavimo ir kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	TS-3.4.6.	m3	4492,43	51,09	229518,25	
CO02-02-02 01	4.1.1.3	Išilginių ir skersinių siūlių padėgimas bitumine mase (0,05 kg/m²/cm)	Coating of longitudinal and transverse joints with bituminous mass (0.05 kg / m² cm)	TS-5.3.2.3.	m	1465,21	0,37	542,13	293,05 kg
CO02-02-02 01	4.1.1.4	Vienlaidis asfalto dangos aukštinesios briaunos užsandarinimas karštu keliu bitumu (0,04 kg/m²/cm)	Sealing the upper edge of a single-slope asphalt pavement with a hot road bitumen (0.04 kg/m²/cm)	TS-5.3.2.3.	m	1417,56	0,39	552,85	368,5656 / 354,39 m2/kg
CO02-02-02 01	4.1.1.5	Asfalto viršutinio sluoksnio ir mišinio SMA 11 S, kurio storis h=0,04 m, įrengimas	Asphalt top layer of mixture SMA 11 S with a thickness h = 0.04 m installation	TS-5.1.1.	m2	21603,46	11,46	247575,65	Iškalčiuotas dangos atstatymas / Includes restoration of the coating
CO02-02-02 01	4.1.1.6	Paviršiaus apdorojimas 2/5 frakcijos granitine skalele	Surface dressing with 2/5 fraction granite chippings	TS-5.3.2.5.	m2	21603,46	2,69	58113,31	
CO02-02-02 01	4.1.1.7	Dangos sluoksnį sukubimo užtikrinimui posluoksniu (asfalto pagrindo) palaišymas bitumine emulsija C60BP4-S (0,25 kg/m²), prieš klojant viršutinio asfalto sluoksnį	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C60BP4-S (0.25 kg / m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers.	TS-5.1.1.	m2	43622,64	0,32	13959,24	
CO02-02-02 01	4.1.1.8	Asfalto apatinio sluoksnio ir mišinio AC 16 AS, kurio storis h=0,08 m, įrengimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS, with a thickness h = 0.08 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	21683,9	14,22	308345,06	
CO02-02-02 01	4.1.1.9	Asfalto pagrindo sluoksnio ir mišinio AC 22 PS, kurio storis h=0,14 m, įrengimas	Asphalt base layer of mixture AC 22 PS, with a thickness h = 0.14 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	21827,15	21,47	468628,91	
CO02-02-02 01	4.1.1.10	Skaldos pagrindo sluoksnio ir nesurūtoju mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis 30 %, kurio storis h=0,20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 30%, with a thickness h = 0.20 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	23536,97	13,5	317749,10	
CO02-02-02 01	4.1.1.11	Apsauginio šalčių atsparus sluoksnio, kurio storis h=0,59 m, įrengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.59 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	21233,64	32,96	699860,77	
CO02-02-02 01	4.1.1.12	Sankasos grūntų sustiprinimas hidrauliniais rišikliais 0,30 m	Strengthening of embankment soils with hydraulic binders 0.30 m	TS-5.2.1.1.	m3	10222,51	17,38	177667,22	
CO02-02-02 01			4.2 19S KELIO KONSTRUKCIJA / 19S ROAD PAVEMENT						
CO02-02-02 01			4.2.1 I VARIANTAS / I VARIANT						
CO02-02-02 01			4.2.1.1 BENDROJI KELIO KONSTRUKCIJA / GENERAL ROAD PAVEMENT						
CO02-02-02 01	4.2.1.1.1	Kelkraščiu apatinio sluoksnio įrengimas iš smėlingo grunto, atvežant grūntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)	Shoulder bottom layer installation of sandy soil, bringing the soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering the compaction coefficient)	TS-3.4.7.	m3	695,93	3,96	2755,88	
CO02-02-02 01	4.2.1.1.2	Kelkraščiu sutvirtinimas 0,10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir drovožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (drovožemis atsižvelgiamas į Rangovo pasirinktos sandėliavimo ir kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	TS-3.4.6.	m3	2584,33	51,09	132033,42	
CO02-02-02 01	4.2.1.1.3	Išilginių ir skersinių siūlių padėgimas bitumine mase (0,05 kg/m²/cm)	Coating of longitudinal and transverse joints with bituminous mass (0.05 kg / m² cm)	TS-5.3.2.3.	m	1069,11	0,37	395,57	213,83 kg
CO02-02-02 01	4.2.1.1.4	Vienlaidis asfalto dangos aukštinesios briaunos užsandarinimas karštu keliu bitumu (0,04 kg/m²/cm)	Sealing the upper edge of a single-slope asphalt pavement with a hot road bitumen (0.04 kg/m²/cm)	TS-5.3.2.3.	m	388,08	0,39	151,35	11,6424 / 97,02 m2/kg
CO02-02-02 01	4.2.1.1.5	Bituminių siūlių ir sandariklių juostų įrengimas	Installation of bituminous joints and sealing strips	TS-5.3.2.3.	m	201,25	3,61	726,51	
CO02-02-02 01	4.2.1.1.6	Asfalto viršutinio sluoksnio ir mišinio AC 11 VS, kurio storis h=0,03 m, įrengimas	Asphalt top layer of mixture AC 11 VS with a thickness h = 0.03 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	7215,47	8,11	58517,48	Iškalčiuotas dangos atstatymas / Includes restoration of the coating
CO02-02-02 01	4.2.1.1.7	Paviršiaus apdorojimas 2/5 frakcijos granitine skalele	Surface dressing with 2/5 fraction granite chippings	TS-5.3.2.5.	m2	7215,47	2,69	19409,61	

CO02-02-02-01	4.2.1.1.8	Dangos sluoksnį sukubimo užtikrinimui posūkio (asfalto pagrindo) palaišymas bitumine emulsija C60BP4-S (0.25 kg/m²) prieš klojant viršutinius asfalto sluoksnius	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C60BP4-S (0.25 kg / m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers.	TS-5.1.1.	m2	14574.63	0,32	4663.88
CO02-02-02-01	4.2.1.1.9	Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS, kurio storis h=0.04 m, rengimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS with a thickness h = 0.04 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	7242.35	7.91	57286.99
CO02-02-02-01	4.2.1.1.10	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS kurio storis h=0.10 m, rengimas	Asphalt base layer of mixture AC 22 PS with a thickness h = 0.10 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	7283.86	15.96	116250.41
CO02-02-02-01	4.2.1.1.11	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 30 %, kurio storis h=0.20 m, rengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 30%, with a thickness h = 0.20 m installation	TS-5.2.1.1.	m2	8105.17	13.5	109419.80
CO02-02-02-01	4.2.1.1.12	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.25 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.25 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	3151.72	32.96	10380.69
CO02-02-02-01	4.2.1.1.13	Sankasos grūntų susiprinimas hidrauliniais riškiais 0,23 m	Strengthening of embankment soils with hydraulic binders 0.23 m	TS-5.2.1.1.	m3	2701.79	22.65	61195.54
CO02-02-02-01	4.2.1.1.14	Armuojančio geotinklo, ties naujai renjamų ir esamų dangų sujungimais, rengimas	Installation of a reinforcement geogrid at the connections between new and existing asphalt pavements	TS-5.3.1.4.	m2	38.2	3.34	127.59
CO02-02-02-01			4.2.1.2 ŽIEDAS / ROUNDABOUT					
CO02-02-02-01	4.2.1.2.1	Kelkraščių apatinio sluoksnio rengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)	Shoulder bottom layer installation of sandy soil, bringing the soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering the compaction coefficient)	TS-3.4.7.	m3	139.16	3.96	551.07
CO02-02-02-01	4.2.1.2.2	Kelkraščių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir drovėmis (15%) mišiniu, užėjant žole (drovėmis atsivežama iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo į kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	TS-3.4.6.	m3	1082.46	51.09	55302.88
CO02-02-02-01	4.2.1.2.3	Išilginių ir skersinių stilių padengimas bitumine mase (0.05 kg/m²/cm)	Coating of longitudinal and transverse joints with bituminous mass (0.05 kg / m² cm)	TS-5.3.1.3.	m	154.89	0.37	57.31 30.98 kg
CO02-02-02-01	4.2.1.2.4	Vienšlaitės asfalto dangos aukštesniosios braunos užsandarinimas karštu keliu bitumu (0.04 kg/m²/cm)	Sealing the upper edge of a single-slope asphalt pavement with a hot road bitumen (0.04 kg/m²/cm)	TS-5.2.1.1.	m	157	0.39	61.23 34.54 / 39.25 m2/kg
CO02-02-02-01	4.2.1.2.5	Bituminių stilių ir sandariklių juostų rengimas	Installation of bituminous joints and sealing strips	TS-5.3.2.3.	m	699.41	3.61	2524.87
CO02-02-02-01	4.2.1.2.6	h=0.15 m storio granitinių trinkelę dangos ant h=0.05 m storio betono mišinio pasluoksnio, deformacinių stilių rengimas (atitinkamai MN TRINKELES 14 reikalaujamas)	Installation of h=0.15 m granite tiles pavement on a h=0.05 m bedding layer of concrete mixture and expansion joints (in accordance with the requirements of MN TRINKELES 14)	TS-5.4	m2	171.55	146.42	25118.35
CO02-02-02-01	4.2.1.2.7	h=0.20 m storio betono pagrindo C20/25 rengimas, įrengiant deformacines siūles iš cinkuotų plieninių juostų su ankeriais ir kietos gumos įdėklais 4-6 metrų atstumu skersine pagrindo kryptimi	Installation of h=0.20 concrete base C20/25, installing expansion joints made of galvanized steel strips with anchors and hard rubber inserts 4-6 meters in the transverse direction of the base	TS-5.4	m2	175.14	47.25	8275.37
CO02-02-02-01	4.2.1.2.8	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	75	32.96	2472.00
CO02-02-02-01	4.2.1.2.9	Sankasos grūntų susiprinimas hidrauliniais riškiais 0,30 m	Strengthening of embankment soils with hydraulic binders 0.30 m	TS-5.2.1.1.	m3	841.3	17.38	14621.79
CO02-02-02-01	4.2.1.2.10	Granitinis kelio bortas 100x15x30 cm rengimas	Installation of granite kerb 100x15x30 cm rengimas	TS-5.4.5.	m	543.42	80.3	43366.63
CO02-02-02-01	4.2.1.2.11	Granitinis kelio bortas 100x15x22 cm rengimas	Installation of granite kerb 100x15x22 cm	TS-5.4.5.	m	155.99	80.3	12526.00
CO02-02-02-01	4.2.1.2.12	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 VS, kurio storis h=0.04 m, rengimas	Asphalt top layer of mixture AC 11 VS with a thickness h = 0.04 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	1709.77	10.16	17371.26
CO02-02-02-01	4.2.1.2.13	Pavėšiaus adporojimas 1/3 frakcijos granitine skaldele	Surface dressing with 1/3 fraction granite chippings	TS-5.3.2.5.	m2	1709.77	2.69	4599.28
CO02-02-02-01	4.2.1.2.14	Dangos sluoksnį sukubimo užtikrinimui posūkio (asfalto pagrindo) palaišymas bitumine emulsija C60BP4-S (0.25 kg/m²) prieš klojant viršutinius asfalto sluoksnius	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C60BP4-S (0.25 kg / m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers.	TS-5.1.1.	m2	3432.02	0.32	1098.25
CO02-02-02-01	4.2.1.2.15	Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS kurio storis h=0.08 m, rengimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS with a thickness h = 0.08 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	1691.46	14.22	24052.56
CO02-02-02-01	4.2.1.2.16	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS kurio storis h=0.10 m, rengimas	Asphalt base layer of mixture AC 22 PS with a thickness h = 0.10 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	1719.5	15.96	27443.22
CO02-02-02-01	4.2.1.2.17	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 30 %, kurio storis h=0.20 m, rengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 30%, with a thickness h = 0.20 m installation	TS-5.2.1.1.	m2	1747.24	13.5	23587.74
CO02-02-02-01	4.2.1.2.18	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.28 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.28 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	738.41	32.96	24337.99
CO02-02-02-01	4.2.1.2.19	Betoninio pagrindo C20/25 rengimas	Installation of concrete C20/25 foundation	TS-5.4.4.	m3	64.11	187.01	11989.21
CO02-02-02-01			4.2.1.3 SAUGUMO SALELIŲ / ROAD ISLAND					
CO02-02-02-01	4.2.1.3.1	Granitinis kelio bortas 100x15x22 cm rengimas	Installation of granite kerb 100x15x22 cm	TS-5.4.5.	m	201.25	80.3	16160.38
CO02-02-02-01	4.2.1.3.2	Dangos iš betoninių trinkelę, kurių storis h=0.10 m, rengimas	Concrete tile paving with a thickness h = 0.10 m installation	TS-5.4.4.	m2	175.21	39.45	6912.03
CO02-02-02-01	4.2.1.3.3	Pasluoksnio iš nesurūšito mineralinį medžiagų mišinio, kurio storis h=0.03 m, rengimas	Bedding layer of unbound mineral mixture with a thickness h = 0.03 m installation	TS-5.4.3.2.	m2	175.09	3.71	649.58
CO02-02-02-01	4.2.1.3.4	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 30 %, kurio storis h=0.25 m, rengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 30%, with a thickness h = 0.25 m installation	TS-5.2.1.1.	m2	147.54	19.29	2846.05
CO02-02-02-01	4.2.1.3.5	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.35 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.35 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	59.82	45.51	2713.31
CO02-02-02-01	4.2.1.3.6	Sankasos grūntų susiprinimas hidrauliniais riškiais 0,30 m	Strengthening of embankment soils with hydraulic binders 0.30 m	TS-5.2.1.1.	m3	46.87	17.38	814.60
CO02-02-02-01	4.2.1.3.7	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.25 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.25 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	18.35	45.51	835.11
CO02-02-02-01	4.2.1.3.8	Sankasos grūntų susiprinimas hidrauliniais riškiais 0,23 m	Strengthening of embankment soils with hydraulic binders 0.23 m	TS-5.2.1.1.	m3	11.34	22.65	256.85
CO02-02-02-01	4.2.1.3.9	Betoninio pagrindo C20/25 rengimas	Installation of concrete C20/25 foundation	TS-5.4.4.	m3	26.71	187.01	4995.04
CO02-02-02-01			4.3 SANKRYŽOS KELIO DANGA / INTERCHANGE JUNCTION ROAD PAVEMENT					
CO02-02-02-01			4.3.1 ĮVARIANTAS / VARIANT					
CO02-02-02-01	4.3.1.1	Kelkraščių apatinio sluoksnio rengimas iš smėlingo grunto, atvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)	Shoulder bottom layer installation of sandy soil, bringing the soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering the compaction coefficient)	TS-3.4.7.	m3	886.14	3.96	3509.11
CO02-02-02-01	4.3.1.2	Kelkraščių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir drovėmis (15%) mišiniu, užėjant žole (drovėmis atsivežama iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo į kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	TS-3.4.6.	m3	3327.87	51.09	17020.88
CO02-02-02-01	4.3.1.3	Išilginių ir skersinių stilių padengimas bitumine mase (0.05 kg/m²/cm)	Coating of longitudinal and transverse joints with bituminous mass (0.05 kg / m² cm)	TS-5.3.2.3.	m	356.05	0.37	131.74 71.21 kg
CO02-02-02-01	4.3.1.4	Vienšlaitės asfalto dangos aukštesniosios braunos užsandarinimas karštu keliu bitumu (0.04 kg/m²/cm)	Sealing the upper edge of a single-slope asphalt pavement with a hot road bitumen (0.04 kg/m²/cm)	TS-5.3.2.3.	m	815.03	0.39	317.88 32.6012 / 203.76 m2/kg
CO02-02-02-01	4.3.1.5	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMAA 11 S, kurio storis h=0.04 m, rengimas	Asphalt top layer of mixture SMAA 11 S with a thickness h = 0.04 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	6746.82	11.47	77386.03
CO02-02-02-01	4.3.1.6	Pavėšiaus adporojimas 2/5 frakcijos granitine skaldele	Surface dressing with 2/5 fraction granite chippings	TS-5.3.2.5.	m2	6746.82	2.69	18149.95
CO02-02-02-01	4.3.1.7	Dangos sluoksnį sukubimo užtikrinimui posūkio (asfalto pagrindo) palaišymas bitumine emulsija C60BP4-S (0.25 kg/m²) prieš klojant viršutinius asfalto sluoksnius	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C60BP4-S (0.25 kg / m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers.	TS-5.1.1.	m2	6860.26	0.32	2195.28
CO02-02-02-01	4.3.1.8	Asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS kurio storis h=0.08 m, rengimas	Asphalt bottom layer of mixture AC 16 AS, with a thickness h = 0.08 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	6794.54	11.06	75147.61
CO02-02-02-01	4.3.1.9	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS kurio storis h=0.10 m, rengimas	Asphalt base layer of mixture AC 22 PS, with a thickness h = 0.10 m installation	TS-5.3.1.3.	m2	6866.07	15.96	109582.48
CO02-02-02-01	4.3.1.10	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 30 %, kurio storis h=0.20 m, rengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with a thickness h = 0.20 m installation	TS-5.2.1.1.	m2	8103.93	13.5	109403.06
CO02-02-02-01	4.3.1.11	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-5.2.1.1.	m3	3620.41	32.96	119328.71
CO02-02-02-01	4.3.1.12	Sankasos grūntų susiprinimas hidrauliniais riškiais 0,30 m	Strengthening of embankment soils with hydraulic binders 0.30 m	TS-5.2.1.1.	m3	3865.71	17.38	67186.04
CO02-02-02-01			4.4 JUNGIAMŲJŲ KELIAI ORPN51 / CONNECTION ROAD ORPN51					
CO02-02-02-01	4.4.1	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, rengimas	Gravel coating layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m installation	TS-5.3.	m2	494.86	5.24	2593.07
CO02-02-02-01	4.4.2	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurūšito mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, rengimas	Gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m installation	TS-5.2.	m2	512.46	10.56	5411.58
CO02-02-02-01	4.4.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-5.2.	m3	189.28	39.76	7525.77
CO02-02-02-01			4.5 NUOVAŽŲ KONSTRUKCIJA / ENTRANCES PAVEMENTS					
CO02-02-02-01	4.5.1	Kelkraščių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir drovėmis (15%) mišiniu, užėjant žole (drovėmis atsivežama iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo į kštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	TS-3.4.6.	m3	97.08	51.09	4959.82
CO02-02-02-01	4.5.2	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.06 m, rengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.06 m installation	TS-5.3.	m2	176.59	16.3	2878.42
CO02-02-02-01	4.5.3	Skaldos pagrindo iš nesurūšito mišinio 0/45, kurio storis h=0.20 m, rengimas	Crushed stone base layer of unbound mixture 0/45 with a thickness h = 0.20 m installation	TS-5.2.	m2	260.04	19.29	5016.17
CO02-02-02-01	4.5.4	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, rengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.30 m installation	TS-5.2.	m3	184.42	46.59	8592.13
CO02-02-02-01			5 KELIO ŽENKLŲ IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / INSTALLATION OF ROAD SIGNS AND VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO02-02-02-01			5.1 TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS					
CO02-02-02-01	5.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic roadside guidepost installation	TS-7.2.	vnt./pcs	53	17.58	931.74
CO02-02-02-01	5.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	4368	33	144144.00
CO02-02-02-01	5.1.3	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	303	35.44	10738.32
CO02-02-02-01	5.1.4	Apsauginių atitvarų A-W4-H2 (dvipusį) įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W4-H2 (two sided) installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	1400	68.53	99940.00
CO02-02-02-01	5.1.5	Apsauginių atitvarų A-W3-N2 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W3-N2 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	213	48.57	10345.41
CO02-02-02-01	5.1.6	Apsauginių atitvarų A-W3-H3 įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail A-W3-H3 installation including connecting components	TS-7.2.1.	m	732	112.63	82445.16
CO02-02-02-01	5.1.7	PGK įrengimas prie A-W3-N2 (trumpas s į juodeidimas – 4 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W3-N2 (with short lowering of the components - 4 m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	1	340.59	340.59
CO02-02-02-01	5.1.8	PGK įrengimas prie A-W4-N2 (ilgas s į juodeidimas – 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-N2 (with long lowering of the components - 12 m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	32	425.34	13610.88
CO02-02-02-01	5.1.9	PGK įrengimas prie A-W4-H1 (ilgas s į juodeidimas – 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-H1 (with long lowering of the components - 12 m)	TS-7.2.1.	vnt./pcs	1	572.85	572.85
CO02-02-02-01	5.1.10	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	TS-7.2.1.	vnt./pcs	34	35.5	1207.00
CO02-02-02-01	5.1.11	Galinio elemento įrengimas GE-2	End component installation GE-2	TS-7.2.1.	vnt./pcs	2	35.28	70.56
CO02-02-02-01			5.2 KELIO ŽENKLŲ / ROAD SIGNS					

CO02-02 02 01	5.2.1	II grupės kelio ženklų 325 (Ø = 700 mm) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 325 (Ø = 700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	113,7	113,70
CO02-02 02 01	5.2.2	II grupės kelio ženklų 507 (700x1400) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3800 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 507 (700x1400) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 3800 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	300,18	300,18
CO02-02 02 01	5.2.3	II grupės kelio ženklų 108 (A = 900 mm) ir 507 (700x1400) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=4680 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 108 (A = 900 mm) and 507 (700x1400) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 4680 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	364,13	364,13
CO02-02 02 01	5.2.4	II grupės kelio ženklų 111 (A = 900 mm), 203 (A = 900 mm) ir 801 (350x700) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=4680 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 111 (A = 900 mm), 203 (A = 900) and 801 (350x700) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 4680 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	6	281,09	1686,54
CO02-02 02 01	5.2.5	II grupės kelio ženklų 407 (Ø = 700 mm) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3200 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 407 (Ø = 700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3200 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	10	159,89	1598,90
CO02-02 02 01	5.2.6	Kelio ženklų 2.3 lipdukas ir jo užklijavimas ant atramos	Road sign 2.3 sticker and installation on steel support	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	10	132,33	1323,30
CO02-02 02 01	5.2.7	II grupės kelio ženklų 146 (A = 500 mm) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3440 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road signs 146 (A = 500 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3440 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	18	231,58	4168,44
CO02-02 02 01	5.2.8	II grupės kelio ženklų 110 (A = 900 mm), 840 (350x700) ir 622 (700x700) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3760 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 110 (A = 900 mm), 840 (350x700) and 622 (700x700) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3760 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	320,03	320,03
CO02-02 02 01	5.2.9	II grupės kelio ženklų 522 (700x1400) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3800 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 522 (700x1400) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 3800 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	4	241,36	965,44
CO02-02 02 01	5.2.10	II grupės kelio ženklų 109 (A = 900 mm) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3760 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 109 (A = 900 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 3760 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	253,88	253,88
CO02-02 02 01	5.2.11	II grupės kelio ženklų 203 (A = 900 mm) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3760 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 203 (A = 900 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l = 3760 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	253,88	253,88
CO02-02 02 01	5.2.12	II grupės kelio ženklų 840 (350x700) ir 622 (700x700) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 840 (350x700) and 622 (700x700) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	275,93	275,93
CO02-02 02 01	5.2.13	II grupės kelio ženklų 620 (350x700) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3280 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 620 (350x700) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3280 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	189,3	378,60
CO02-02 02 01	5.2.14	II grupės kelio ženklų 402 (Ø = 700 mm) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 402 (Ø = 700 mm) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	228,52	228,52
CO02-02 02 01	5.2.15	II grupės kelio ženklų 325 (Ø = 700 mm) ir 801 (350x700) ant viensiebiės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of group II road sign 325 (Ø = 700 mm) and 801 (350x700) on a single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	258,29	258,29
CO02-02 02 01	5.2.16	Individualiai projektuojamo ženklų 602 (1600x1950) ant dviejų plieninių	Installation of individually designed road sign 602 (1600x1950) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=4230 mm and l=4230 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	549,82	1099,64
CO02-02 02 01	5.2.17	Individualiai projektuojamo ženklų 608 (1050x1950) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=2040 mm ir l=2630 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 608 (1050x1950) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=2040 mm and l=2630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	476,58	476,58
CO02-02 02 01	5.2.18	Individualiai projektuojamo ženklų 618 (800x2450) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=2100 mm ir l=2830 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 618 (800x2450) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=2100 mm and l=2830 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	3	391,22	1173,66
CO02-02 02 01	5.2.19	Individualiai suprojektuoti kelio ženklų Nr. 604 (800x1950) ir Nr. 507 (700x1400) montavimas ant gembinės atramos.	Installation of individually designed road sign 604 (800x1950) and 507 (700x1400) on a cantilever gantry.	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	470,44	940,88
CO02-02 02 01	5.2.20	Individualiai projektuojamo ženklų 608 (800x1950) ir 507 (700x1400) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=2700 mm ir l=2630 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 608 (800x1950) and 507 (700x1400) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=2700 mm and l=2630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	536,59	1073,18
CO02-02 02 01	5.2.21	Individualiai projektuojamo ženklų 618 (800x2450) ir 325 (Ø = 700 mm) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=2830 mm ir l=2830 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 618 (800x2450) and 325 (Ø = 700 mm) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=2830 mm and l=2830 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	504,15	504,15
CO02-02 02 01	5.2.22	Individualiai projektuojamo ženklų 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=3480 mm ir l=2630 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm) and 410 (Ø = 700 mm) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3480 mm and l=2630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	568,09	568,09
CO02-02 02 01	5.2.23	Individualiai projektuojamo ženklų 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) ir 623 (900x300) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=4480 mm ir l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) and 623 (900x300) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=4480 mm and l=3630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	1	608,88	608,88
CO02-02 02 01	5.2.24	Individualiai projektuojamo ženklų 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) ir 623 (900x300) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=4560 mm ir l=2630 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) and 623 (900x300) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=4560 mm and l=2630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	569,67	1139,34
CO02-02 02 01	5.2.25	Individualiai projektuojamo ženklų 623 (1500x600), 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) ir 623 (900x300) ant dviejų plieninių Ø76,1/2,0 mm atramų, kurių ilgiai l=5490 mm ir l=3630 mm pastatymas (RA2)	Installation of individually designed road sign 623 (1500x600), 608 (800x1950), 203 (A = 900 mm), 410 (Ø = 700 mm) and 623 (900x300) on a two-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=5490 mm and l=3630 mm (RA2)	TS-7.2.1. TS-7.3.1.	vnt./pcs	2	812,22	1624,44
CO02-02 02 01	5.3 KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS / TRAFFIC MARKING							
CO02-02 02 01	5.3.1	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) išsiline siaura 0,12 m pločio linija į 1.1 (ašyje)	Traffic marking with continuous 0.12 m width line (1.1) of reactive or thermoplastic materials (type II) (for the road axis)	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	11575,84	2,12	24540,78 1389,1 m2
CO02-02 02 01	5.3.2	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija į 1.7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (nuovažose)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.7) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 1:1 (at the entrances)	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	156,09	2,49	388,66 18,73 m2
CO02-02 02 01	5.3.3	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija į 1.6, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:1 (kelio ašyje)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.6) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 3:1 (for the road axis)	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	88	2,64	232,32 10,56 m2
CO02-02 02 01	5.3.4	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija į 1.5, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 (kelio ašyje)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.5) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 1:3 (for the road axis)	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	1541	2,16	3328,56 184,92 m2
CO02-02 02 01	5.3.5	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (I tipas) plati brūkšninė linija 0,25 m pločio linija į 1.5, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 (ašyje)	Traffic marking with dashed 0.25 m width line (1.5) of reactive or thermoplastic materials (type I), when the ratio of the dash and the gap is 1:3 (for the road axis)	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	446,96	4,61	2060,49 111,74 m2
CO02-02 02 01	5.3.6	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) simbolis „Rodyklė“ (1.16) nurodo galimus eismo krypties srautus.	Traffic marking symbol "Arrow" (1.16) of reactive or thermoplastic materials (type II), which indicates the possible directional flows of traffic	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	2	55,95	111,90 3,26 m2
CO02-02 02 01	5.3.7	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) simbolis „Trikampis“ 1.18 praneša, kad artėjama prie sankryžos su pagrindiniu keliu	Traffic marking symbol "Triangle" (1.18) of reactive or thermoplastic materials (type II), which indicates that an intersection with the main road is approaching	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	6	60,46	362,76 19,17 m2
CO02-02 02 01	5.3.8	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) iš trikampių (0,5x0,7) sudaryta linija 1.12 (nuovažose)	Traffic marking with lines (1.12) consisting of triangles (0.5x0.7) of reactive or thermoplastic materials (type II) (at the entrances)	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	vnt./pcs	7	29,7	207,90 9,45 m2
CO02-02 02 01	5.3.9	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) Salelėmis ir kitoms užbrūkniuotoms plotams naudojamas ženklinimas 1.15.1	Traffic marking with hatched area (1.15.1) of reactive or thermoplastic materials (type II), for islands and other hatched areas	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	750,03	7,16	5370,21 300,01 m2
CO02-02 02 01	5.3.10	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) Salelėmis ir kitoms užbrūkniuotoms plotams naudojamas ženklinimas 1.15.2	Traffic marking with hatched area (1.15.2) of reactive or thermoplastic materials (type II), for islands and other hatched areas	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	154,68	7,62	1178,66 61,87 m2
CO02-02 02 01	5.3.11	Kelio dangos ženklinimas reaktyviomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) Salelėmis ir kitoms užbrūkniuotoms plotams naudojamas ženklinimas 1.15.3	Traffic marking with hatched area (1.15.3) of reactive or thermoplastic materials (type II), for islands and other hatched areas	TS-7.2.2. TS-7.3.2.	m	55,6	7,51	417,56 22,24 m2
CO02-02 02 01	5.4 TVORA/FENCE							
CO02-02 02 01	5.4.1	Gyvūnų pabėgimo įtaisai, kurį sudaro vienos krypties varteliai, apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas pasiekti nurodytą galutinį rezultatą pagal techninę specifikaciją ir brėžinius, pvz., ūris / kiekis, tankinimo laipsnis / tankis, geometrinės sąvybės ir kt., darbo jėga, įranga, taikomi mokesčiai (leidimai, mokesčiai ir kt.) ir gabėjimas (skaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas įtaisams, kuriuos sudaro plieninės rėmos, plieninės veržlės, varžtai, spyruoklės, vamzdžiai ir plieniniai rutuliai plieninių vamzdžių galuose, pritvirtintiems prie geležinkelio tvoros, kad gyvūnai galėtų išeiti už geležinkelio ribų. Įskaitant pamatus su staciokampių metaliniu profiliu, kasimą, užpildus, betoną ir medžiagas, būtinas šių darbų užbaigimui.	Animal escape device formed by one-way escape gates consists of all works and expenses necessary to achieve the end result as per technical specification and drawings, e.g. workforce, equipment, applicable fees (permissions, taxes, etc.) and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for devices formed by steel frame, steel nuts, bolts, springs, pipes and steel balls at the end of the steel pipes, attached to the railway fence to allow the animals to leave the railway boundaries. Including foundations with rectangular metal profile, excavation, fills, concrete and materials necessary for its completion	TS-10.4.2	vnt./pcs	1	2371,64	2371,64

	5.4.2	Geležinkelio tvora, pastatyta iš viengubos sustiprintos vielos tinklo ir cinkuotųjų stulpų su mažiausiai 25 cm į žemę įkasta tvoros apsauga, apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgos, medžiagų, įrangos ir gabenimo (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis elementas yra skirtas tiekti ir montuoti sustiprintiems paprastai sukamiems vielos tinklams ir 2,2 m aukščio cinkuotiesiems stulpams kas 3,5 m su spygliuotąja viela ir su mažiausiai 25 cm į žemę įkasta tvoros apsauga, įskaitant visus betoninius pamatus, gabenimą, surinkimą, bandymus, būtiną apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo, kiek reikia norint galutinai sumontuoti.	Railway Fence built with wire reinforcement single torsion mesh and galvanized posts, with buried fence protection at least 25 cm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of reinforced simple torsion wire mesh and galvanized post every 3.50m, 2.2m height, with barbed wire and buried fence protection at least 25 cm. Including complete concrete foundations, transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	TS-10.4.1	m	1667,41	54,25		90456,99
CO02-02 02 01									
	5.4.3	Geležinkelio tvoros įžeminimas ir sujungimas apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgos, medžiagų, įrangos ir transporto (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis elementas apima visas medžiagas, įžeminimo ir sujungimo sistemos paruošimą ir montavimą, įskaitant įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), užkasamą 80 cm gylyje, įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), skirtą prijungti prie tvoros slugo (kas 250 m) ir visus reikalingus kompresinius spaushtukus, termittiniu būdu suvirintus T formos jungtis, pagal visišškai užbaigtos ir sujungtos geležinkelio tvoros specifikaciją ir brėžinius.	Earthing and bonding of railway fence consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item includes all materials, preparation and installation of the earthing and bonding system, including earth conductor (Cu 50 mm2) buried at a depth of 80 cm, earth conductor (Cu 50 mm2) for connections to the fence posts each 250 m, and all necessary compression clamps, aluminothermic "T" welding, according to the specification and drawings of the railway fences, fully finished and connected.	TS-10.4.1	m	1667,41	21,55		35932,69
CO02-02 02 01									
									11389801,61

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kainą „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų kaininiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*- Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/A1	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožų nuo 49.610 iki 50.007 nuo 50.072 iki 50.212 km ir nuo 50.291 iki 50.660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelio ruožo nuo 5.391 iki 6.794 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. projektas /Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.									
	u a u u v p									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
CO02-02 03 01	1. Poliai / Piles									
CO02-02 03 01	1.1	Poliaus gręžimas, skersmuo 0.50 m, CFA gręžimo metodas	Pile drilling, diameter of 0.50 m, CFA drilling method	TS-5.4	m	272	52.48	14274.56		
CO02-02 03 01	1.2	Betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in piles	TS-5.2	m³	53.41	262.5	14020.13		
CO02-02 03 01	1.3	Armatūrinio pileno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	3045.72	1.37	4172.64		
CO02-02 03 01	1.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	88	26.25	1785.00		
CO02-02 03 01	2. Pamatai / Foundations									
CO02-02 03 01	2.1	Rostverkų betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in foundations (pilecaps)	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m³	14.69	1149.07	16879.84		
CO02-02 03 01	2.2	Armatūrinio pileno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-9.3.1.4/TS-5.3	kg	1468.8	1.37	2012.26		
CO02-02 03 01	2.3	Tiesūs klojiniai nematoma betonui ir klojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m²	97.92	31.5	3084.48		
CO02-02 03 01	2.4	Bituminė danga pagrindų ir colių betono darbų gale (du vėlesni)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	97.92	21	2056.32		
CO02-02 03 01	2.5	Ant grindų liejamas C16/20 klasės betonas po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	0.56	210	117.60		
CO02-02 03 01	3. TRIUKŠMĄ MAŽINANČIŲ UŽTVARŲ PLOKŠTĖS / Noise Barrier Panels									
CO02-02 03 01	3.1	Metalinės akustinės užvaros, kurių sudaro garsą sugeriančios plokštės, tiekimas ir montavimas be kniedžių ar varžtų.	Supply and installation of a metal acoustic barrier consisting of sound-absorbing acoustic panels, without rivets or screws.	TS-9	m³	355	85.98	30522.90		
CO02-02 03 01	3.2	Struktūrinio pileno S275 tiekimas ir įrengimas, įskaitant virinimą, padengimą ir dažymą	Supply and installation of structural steel S275, including welding, coating and painting.	TS-9.3/TS-5.6	kg	8957.3	2.8	25080.44		
CO02-02 03 01	3.3	Surenkamojo betono (C25/30) pamatinės sijos, skirtos triukšmo užvaroms, tiekimas ir montavimas. Matmenys 2000x600 mm	Supply and installation of a precast concrete (C25/30) ground beam for noise barriers. Dimensions 2000x600 mm	TS-9	pc/vnt	67	145.48	9747.16		
CO02-02 03 01	3.4	Apisauginio stulpo gaubto tiekimas ir montavimas	Supply and installation of post protection cap	TS-9	pc/vnt	68	5.36	364.48		
CO02-02 03 01	4. ŽEMĖ IR SUJUNGIMAS / EARTH AND BONDING									
CO02-02 03 01	4.1	Įžeminimo ir sujungimo sistema, įskaitant įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), užkasamą 50 cm gylyje, įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), skirtą prijungti prie kiekvieno pileno profilio ar atramos.	Earthing and bonding system, including earth conductor (Cu 50 mm2) buried at a depth of 50 cm, earth conductor (Cu 50 mm2) for connections to each steel profile or support.	TS-10	m	134	36.75	4924.50		
								129042.31		

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skalčius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų į kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/A1	Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožų nuo 49.610 iki 50.007 nuo 50.072 iki 50.212 km ir nuo 50.291 iki 50.660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelio ruožo nuo 5.391 iki 6.794 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. projektas /Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.								
	03_02 Konstrukcijų dalis. DPKS posto pamatai / Structural part. Gantry foundation								
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO02-02 03 02	1.1	Žemės darbai	Earthworks						
	1.1.1	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą la kantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km. Mechaninis kasimas (95 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Mechanical excavation (95%)	TS-2.9.5	m³	4,66	8,44	39,33	
CO02-02 03 02	1.1.2	Grunto kasimas, įskaitant krovimą į savivarčius, pagrindo ir šoninių šlaitų sutvarkymą la kantis reikalavimų, ir transportavimas iki 8 km. Rankinis kasimas (5 %)	Soil excavation, including loading in tippers, trimming bottom and side slopes in accordance with requirements, and transportation up to 8 km Manual excavation (5%)	TS-2.9.5	m³	0,25	21,04	5,26	
CO02-02 03 02	1.1.3	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Mechaninis užpildymas (95 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km. Mechanical filling (95%)	TS-2.9.7	m³	2	23,53	47,06	
	1.1.4	Vietinis pamatų ir tranšėjų užpildymas, sienų ir atramų užpildymas medžiaga iš karjerų ir transportavimas iki 35 km. Rankinis užpildymas (5 %)	Local filling in foundations, trenches, backfilling walls and abutments with material from quarry and transportation up to 35 km Manual filling (5%)	TS-2.9.7	m³	0,1	32,26	3,23	
CO02-02 03 02	1.2	Poliai	Piles						
	1.2.1	0.50 m skersmens polių gręžimas, apvalkalo vamzdžio atidarinėjimas	Pile drilling, diameter of 0.50 m, recovering the casing pipe	TS-5.4	m	88	52,48	4619,24	
CO02-02 03 02	1.2.2	C30/37 klasės betonas (poliai)	Concrete class C30/37 (Piles)	TS-5.2	m³	17,28	262,5	4536,00	0.196 m3/m
CO02-02 03 02	1.2.3	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	2678,24	1,37	3669,19	154.99 kg/m3
CO02-02 03 02	1.2.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	8	26,25	210,00	
CO02-02 03 02	1.3	Pamatai	Foundations						
	1.3.1	Užaklinimo betonas C16/20 po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	1,28	193,78	248,04	
CO02-02 03 02	1.3.2	C30/37 klasės betonas pamatams	Concrete class C30/37 in foundations	TS-5.2	m³	8	208,89	1671,12	
CO02-02 03 02	1.3.3	Armatorinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1920	1,16	2227,20	240.00 kg/m3
	1.3.4	Tiesūs klojiniai nematomi betono apdailai ir klojinų pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-5.10	m²	22,4	50,14	1123,14	
CO02-02 03 02	1.3.5	Bituminė danga betono hidroizoliacijai (du sluoksniai)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	32,4	4,61	149,36	
CO02-02 03 02	1.4	Apdaila ir kita	Finishes and others						
	1.4.1	Įžeminimas ir sujungimas. Įžeminimo laidai (Cu 50 mm2), įžeminimo stypai (plieniniai-variniai strypai 2.5 m), įžeminimo šūkosos (40 x 40 x 60 cm) ir visi reikalingi presavimo užspaudai, aluminoterminis "T" suvirinimas	Earthing and bonding. Earth conductors (Cu 50 mm2), earth rods (steel-copper rods of 2.5m), earth pits (40 x 40 x 60 cm) and all compression clamps, aluminothermic "T" welding	TS-10	pc/vnt	4	35,7	142,80	
CO02-02 03 02								18689,97	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų į kainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožų nuo 49,610 iki 50,007 nuo 50,072 iki 50,212 km ir nuo 50,291 iki 50,660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelis ruožo nuo 5,391 iki 6,794 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. projektas /Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.		04 01 Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas / Electrotechnical part. Lighting							
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. APŠVIETIMAS / LIGHTING									
1.1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / list of works quantities									
1.1.1. APŠVIETIMO STATYBA / CONSTRUCTION OF LIGHTING									
CO02-02 04 01	1.1.1.1	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušų ekskavatoriais I-II grupės grunte	Trenching for 1m deep 1-2 cables with 0.25m3 bucket excavators with I-II group soil	3.1.3	m	6010	3,43	20614,30	
CO02-02 04 01	1.1.1.2	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte ki 1m gylio	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.3	m	914	5,72	5228,08	
CO02-02 04 01	1.1.1.3	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldožeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos	Manual filling for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.5	m	6010	1,14	6851,40	
CO02-02 04 01	1.1.1.4	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	3.1.5	m	914	2,29	2093,06	
CO02-02 04 01	1.1.1.5	Uždaro perėjimo iki 20m ilgio įrengimas kryptiniu gręž. įreng. įtraukiant 75mm skersm. vamzdį (trastos ligis)	Closed passage up 20m long installation of directional drilling equipment, including 75mm diameter, pipe (route length)	3.1.8	m	141	40,02	5642,82	
CO02-02 04 01	1.1.1.6	Signalinės juostos pakojimas tranšėjoje virš paklotų kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable		m	6921	0,11	761,31	
CO02-02 04 01	1.1.1.7	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt / Pcs	219	5,72	1252,68	
CO02-02 04 01	1.1.1.8	Duobių atramų pamatalams kasimas/užpylimas	Digging/filling of pits for foundations		m3	132,4	5,72	757,33	79,4
CO02-02 04 01	1.1.1.9	Šviestuvų, atramų ir pamatų montavimo darbai	Lighting pole, foundation, luminaire works	3.1.6	Vnt / Pcs	100	40,02	4002,00	Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.1.1.9.1	VGAP-6 apšvietimo atramos pamato montavimas	VGAP-6 lighting pole foundation installation	3.1.6	Vnt / Pcs	115	40,02	4602,30	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.2	VGAP-3 apšvietimo atramos pamato montavimas	VGAP-3 lighting pole foundation installation	3.1.6	Vnt./Pcs	2	64,04	128,08	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.3	Keturgubos gembės atramoje montavimas 1,5mx1m (HxL)	Installation of 4-way brackets in the lighting poles 1.5mx1m (HxL)	3.1.6	Vnt./Pcs	222	51,46	11424,12	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.4	Viengubos gembės atramoje montavimas 1,5mx1m (HxL)	Installation of single brackets in the lighting poles 1.5mx1m (HxL)	3.1.6	Vnt./Pcs	100	102,92	10292,00	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.5	Cinkuotos atramos h=10,5m virš žemės montavimas ant pamato	Galvanized supports h=10,5m above the ground, installation on the foundation	3.1.6	Vnt / Pcs	113	102,92	11629,96	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.6	Cinkuotos atramos h=8,5m virš žemės montavimas ant pamato	Galvanized supports h=8,5m above the ground, installation on the foundation	3.1.6	Vnt / Pcs	9	114,36	1029,24	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.7	Cinkuotos atramos h=8,5m su flanšu montavimas ant tilto konstrukcijos	Installation of galvanized support h=8.5m with flange on the bridge structure	3.1.6	Vnt / Pcs	2	102,92	205,84	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.8	Cinkuotos atramos h=6,5m virš žemės montavimas ant pamato	Galvanized supports h=6,5m above the ground, installation on the foundation	3.1.6	Vnt / Pcs	230	17,15	3944,50	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.9	Automatinį jungiklį montavimas atramoje	Installation of automatic switches in the support	3.1.7	Vnt / Pcs	109	80,05	8725,45	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.10	LED kelio apšvietimo šviestuvų montavimas (100W)	Installation of LED lighting luminaire for roads (100W)	3.1.7	Vnt / Pcs	121	80,05	9686,05	
CO02-02 04 01	1.1.1.9.11	LED kelio apšvietimo šviestuvų montavimas (80W)	Installation of LED lighting luminaire for roads (80W)	3.1.7	Vnt / Pcs	226	51,46	11629,96	
CO02-02 04 01	1.1.1.10	Įžeminimo kontūro įrengimas	Installation of the grounding circuit		Vnt / Pcs	226	8	1808,00	
CO02-02 04 01	1.1.1.11	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Earth loop resistance measurement		Vnt / Pcs	226	5,72	1292,72	
CO02-02 04 01	1.1.1.12	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement	3.1.7/3.1.6	Grandinė / circuit	226	5,72	1292,72	
CO02-02 04 01	1.1.1.13	0,4kV AL kabelio 4x50mm2 klojimas	0.4kV AL cable 4x50mm2 laying	3.1.4	m	8392	2,29	19217,68	
CO02-02 04 01	a	Tranšėjoje d75 750N vamzdyje	In trench with d75 750N pipe		m.	6918			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	b	Tranšėjoje	In trench		m.	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	c	Kryptiniu gręžimu d75 1250N vamzdyje	Directional drilling and laying in d75 1250N pipe		m.	141			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	d	Įrengiose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	890			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	e	Įrengiose konstrukcijose d75 750N vamzdyje	In equipped constructions with d75 750N protective pipe		m.	442			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.1.1.14	0,4kV Cu kabelio 3x1,5mm2 montavimas atramoje	0.4kV AL cable 3x1,5mm2 mounting in lighting poles	3.1.7	m.	2783	1,14	3172,62	
CO02-02 04 01	1.1.1.15	Kabelių apsaugos vamzdžio d75 klojimas atviru būdu-750N	Cable conduits d75 open laying-750N	3.1.3	m.	7360	2,29	16854,40	
CO02-02 04 01	1.1.1.16	Kabelių apsaugos vamzdžio d75 klojimas uždaru būdu-1250N	Cable conduits d75 closed laying-1250N	3.1.8	m.	141	2,29	322,89	
CO02-02 04 01	1.1.1.17	Kabeliams 4x50mm2 galinių movų montavimas	Installation of coupling ends for 4x50mm2 cables		Kompl./set	444	28,59	12693,96	
CO02-02 04 01	1.1.1.18	Apšvietimo spintos montavimas	Lighting cabinet mounting		Kompl./set	1	365,94	365,94	
CO02-02 04 01	1.1.1.19	Apšvietimo spintos derinimas	Lighting cabinet configuration		Kompl./set	1	171,53	171,53	
CO02-02 04 01	1.1.1.20	Paskirstymo skydo su pamatu ir vidaus įrenginiais montavimas	Distribution cabinet with foundation and equipment inside mounting		Kompl./set	1	365,94	365,94	
CO02-02 04 01	1.1.1.21	Vartotojo kabelio atjungimas nuo KS-5167 ir prijungimas prie naujai projektuojamo paskirstymo skydo	Dismantling of the cable connected to power meter from the KS-5167 and connecting it to the newly designed distribution cabinet		Kompl./set	1	34,31	34,31	
1.2.1. DEMONTAVIMO DARBAI/DISMANTLING WORKS									
CO02-02 04 01	1.2.1.1	Esamų apšvietimo atramų su pamatais demontavimas	Existing lighting support dismantling with foundations		Vnt./pcs	24	70,9	1701,60	
1.3.1. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS									
CO02-02 04 01	1.3.1.1	Cinkuota atrama virš žemės paviršiaus h=10,5m	Galvanized support above ground level h=10,5m	2.1	Vnt / Pcs	100	843,38	84338,00	
CO02-02 04 01	1.3.1.2	VGAP-6 apšvietimo atramos pamatas	VGAP-6 lighting pole foundation	2.1	Vnt / Pcs	100	200,12	20012,00	
CO02-02 04 01	1.3.1.3	Cinkuota atrama virš žemės paviršiaus h=8,5m	Galvanized support above ground level h=8,5m	2.1	Vnt / Pcs	113	714,73	80764,49	
CO02-02 04 01	1.3.1.4	Cinkuota atrama virš žemės paviršiaus h=6,5m	Galvanized support above ground level h=6,5m	2.1	Vnt / Pcs	2	291,61	583,22	
CO02-02 04 01	1.3.1.5	VGAP-3 apšvietimo atramos pamatas	VGAP-3 lighting pole foundation	2.1	Vnt / Pcs	115	161,53	18575,95	
CO02-02 04 01	1.3.1.6	Cinkuota atrama h=8,5m su flanšu	Galvanized support h=8,5m with flange	2.1	Vnt / Pcs	9	879,11	7911,99	
CO02-02 04 01	1.3.1.7	- Viengubos gembėsViengubos 1,5x1 m (HxL);	- Single lighting pole bracketsSingle brackets 1,5x1 m (HxL);	2.12	Vnt./Pcs	222	85,77	19040,94	
CO02-02 04 01	1.3.1.8	- Keturgubos gembėsKeturgubos 1,5x1 m (HxL);	- 4-way lighting pole brackets4-way brackets 1,5x1 m (HxL);	2.12	Vnt./Pcs	2	235,86	471,72	
CO02-02 04 01	1.3.1.9	Automatinis jungiklis 1C 6A	Circuit breaker 1C 6A	2.3	Vnt / Pcs	230	22,87	5260,10	
CO02-02 04 01	1.3.1.10	LED 100W gatvių apšvietimo šviestuvai	LED 100W street lighting luminaire	2.11	kompl./set / set	109	190,6	20775,40	
CO02-02 04 01	1.3.1.11	LED 80W gatvių apšvietimo šviestuvai	LED 80W street lighting luminaire	2.11	kompl./set / set	121	177,89	21524,69	
CO02-02 04 01	1.3.1.12	0,4kV AL kabelis 4x50mm2- kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas: 4x50mm2- Laidininkas: atkalintas aluminis;- Apsauginis sluoksnis tarp gyslių izoliacijos ir išorinio apvalkalo: - užpylimas	0.4kV AL cable 4x50mm2- number of cable cores and cross-sectional area: 4x50mm2- Conductor: annealed aluminum;- Protective layer between the core insulation and the outer sheath: - filler	2.6	m.	8392	4,94	41456,48	
CO02-02 04 01	1.3.1.13	0,4kV Cu kabelis 3x1,5mm2 - kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas: 3x1,5mm2- Laidininkas: - varis;	0.4kV AL cable 3x1,5mm2- number of cable cores and cross-sectional area: 3x1,5mm2- Conductor: - copper;	2.7	m.	2783	0,63	1753,29	
CO02-02 04 01	1.3.1.14	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu- Išorinis skersmuo – 75mm;-750N	Cable conduits, open-laid - Outside diameter - 75mm;-750N	2.4	m.	7360	1,37	10083,20	
CO02-02 04 01	1.3.1.15	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaru būdu- Išorinis skersmuo – 75mm;-1250N	Cable conduits, closed-laid - Outside diameter - 75mm;-1250N	2.5	m.	141	3,37	475,17	
CO02-02 04 01	1.3.1.16	Signalinės juostos vienam kabeliui- Juostos plotas – 250mm	Signal bar for 1 cable- Band width - 250mm	2.9	m	6925	0,11	761,75	
CO02-02 04 01	1.3.1.17	1kV kabelių plastikine izoliacija prie galinės vidaus movos;- eksploataavimo sąlygos: viduje-kabelio gyslių skaičius: 4;-kabelio gyslių skerspjūvis:50mm²;	1kV cables with plastic insulation near inside couplings- operating conditions: inside-number of cable cores: 4;- Cable core cross section:50mm²;	2.8	Kompl./set	444	17,15	7614,60	
CO02-02 04 01	1.3.1.18	Varijuoti įžeminimo elementai-Stripas varijuotas	Grounding elements with copper impurities-The rod is with copper	6.2	Vnt./pcs	1582	6,86	10852,52	
CO02-02 04 01	1.3.1.19	Cinkuoti įžeminimo elementai- Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)	Galvanized grounding elements- Galvanized ground strip (for grounding)	6.1	m	552	5,26	2903,52	
CO02-02 04 01	1.3.1.20	Cinkuoti įžeminimo elementai- Jungtis (juosta-juosta)	Galvanized grounding elements- Connection (strip-strip)	6.1	Vnt./pcs	226	2,97	671,22	
CO02-02 04 01	1.3.1.21	Cinkuoti įžeminimo elementai- Jungtis (stripos-juosta)	Galvanized grounding elements- Connection (rod-strip)	6.1	Vnt./pcs	226	3,43	775,18	
CO02-02 04 01	1.3.1.22	Įžeminimo įkaimo galvutė	Earthing nailing head	6.1	Vnt./pcs	1	5,72	5,72	
CO02-02 04 01	1.3.1.23	Paskirstymo skydas su pamatu	Distribution cabinet with foundation		Kompl./set	1	686,14	686,14	
CO02-02 04 01	1.3.1.23.1	Automatinis jungiklis 1F C16	Circuit breaker 1F C16		Vnt./pcs.	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.23.2	Automatinis jungiklis 3F C40	Circuit breaker 3F C40		Vnt./pcs.	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24	Apšvietimo valdymo spinta komplekte su pamatu	Lighting control cabinet with foundation	2.13	kompl.	1	2287,13	2287,13	
CO02-02 04 01	1.3.1.24.1	Viršįtampių r bolivas	Surge arrester	2.14	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.2	Įvadinis galios kirklis su 3 NO kontaktais 80A	3 phase disconnector 80A	2.17	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.3	Magnetinis kontaktorius 3F su NO kontaktais 80A	3F relay with NO contact 80A	2.15	vnt./pcs	3			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.4	Automatinis jungiklis 1F 10A	Circuit breaker single phase 10A	2.16	vnt./pcs	11			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.5	Nuotekų relė 16A su 30mA	16A Residual circuit breaker with current leakage detection 30mA	2.25	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.6	Termostatas	Thermostat	2.18	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.7	Antikondensacinis šildytuvas	Anti-condensation heater	2.19	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.8	Astronominis laikrodis 2 kanalų	Astronomical relay 2 channels	2.20	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.9	3 padėčių raktas	3 position switch	2.21	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.10	Foto relė	Photo relay	2.22	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.11	Šviestuvai su durų davikliu	Lamp with door sensor	2.23	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.12	Uždas modulinis 1F 230V	Modular socket 1F 230V	2.24	vnt./pcs	1			Ikainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee

CO02-02 04 01	1.3.1.24.13	Žalia LED lemputė skirta suveikti jungus rankinį valdymą	Green LED which indicates whenever the manual control mode is selected		vnt./pcs	1			/kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 04 01	1.3.1.24.14	Montažiniai laidai	Mounting wires		Kompl./set	1			/kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee
									538086,49

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-";, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kainą „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožų nuo 49,610 iki 50,007 nuo 50,072 iki 50,212 km ir nuo 50,291 iki 50,660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelis ruožo nuo 5,391 iki 6,794 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. projektas /Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.									
Suminis/A1									
05 01 Procesų valdymo ir automatizavimo dalis/Process control and automation part									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. PROCESŲ VALDYMAS IR AUTOMATIZAVIMAS / PROCESS CONTROL AND AUTIMATION									
1.1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES									
1.1.1. INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBA / CONSTRUCTION OF ENGINEERING NETWORKS									
CO02-02 05 01									
CO02-02 05 01									
CO02-02 05 01									
CO02-02 05 01	1.1.1.1	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0.25m3 talpos kaušų ekskavatoriais I-II grupės grunte	Trenching for 1m deep 1-2 cables with 0.25m3 bucket excavators with I-II group soil	3.1.3	m	800	4,57	3656,00	
CO02-02 05 01	1.1.1.2	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte ki 1m gylio	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.3	m	122	5,72	697,84	
CO02-02 05 01	1.1.1.3	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos	Manual filling for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.5	m	800	1,14	912,00	
CO02-02 05 01	1.1.1.4	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	3.1.5	m	122	2,29	279,38	
CO02-02 05 01	1.1.1.5	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement	3.1.4	Vnt / Pcs	4	57,18	228,72	
CO02-02 05 01	1.1.1.6	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement	3.1.4	Grandinė / circuit	4	57,18	228,72	
CO02-02 05 01	1.1.1.7	0.4kV AL kabelio 4x16mm2 klojimas	0.4kV AL cable 4x16mm2 laying	3.1.4	m.	976	2,29	2235,04	
CO02-02 05 01	a	Tranšėjoje d50 750N aps. vamzdyje	In trench with d50 750N pipe		m.	970			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	b	Išrengtose konstrukcijose d50 750N aps. vamzdyje	In equipped constructions with d50 750N protective pipe		m.	2			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	c	Išrengtose konstrukcijose	In equipped constructions		m.	4			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	1.1.1.8	Kabelių apsaugos vamzdžio d50 klojimas atviru būdu.-750N	Cable conduits d50 open laying-750N		m.	972	2,29	2225,88	
CO02-02 05 01		Signalinės juostos pakojimas tranšėjoje virš pakloti kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable		m	922	0,11	101,42	
CO02-02 05 01	1.1.1.9	Kabeliams 4x16mm2 galinių movų montavimas	Installation of coupling ends for 4x16mm2 cables		Kompl./set	2	51,46	102,92	
CO02-02 05 01	1.1.1.10	Kabeliams 4x16mm2 jungiamųjų movų montavimas	Installation of couplings joints for 4x16mm2 cables		Vnt./pcs.	2	85,77	171,54	
CO02-02 05 01	1.1.1.12	0.4kV Cu kabelio 3x1,5mm2 montavimas	0.4kV AL cable 3x1,5mm2 mounting	3.1.4	m.	136	1,72	233,92	
CO02-02 05 01	a	Tranšėjoje d32 aps. vamzdyje	In trench with d32 protective pipe		m.	112			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	b	Išrengtose konstrukcijose d32 aps. vamzdyje	In Equipped constructions with d32 protective pipe		m.	4			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	c	Išrengtose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	20			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	1.1.1.13	STP 4x2x0,5mm2 kabelio montavimas	STP 4x2x0,5mm2 cable 3x1,5mm2	3.1.4	m.	136	2,29	311,44	
CO02-02 05 01	a	Tranšėjoje d32 aps. vamzdyje	In trench with d32 pipe		m.	112			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	b	Išrengtose konstrukcijose d32 aps. vamzdyje	In Equipped constructions with d32 protective pipe		m.	4			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	c	Išrengtose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	20			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	1.1.1.14	VS-1 spintos su pamatu ir įrenginiais įrengimas naujoje iškėlimo vietoje	VS-1 cabinet with foundation and equipment mounting in a new relocated place	3.1.7	Kompl./set	2	480,3	960,60	
CO02-02 05 01	1.1.1.15	Vaidzo stebėjimo kameros atramos įrengimas naujoje iškėlimo vietoje	Video camera post mounting in a new relocated place	3.1.6	Vnt./pcs.	2	102,92	205,84	
CO02-02 05 01	1.1.1.16	Duobių atramų pamatams kasimas/užpylimas	Digging/filling of pits for post foundations	3.1.6	m3	0,192	25,16	4,83	
CO02-02 05 01	1.1.1.17	Vaidzo stebėjimo kameros atramos pamato įrengimas naujoje iškėlimo vietoje	Video camera post foundation mounting in a new relocated place	3.1.6	Vnt./pcs.	2	40,02	80,04	
CO02-02 05 01	1.1.1.18	Vaidzo stebėjimo kameros įrengimas naujoje iškėlimo vietoje	Video camera mounting in a new relocated place		Vnt./pcs.	2	108,64	217,28	
CO02-02 05 01	1.1.1.19	Infraraudonųjų spindulių projektorius įrengimas naujoje iškėlimo vietoje	Infrared light projector mounting in a new relocated place		Vnt./pcs.	2	125,79	251,58	
CO02-02 05 01	1.1.1.20	Kintamosios informacijos ženklų demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation of variable information signs		Vnt./pcs.	8	85,77	686,16	
CO02-02 05 01	1.1.1.21	Kintamosios informacijos ženklų kabelių/vamzdžių montavimas naujoje iškėlimo vietoje	Mounting of variable information sign cables/protective pipes in a new relocation place	3.1.4					Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	a	Cu 3x2,5mm2 kabelis kartu su PE d32mm aps. vamzdžiu	Cu 3x25mm2mm2 cable together with PE d32mm protective pipe		m	40	4,57	182,80	Apsauginio vamzdžio ilgis/Protective pipe length 14 m.
CO02-02 05 01	b	Cu 3x2,5mm2 kabelis	Cu 3x25mm2mm2 cable		m	48	4,57	219,36	
CO02-02 05 01	c	STP 4x2x0,5mm2 kabelis	STP 4x2x0,5mm2 cable		m	12	4,57	54,84	
CO02-02 05 01	d	STP 4x2x0,5mm2 kabelis kartu su PE d32mm aps. vamzdžiu	Cu 4x2x0,5mm2 cable together with PE d32mm protective pipe		m	196	4,57	895,72	Apsauginio vamzdžio ilgis/Protective pipe length 14 m.
CO02-02 05 01		Įžeminimo kontūro įrengimas, 10Ω	Installation of the grounding circuit, 10Ω		Kompl./set	4	51,46	205,84	
CO02-02 05 01	1.1.1.22	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Earth loop resistance measurement		Vnt / Pcs	4	17,15	68,60	
CO02-02 05 01	1.1.1.23								
1.2.1. DEMONTAVIM DARBAI/DEMANTLING WORKS									
CO02-02 05 01	1.2.1.1	VS-1 spintos su pamatu ir įrenginiais demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation of VS-1 cabinet with foundation and equipment		Kompl./set	2	480,3	960,60	
CO02-02 05 01	1.2.1.2	Vaidzo stebėjimo kameros atramos demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation video camera post		Vnt./pcs.	2	102,92	205,84	
CO02-02 05 01	1.2.1.3	Vaidzo stebėjimo kameros atramos pamato demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation camera post foundation		Vnt./pcs.	2	40,02	80,04	
CO02-02 05 01	1.2.1.4	Vaidzo stebėjimo kameros demontavimas/iškėlimas	Dismantling of video camera		Vnt./pcs.	2	108,64	217,28	
CO02-02 05 01	1.2.1.5	Infraraudonųjų spindulių projektorius demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation infrared light projector		Vnt./pcs.	2	125,79	251,58	
CO02-02 05 01	1.2.1.6	Kintamosios informacijos ženklų demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation of variable information signs		Vnt./pcs.	8	85,77	686,16	
CO02-02 05 01	1.2.1.7	Kintamosios informacijos ženklų kabelių/vamzdžių demontavimas/iškėlimas	Dismantling/relocation of variable information sign cables/protective pipes						Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	a	Cu 3x2,5mm2 kabelis kartu su PE d32mm aps. vamzdžiu	Cu 3x25mm2mm2 cable together with PE d32mm protective pipe		m	40	4,57	182,80	Apsauginio vamzdžio ilgis/Protective pipe length 14 m.
CO02-02 05 01	b	Cu 3x2,5mm2 kabelis	Cu 3x25mm2mm2 cable		m	48	4,57	219,36	
CO02-02 05 01	c	STP 4x2x0,5mm2 kabelis	STP 4x2x0,5mm2 cable		m	12	4,57	54,84	
CO02-02 05 01	d	STP 4x2x0,5mm2 kabelis kartu su PE d32mm aps. vamzdžiu	Cu 4x2x0,5mm2 cable together with PE d32mm protective pipe		m	196	4,57	895,72	Apsauginio vamzdžio ilgis/Protective pipe length 14 m.
CO02-02 05 01	1.2.1.8	Kintamosios informacijos ženklų kabelių/vamzdžių demontavimas jų neiškėlimas	Dismantling without relocation of variable information sign cables/protective pipes						Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO02-02 05 01	a	Cu 3x2,5mm2 kabelis kartu su PE d32mm aps. vamzdžiu	Cu 3x25mm2mm2 cable together with PE d32mm protective pipe		m	160	4,57	731,20	Apsauginio vamzdžio ilgis/Protective pipe length 146 m.
CO02-02 05 01	b	STP 4x2x0,5mm2 kabelis kartu su PE d32mm aps. vamzdžiu	Cu 4x2x0,5mm2 cable together with PE d32mm protective pipe		m	160	4,57	731,20	Apsauginio vamzdžio ilgis/Protective pipe length 146 m.
CO02-02 05 01									
1.3.1. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS									
CO02-02 05 01	1.3.1.1	0,4kV AL kabelis 4x16mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas:- 4x16mm²;- Laidininkas: - atkalintas aluminis;- Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo:- užpylidas	0,4kV AL cable 4x16mm2- number of cable cores and cross-sectional area:- 4x16mm²;- Conductor: - annealed aluminum;- Protective layer between the core insulation and the outer sheath:- filler	2.2	m	976	2,04	1991,04	
CO02-02 05 01	1.3.1.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu- Išorinis skersmuo – 50mm;- 750N	Cable conduits, open-laid:- Outside diameter - 50mm;- 750N	2.1	m	972	0,82	797,04	
CO02-02 05 01	1.3.1.3	0,4kV Cu kabelis 3x1,5mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas:- 3x1,5mm²;- Laidininkas: - varis;-	0,4kV AL cable 3x1,5mm2- number of cable cores and cross-sectional area:- 3x1,5mm²;- Conductor: - copper;-	2.3	m	136	1,07	145,52	
CO02-02 05 01	1.3.1.4	Internetinis kabelis STP 4x2x0,5mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas:- 4x2x0,5mm²;- Tipas: - Cat5e;-	Internet cable STP 4x2x0,5mm2- number of cable cores and cross-sectional area:- 4x2x0,5mm²;- Type: - Cat5e;-	2.7	m	136	0,74	100,64	
CO02-02 05 01	1.3.1.5	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu- Išorinis skersmuo – 32mm;-	Cable conduits, open-laid:- Outside diameter - 32mm;-	2.1	m	232	0,82	190,24	
CO02-02 05 01	1.3.1.6	Signalinė juosta vienam kabeliui- Juostos plotis – 250mm	Signal bar for 1 cable- Band width - 250mm	2.5	m	922	0,4	368,80	
CO02-02 05 01	1.3.1.7	1kV kabelių plastikine izoliacija galinės vidaus movos:- eksploataavimo sąlygos: viduje-kabelio gyslų skaičius: 4;-kabelio gyslų skerspjūvis:16mm²;-	1kV cables with plastic insulation rear inside couplings:- operating conditions: inside-number of cable cores: 4;- Cable core cross section:16mm²;-	2.4	Kompl./set	2	51,46	102,92	
CO02-02 05 01	1.3.1.8	1kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos:- eksploataavimo sąlygos: lauke-kabelio gyslų skaičius: 4;-kabelio gyslų skerspjūvis:16mm²;-	1kV cables with plastic insulation couplings joints:- operating conditions: outside-number of cable cores: 4;- Cable core cross section:16mm²;-	2.4	Kompl./set	2	102,92	205,84	
CO02-02 05 01	1.3.1.9	Cinkuoti įžeminimo elementai:-Stripas cinkuotas	Galvanized grounding element:-Galvanized rod	2.6	Vnt./pcs	28	6,86	192,08	
CO02-02 05 01	1.3.1.10	Cinkuoti įžeminimo elementai:-Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)	Galvanized grounding elements- Galvanized ground strip (for grounding)	2.6	m	8	5,26	42,08	
CO02-02 05 01	1.3.1.11	Cinkuoti įžeminimo elementai:- Jungtis (juosta-juosta)	Galvanized grounding elements- Connection (strip-strip)	2.6	Vnt./pcs	4	8	32,00	
CO02-02 05 01	1.3.1.12	Cinkuoti įžeminimo elementai:- Jungtis (striypas-juosta)	Galvanized grounding elements- Connection (rod-strip)	2.6	Vnt./pcs	4	8	32,00	
CO02-02 05 01	1.3.1.13	Įžeminimo įkaltimo galvutė	Earthing nailing head		Vnt./pcs	1	5,72	5,72	
								24840,85	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-"; works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys ruožo nuo 49,610 iki 50,007 nuo 50,072 iki 50,212 km ir nuo 50,291 iki 50,660 km bei valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A17 Panevėžio aplinkkelis ruožo nuo 5,391 iki 6,794 km rekonstravimo, Panevėžio r. sav. projektas / Reconstruction project of national significance national road No. 195 Kėdainiai-Krekenava-Panevėžys from 49.610 to 50.007 km, from 50.072 to 50.212 km and from 50.291 to 50.660 km as well as national significance state road No. A17 Panevėžys Bypass from 5.391 to 6.794 km in Panevėžys dist. mun.										
Suminys(A)										
06.01 Pasirengimo statybai ir statybos darbu organizavimo dalis / Preparation for construction and construction works part										
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
1. LAIKINASIS E195 KELIO APVAŽIAVIMAS J. TILVYČIO GATVE / TEMPORARY DETOUR FOR ROAD E195 VIA J. TILVYČIO GATVĖ										
1.1.1. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS										
CO02-02.06.01	1.1.1.	Dirvožemio susūtimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo a.kštelę.	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor.	2.2.3. sk./ch.	m³	611	7,39	4515,29	3055 m² x 0,2 m	
CO02-02.06.01	1.1.2.	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavaračius, h=0,30 m	II group soil and existing road top layer excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks, h=0,30 m	3.4. sk./ch.	m³	1835	5,69	10441,15	6110 m² x 0,3 m	
1.2. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS										
CO02-02.06.01	1.2.1.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,10m, įrengimas	Installation of the asphalt top layer from the mixture AC 16 PD, the thickness of which is h=0,10m	5.3. sk./ch. 5.4.1. sk./ch.	m²	6110	22,61	138147,10		
CO02-02.06.01	1.2.2.	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 20 %, kurio storis h=0,20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 20%, with a thickness h = 0,20 m installation	5.2.1.1. sk./ch.	m²	6110	19,29	117861,90		
CO02-02.06.01	1.2.3.	Laikinių ke kraščių įrengimas iš skaldos 11/16, h=0,30 m	Installation of temporary roadsides from gravel 11/16, h=0,30 m	3.4.6. sk./ch.	m	1380	13,79	19030,20	414 m3	
CO02-02.06.01	1.2.4.	Saūliui nejautrių medžiagų sluoksnio, įrengimas ir išardymas darbu pabaigoje išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Installation of a frost insensitive material layer and dismantling at the end of the works with transportation at the distance chosen by the contractor	3.4.6. sk./ch.	m3	1960		64503,60		
1.3. Dangos ženklinimas / PAVEMENT MARKINGS										
CO02-02.06.01	1.3.1.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine 0,12 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0.12 m wide	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m/ m²	1900	2,12	4028,00	228 m2	
CO02-02.06.01	1.3.2.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine 0,20 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0.20 m wide	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m/m²	920	3,54	3256,80	184 m2	
1.4. Išmontavimas / DEMOLITION										
CO02-02.06.01	1.4.1.	Apsauginio atitvarų demontavimas, pakrovimas ir išvežimas į sandėliavimo vietą statybvietėje.	Dismantling, loading and transportation of guard rail. Storage on site.	TS-2.2.7	m	330	10,05	3316,50	120 m x 2 + 90 m	
CO02-02.06.01	1.4.2.	Esamo kelio dangos ženklinimo termoplastu nuvalymas ir išvežimas rangovo nustatytu atstumu	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation at a distance specified by the contractor	2.2.5. sk./ch.	m2	412	8,77	3613,24	228 m2 + 184 m2	
CO02-02.06.01	1.4.3.	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatiiniu aukščio reguliavimu (h = 0,08 – 0,16 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0,08 – 0,16 m)	2.2.5. sk./ch.	m3	611	26,13	15965,43	6110 m2 x 0,10 m	
CO02-02.06.01	1.4.4.	Asfalto drožių išvežimas į statybvietės saugojimo aikštelę/rangovo pasirinktu atstumu (bus panaudotos asfalto mišinį gamybai ir pagrindams)	Transportation of milled asphalt chips to the construction site/storage area at a distance chosen by the contractor (will be used asphalt pavement and the base)	2.2.7. sk./ch.	m3	611	12,37	7558,07		
CO02-02.06.01	1.4.5.	Esamo pagrindo iš skaldos išardymas, sustumiant į krūvas irpakrovimas į savivaračius bei išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas	Excavation of the existing crushed stone, pushing it into piles and loading it into dump trucks and transportation at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials	2.2.5. sk./ch.	m3	1222	7,02	8578,44	Vid. 0,20m storio / At an average 0,20 m thicknessGrįžtamosios medžiagos / Returnable materials	
CO02-02.06.01	1.4.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	3.6. sk./ch.	m2	5805	1,02	5921,10	6110 m2 x 0,95	
CO02-02.06.01	1.4.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	3.6. sk./ch.	m2	305	1,97	600,85	6110 m2 x 0,05	
CO02-02.06.01	1.4.8.	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo a.kštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	8. sk./ch.	m2	3055	3,6	10998,00	611 m3	
2. LAIKINASIS A17 KELIO APVAŽIAVIMAS (1 ETAPAS) / TEMPORARY DETOUR FOR ROAD A17 (STAGE 1)										
2.1 ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS										
CO02-02.06.01	2.1.1	Dirvožemio susūtimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavaračius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo a.kštelę.	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor.	2.2.3. sk./ch.	m³	955	7,39	7057,45	4770 m2 x 0,2 m	
2.2 VANDENS NULEIDIMAS. PRALAIIDOS / CULVERTS										
CO02-02.06.01	2.2.1	400 mm skersmens laikinojo polipropileno (PP) vamzdžio montavimas ir išmontavimas	Installation and removal of temporary polypropylene (PP) pipe of diameter 400 mm	4.4.2. sk./ch.	m	220	37,84	8324,80	20 m x 4 pralaidos30 m x 1 pralaidos 2DN400mm/ 20 m x 4 culverts 30 m x 1 culvert 2DN400mm	
2.3 KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENTS										
CO02-02.06.01	2.3.1	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0,10m, įrengimas	Installation of the asphalt top layer from the mixture AC 16 PD, the thickness of which is h=0,10m	5.3. sk./ch. 5.4.1. sk./ch.	m²	9540	22,61	215699,40		
CO02-02.06.01	2.3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 20 %, kurio storis h=0,20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 20%, with a thickness h = 0,20 m installation	5.2.1.1. sk./ch.	m²	9540	19,29	184026,60		
CO02-02.06.01	2.3.3	Laikinių ke kraščių įrengimas iš skaldos 11/16, h=0,30 m	Installation of temporary roadsides from gravel 11/16, h=0,30 m	3.4.6. sk./ch.	m	2880	13,79	39715,20	864 m3	
CO02-02.06.01	2.3.4	Saūliui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0,30 m, įrengimas ir išardymas darbu pabaigoje išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Installation of a frost insensitive material layer with a thickness h = 0,30 m and dismantling at the end of the works with transportation at the distance chosen by the contractor	3.4.6. sk./ch.	m3	3990		154213,50		
2.4. DANGOS ŽENKLINIMAS / PAVEMENT MARKINGS										
CO02-02.06.01	2.4.1.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine 0,12 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0.12 m wide	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	2880	2,12	6105,60	346 m2	
CO02-02.06.01	2.4.2.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine 0,20 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0.20 m wide	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	1470	3,54	5203,80	294 m2	
CO02-02.06.01	2.4.3	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a dashed line 0.12 m wide, with a dash to space ratio of 1:3	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	200	2,02	404,00	24 m2	
2.5.IŠMONTAVIMAS / DEMOLITION										
CO02-02.06.01	2.5.1.	Esamo kelio dangos ženklinimo termoplastu nuvalymas ir išvežimas rangovo nustatytu atstumu	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation at a distance specified by the contractor	2.2.5. sk./ch.	m2	664	8,77	5823,28	346 m2 + 294 m2 + 24 m2	
CO02-02.06.01	2.5.2.	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatiiniu aukščio reguliavimu (h = 0,08 – 0,16 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h = 0,08 – 0,16 m)	2.2.5. sk./ch.	m3	954	26,05	24851,70	9540 m2 x 0,10 m	
CO02-02.06.01	2.5.3.	Asfalto drožių išvežimas į statybvietės saugojimo aikštelę/rangovo pasirinktu atstumu (bus panaudotos asfalto mišinį gamybai ir pagrindams)	Transportation of milled asphalt chips to the construction site/storage area at a distance chosen by the contractor (will be used asphalt pavement and the base)	2.2.7. sk./ch.	m3	954	12,37	11800,98		
CO02-02.06.01	2.5.4.	Esamo pagrindo iš skaldos išardymas, sustumiant į krūvas irpakrovimas į savivaračius bei išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas	Excavation of the existing crushed stone, pushing it into piles and loading it into dump trucks and transportation at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials	2.2.5. sk./ch.	m3	1908	7,02	13394,16	Vid. 0,20m storio / At an average 0,20 m thicknessGrįžtamosios medžiagos / Returnable materials	
CO02-02.06.01	2.5.5.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	3.6. sk./ch.	m2	9063	1,02	9244,26	9540 m2 x 0,95	
CO02-02.06.01	2.5.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	3.6. sk./ch.	m2	477	1,97	939,69	9540 m2 x 0,05	
CO02-02.06.01	2.5.7.	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo a.kštelės rangovo įvertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	8. sk./ch.	m2	4770	3,6	17172,00	955 m3	
3. LAIKINASIS A17 KELIO APVAŽIAVIMAS (2 ETAPAS) / TEMPORARY DETOUR FOR ROAD A17 (STAGE 2)										
3.1. DANGOS ŽENKLINIMAS / PAVEMENT MARKINGS										
CO02-02.06.01	3.1.1.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine 0,12 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0.12 m wide	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	2800	2,12	5936,00	336 m2	
CO02-02.06.01	3.1.2.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine 0,20 m pločio linija	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a continuous line 0.20 m wide	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	1400	3,54	4956,00	280 m2	
CO02-02.06.01	3.1.3.	Ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3	Marking with reactive or thermoplastic materials (type II) with a dashed line 0.12 m wide, with a dash to space ratio of 1:3	7.2.2. sk./ch. 7.3.2. sk./ch.	m	200	2,02	404,00	24 m2	
3.2. DANGOS ŽENKLINIMAS / PAVEMENT MARKINGS										
CO02-02.06.01	3.2.1.	Esamo kelio dangos ženklinimo termoplastu nuvalymas ir išvežimas rangovo nustatytu atstumu	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation at a distance specified by the contractor	2.2.5. sk./ch.	m2	640	8,77	5612,80	336 m2 + 280 m2 + 24 m2	
3.3. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS										
CO02-02.06.01	3.3.1.	Apsauginių atitvarų įrengimas su visais sujungimo, perėjimo komponentais	Guard rail installation including connecting components.	TS-7.2.1.TS-7.3.1.	m	330	35,62	11754,60	120 m x 2 + 90 m	
									1150975,49	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įkainioti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor’s work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Berčiūnai-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas / Major repair project of national significance regional road No. 3002 Berčiūnai Naujamiestis from 1,660 to 1,792 km in Panevėžys dist. mun.									
Suminis/A1									
02_01 Automobilų kelių susiekimo dalis / Roads part									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI / SITE PREPARATION									
CO02-03 02 01	1.1	Kelio trasos nužymėjimas	Preparation of the road route and installation of temporary benchmarks	2.2.1 sk./ch.	km	0,13	977,09	127,02	
CO02-03 02 01	1.2	Atliekamų darbų teritorijos plotas (kelio išplėdimosioms nuotraukos atli kimo plotas)	Area of the works to be performed (as-built area of the road works territory)	2.2.1 sk./ch.	ha	0,43	638,07	274,37	
CO02-03 02 01	1.3	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su automatinio aukščio reguliavimu (h ≤ 0.06 m)	Milling of asphalt concrete paving layer with a cutter of automatic height adjustment (h ≤ 0.06 m)	2.2.5 sk./ch.	m2	995,74	2,61	2598,88	39,82 m3
CO02-03 02 01	1.4	Asfalto drožių išvežimas į statybvietės saugojimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu (bus panaudotos pagrindams)	Transportation of milled asphalt chips to the construction site storage area at a distance chosen by the contractor (will be used as the base)	2.2.7 sk./ch.	m³	29,92	12,37	370,11	
CO02-03 02 01	1.5	Nepanaudotų asfalto drožių išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas. (m² * k2,4 = I)	Transportation of unused milled asphalt chips at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials (m² * k2,4 = I)	2.2.7 sk./ch.	t	23,77	12,37	294,03	Vid. 30 km atstumu / At an average distance of 30 km Grįžtamosios medžiagos / Returnable materials
CO02-03 02 01	1.6	Esamo pagrindo iš skaldos išardymas, sustumiant į krūvas ir pakrovimas į savivarčius bei išvežimas rangovo pasirinktu atstumu, įvertinant grįžtamas medžiagas	Excavation of the existing crushed stone, pushing it into piles and loading it into dump trucks and transportation at a distance selected by the contractor, evaluating the returnable materials	2.2.5 sk./ch.	m3	184,76	7,02	1297,02	
CO02-03 02 01	1.7	Esamų kelių ženklų su vienu skydais ant viensėbių atramų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas į VI „Kelių priežiūra“ Kėdainių kelių tarnybą (Birutės g. 4, Kėdainiai)	Dismantling, loading and transportation of existing road signs with one panel on single-pole supports to VI "Kelių priežiūra" Kėdainiai Road Service (Birutės St. 4, Kėdainiai)	2.2.7 sk./ch.	pcs/vnt	2	39,41	78,82	
CO02-03 02 01	1.8	Esamų kelių ženklų su dviem skydais ant dvisėbių atramų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas į VI „Kelių priežiūra“ Kėdainių kelių tarnybą (Birutės g. 4, Kėdainiai)	Dismantling, loading and removal of the existing road signs with two panels on two-post supports to VI "Kelių priežiūra" Kėdainiai Road Service (Birutės St. 4, Kėdainiai)	2.2.7 sk./ch.	pcs/vnt	1	66,2	66,20	
CO02-03 02 01	1.9	Esamų plastmasinių signalinių stulpelių demontavimas ir išvežimas į VI „Kelių priežiūra“ Kėdainių kelių tarnybą (Birutės g. 4, Kėdainiai)	Dismantling, loading and transportation of plastic signal posts to VI "Kelių priežiūra" Kėdainiai Road Service (Birutės St. 4, Kėdainiai)	2.2.7 sk./ch.	pcs/vnt	2	26,92	53,84	
CO02-03 02 01	1.10	Esamo kelio dangos ženkinimo termoplastu nuvalymas ir išvežimas į stambiagabaričių atliekų į kštelę rangovo pasirinktu atstumu. (m² * k2,5 = I)	Removal of thermoplastic marking of the existing road surface and transportation to a large-scale waste site at a distance chosen by the contractor (m² * k2,5 = I)	2.2.5 sk./ch.	m²	12,00	16,42	197,04	11
CO02-03 02 01	1.11	Kietų medžių drožių Ø 0.16 – Ø 0.24 m storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas	Cutting, extraction and wood preparation of hardwood trees of Ø 0.16 – Ø 0.24 m	2.2.4 sk./ch.	pcs/vnt	82	44,08	3614,56	250 m2
2. ŽEMES DARBAI / EARTHWORKS									
CO02-03 02 01	2.1	Dirvožemio sustūmimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavirčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo a kštelę	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor	2.2.3 sk./ch.	m3	1797,5	7,39	13283,53	
CO02-03 02 01	2.2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi iškasoje ir pakrovimas į autosavirčius	II group soil excavation with an excavator in the cut and loading into dump trucks	3.4 sk./ch.	m3	1312,64	5,69	7468,92	II gr. soil/gruntas
CO02-03 02 01	2.3	II grupės grunto pervažimas į pylimus iki 1 km atstumu	Transportation of group II soil to embankments up to 1 km	3.4 sk./ch.	m3	73	1,23	89,79	
CO02-03 02 01	2.4	Netinkamo žemės sankasos įrengimui grunto išvežimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	Transportation and disposal of unsuitable soil at a distance selected by the contractor	3.4 sk./ch.	m3	1241	1,85	2295,85	
CO02-03 02 01	2.5	Žemės sankasos pylimų įrengimas mechanizuotu būdu (įvertinus k=1,1)	Installation of embankments sub-grade in a mechanized way (considering k = 1.1)	3.4 sk./ch.	m3	72,6	0,9	65,34	
CO02-03 02 01	2.6	Žemės sankasos vėsaus ir šlavo dugno planiravimas ir sutankinimas mechanizuotu būdu	Mechanized levelling and compacting of embankment sub-grade	3.4 sk./ch.	m2	2401,76	1,02	2449,80	
CO02-03 02 01	2.7	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotai (95%)	Mechanized levelling of slopes and ditch bottom (95%)	3.4 sk./ch.	m2	1044,72	1,02	1065,61	
CO02-03 02 01	2.8	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu (5%)	Manual levelling of slopes and ditch bottom (5%)	3.4 sk./ch.	m2	54,99	1,97	108,33	
CO02-03 02 01	2.9	Šlaitų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, paskleidžiant ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsišvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Installation of slopes with a layer of topsoil with a thickness h=0.10 m using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	3.6 sk./ch.	m2	1059,81	1,26	1335,36	
CO02-03 02 01	2.10	Pažeistų pakelės plotų planiravimas ir sutvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mechanizuotu būdu, dirvožemį atsišvežant iš sandėliavimo aikštelės rangovo įsivertintu atstumu	Recultivation of damaged roadside areas with a topsoil layer using mechanized spreading and sowing of grass, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	8 sk./ch.	m2	263,93	3,6	950,15	131,97 m3
CO02-03 02 01	2.11	Dirvožemio pakrovimas į savivarčius sandėliavimo aikštelėje ir išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu, išpylimas ir išplanavimas	Loading the soil into dump trucks at the storage site and transportation at a distance selected by the contractor, unloading from dump trucks and levelling	2.2.3 sk./ch.	m3	1555,56	2,47	3842,23	
CO02-03 02 01	2.12	Slipno viršutinio sankasos sluoksniu h=0,20 m kvalif. kuotas pagerinimas hidrauliniu rūs kiais	Qualified improvement weak sub-layer h=0.20 m with hydraulic binders	3.10 sk./ch.	m²	2017,97	7,67	15477,83	504,5 m3
CO02-03 02 01	2.13	Kelkraščių apatinio sluoksniu įrengimas iš smėlingo grunto, atsišvežant gruntą iš karjero rangovo pasirinktu atstumu (įvertinus sutankinimo koef.)	Shoulder bottom layer installation of sandy soil, bringing the soil from the quarry at a distance chosen by the contractor (considering the compaction coefficient)	3.4.6 sk./ch. 5.2 sk./ch.	m3	77,11	3,96	305,36	
3. KONSTRUKCIJA / PAVEMENT									
3.1. KELIO KONSTRUKCIJA / ROAD PAVEMENT									
3.1.1. IVARIANTAS/ VARIANT I									
CO02-03 02 01	3.1.1.1	Asfalto viršutinio sluoksniu iš mišinio AC 11 VN, kurio storis h=0.04 m, įrengimas	Asphalt top layer of mixture AC 11 VN with a thickness h = 0.04 m installation	5.3 sk./ch.	m2	953,38	8,23	7846,32	Išskaičiuotas dangos atslatymas/ Includes restoration of the coating
CO02-03 02 01	3.1.1.2	Išlykio ir skersinių siūlių padengimas bitumine mase (0.05 kg/m²/cm)	Coating of longitudinal and transverse joints with bituminous mass (0.05 kg/m²/cm)	5.3 sk./ch	m	196,87	0,74	145,68	39,38 kg
CO02-03 02 01	3.1.1.3	Vienlatis asfalto dangos aukštinesios briaunos užsandarinimas karštu kelių bitumu (0,04 kg/m²/cm)	Sealing the upper edge of a single-slope asphalt pavement with a hot road bitumen (0.04 kg/m²/cm)	5.3 sk./ch.	m	133,6	0,49	65,46	20,04 / 33,4 m2/kg
CO02-03 02 01	3.1.1.4	Paviršiaus apdorojimas 2/5 frakcijos granitine skaldėle	Surface dressing with 2/5 fraction granite chippings	5.3 sk./ch.	m2	953,38	2,69	2564,59	
CO02-03 02 01	3.1.1.5	Dangos sluoksniu sukibimo užtikrinimui posluoksniu (asfalto pagrindo) palaišymas bitumine emulsija C40B5-S (0,25 kg/m²), prieš klojant viršutinį asfalto sluoksniu	Spraying the asphalt base layer with bitumen emulsion C40B5-S (0.25 kg / m²) before laying the upper asphalt layers in order to ensure the adhesion of the layers.	5.3 sk./ch.	m2	963,94	0,32	308,46	
CO02-03 02 01	3.1.1.6	Asfalto pagrindo sluoksniu iš mišinio AC 22 PN, kurio storis h=0.10 m, įrengimas	Asphalt base layer of mixture AC 22 PN with a thickness h = 0.10 m installation	5.3 sk./ch.	m2	936,14	15,51	14519,53	
CO02-03 02 01	3.1.1.7	Skaldos pagrindo sluoksniu iš nesurinto mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 10 %, kurio storis h=0.20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 10%, with a thickness h = 0.20 m installation	5.2 sk./ch.	m2	995,28	13,5	13436,28	
CO02-03 02 01	3.1.1.8	Apsauginio šaltūlio atsparaus sluoksniu, kurio storis h=0.66 m, įrengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.66 m installation	5.2 sk./ch.	m3	1173,34	32,96	38673,29	
CO02-03 02 01	3.1.1.9	Armuojančio geotinklo, ties naujai rengiamų ir esamų dangų sujungimais, įrengimas	Installation of a reinforcement geogrid at the connections between new and existing asphalt pavements	5.3 sk./ch.	m2	14	3,34	46,76	
CO02-03 02 01	3.1.1.10	Kelkraščių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (dirvožemį atsišvežant iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	3.4.6 sk./ch. 5.2 sk./ch.	m2	156,87	5,11	801,61	
CO02-03 02 01	3.1.1.11	Betoninio kelio borto 100x15x22 cm įrengimas	Installation of road concrete kerb 100x15x22 cm	5.4 sk./ch.	m	87,6	36,81	3224,56	
CO02-03 02 01	3.1.1.12	Bituminių siūlių ir sandariklių juostų įrengimas	Installation of bituminous joints and sealing strips	5.3 sk./ch.	m	87,6	3,53	309,23	
3.2. NUOVAŽŲ KONSTRUKCIJA / ENTRANCES PAVEMENT									
CO02-03 02 01	3.2.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksniu iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.06 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.06 m installation	5.3 sk./ch.	m2	208,04	16,32	3395,21	
CO02-03 02 01	3.2.2	Skaldos pagrindo sluoksniu iš nesurinto mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 10 %, kurio storis h=0.20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 10%, with a thickness h = 0.20 m installation	5.2 sk./ch.	m2	263,99	19,29	5092,37	
CO02-03 02 01	3.2.3	Apsauginio šaltūlio atsparaus sluoksniu, kurio storis h=0.30 m, įrengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.30 m installation	5.2 sk./ch.	m3	199,65	46,6	9303,69	
CO02-03 02 01	3.2.4	Kelkraščių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (dirvožemį atsišvežant iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo aikštelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	3.4.6 sk./ch. 5.2 sk./ch.	m2	96,29	5,11	492,04	
CO02-03 02 01	3.2.5	Tipiniu nuovažų įrengimas. Tipas - 5v	Installation of Typical entrances. Type - 5v	6.4.2 sk./ch.	vnt./pcs	1	1817,83	1817,83	
3.3. TAKŲ KONSTRUKCIJA / TRAIL PAVEMENT									
3.3.1. IVARIANTAS/ VARIANT I									
CO02-03 02 01	3.3.1.1	Asfalto pagrindo-dangos sluoksniu iš mišinio AC 16 PD, kurio storis h=0.08 m, įrengimas	Asphalt base-pavement layer of mixture AC 16 PD with a thickness h = 0.08 m installation	5.3 sk./ch.	m2	236,67	19,62	4643,47	
CO02-03 02 01	3.3.1.2	Skaldos pagrindo sluoksniu iš nesurinto mišinio 0/45 su naudoto asfalto granulėmis iki 10 %, kurio storis h=0.20 m, įrengimas	Crushed stone layer of unbound mixture 0/45 with used asphalt granules up to 10%, with a thickness h = 0.20 m installation	5.2 sk./ch.	m2	236,67	19,29	4565,36	
CO02-03 02 01	3.3.1.3	Apsauginio šaltūlio atsparaus sluoksniu, kurio storis h=0.66 m, įrengimas	Protective frost-resistant layer with a thickness h = 0.66 m installation	5.2 sk./ch.	m3	21,36	46,6	995,38	
CO02-03 02 01	3.3.1.4	Betoninio vėjo borto 100x8x20 cm įrengimas	Installation of concrete lawn kerb 100x8x20 cm	5.4 sk./ch	m	189,17	14,93	2824,31	

CO02-03 02 01	3.3.1.5	Bituminių siūlių ir sandariklių juostų įrengimas	Installation of bituminous joints and sealing strips	5.3 sk./ch.	m	189,17	3,53		667,77	
CO02-03 02 01	3.3.1.6	Kelkraščių sutvirtinimas 0.10 m storio skaldos 11/16 (85%) ir dirvožemio (15%) mišiniu, užsėjant žolę (dirvožemis atsivežamas iš Rangovo pasirinktos sandėliavimo kėtelės)	Shoulder installation (with a thickness h=0.10 m) using a mixture of crushed stone 11/16 (85%) and topsoil (15%) with sowing of grass (the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor)	3.4.6 sk./ch. 5.2 sk./ch.	m2	46,37	5,11			
CO02-03 02 01									236,95	
CO02-03 02 01	4. KELIO ŽENKLŲ IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS / INSTALLATION OF ROAD SIGNS AND VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO02-03 02 01	4.1. TRANSPORTO PRIEMONIŲ APSAUGINĖS SISTEMOS / VEHICLE SECURITY SYSTEMS									
CO02-03 02 01	4.1.1	Plastmasinių signalinių stulpelių įrengimas	Plastic signal post installation	6 sk./ch.	vnt./pcs	11	17,58		193,38	
CO02-03 02 01	4.1.2	Apsauginių atitvarų A-W4-H1 su visais sujungimo, perėjimo komponentais įrengimas	Guard rail A-W4-H1 installation including connecting components	6 sk./ch.	m	100	35,44		3544,00	
CO02-03 02 01	4.1.3	Apsauginių atitvarų A-W3-N2 su visais sujungimo, perėjimo komponentais įrengimas (dėžinio tipo)	Guard rail A-W3-N2 installation including connecting components (box type crash barrier)	6 sk./ch.	m	64	48,57		3108,48	
CO02-03 02 01	4.1.4	PGK įrengimas prie A-W4-H1 (ilgas sijų nuleidimas – 12 m)	Start and end components installation for the guard rail A-W4-H1 (with long lowering of the components - 12 m)	6 sk./ch.	vnt./pcs	1	572,85		572,85	
CO02-03 02 01	4.1.5	PGK įrengimas prie A-W3-N2 (ilgas sijų nuleidimas – 12 m) (dėžinio tipo atitvarui)	Start and end components installation for the guard rail A-W3-N2 (with long lowering of the components - 12 m) (box type crash barrier)	6 sk./ch.	vnt./pcs	2	590,5		1181,00	
CO02-03 02 01	4.1.6	Galinio elemento įrengimas GE-1 (dėžinio tipo atitvarui)	End component installation GE-1 (box type crash barrier)	6 sk./ch.	vnt./ psc.	2	55,13		110,26	
CO02-03 02 01	4.1.7	Galinio elemento įrengimas GE-1	End component installation GE-1	6 sk./ch.	vnt./ psc.	1	35,5		35,50	
CO02-03 02 01	4.1.8	Galinio elemento įrengimas GE-3	End component installation GE-3	6 sk./ch.	vnt./ psc.	1	35,46		35,46	
CO02-03 02 01	4.1.9	Apsauginės tvorės, kurios aukštis h=1,3 m, iš metalinių cinkuotų vamzdžių įrengimas	Protective fences with a height h = 1.3 m made of galvanized metal pipes installation	6 sk./ch.	m	94	41,62		3912,28	
CO02-03 02 01	4.2. KELIO ŽENKLAI / ROAD SIGNS									
CO02-03 02 01	4.2.1	II grupės kelio ženklų 325 (D=700 mm) ant viensteinės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm	Installation of group II road sign 325 (D = 700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3630 mm	7 sk./ch.	vnt./pcs	2	189,3		378,60	
CO02-03 02 01	4.2.2	II grupės kelio ženklų 336 (D=700 mm) ant viensteinės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3630 mm	Installation of group II road sign 336 (D = 700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3630 mm	7 sk./ch.	vnt./pcs	1	113,7		113,70	
CO02-03 02 01	4.2.3	II grupės kelio ženklų 413 (D=700 mm) ant viensteinės plieninės Ø76,1/2,0 mm atramos l=3200 mm	Installation of group II road sign 413 (D=700 mm) on single-pole steel support Ø76.1 / 2.0 mm, l=3200 mm	7 sk./ch.	vnt./pcs	2	189,3		378,60	
CO02-03 02 01	4.2.4	II grupės kelio ženklų 612 (1450x350 mm) ir 329 (D=700 mm) ant dviejų plieninių Ø88,9/3,2 mm atramų l=4200 mm ir l=3775 mm	Installation of group II road signs 612 (1450x350 mm) and 329 (D=700 mm) on two-pole steel support Ø88.9/3.2 mm, l=4200mm and l=3775	7 sk./ch.	vnt./pcs	1	316,72		316,72	
CO02-03 02 01	4.2.5	II grupės kelio ženklų 613 (1450x350 mm) ir 108 (A=900 mm) ant dviejų plieninių Ø88,9/3,2 mm atramų l=4200 mm ir l=3775 mm	Installation of group II road signs 613 (1450x350 mm) and 108 (A=900 mm) on two-pole steel support Ø88.9/3.2 mm, l=4200mm and l=3775	7 sk./ch.	vnt./pcs	1	339,87		339,87	
CO02-03 02 01	4.3. KELIO DANGOS ŽENKLINIMAS / TRAFFIC MARKING									
CO02-03 02 01	4.3.1	Kelio dangos ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) ištisine siaura 0,12 m pločio linija 1.1 (ašyje)	Traffic marking with continuous 0.12 m width line (1.1) of reactive or thermoplastic materials (type II) (for the road axis)	7 sk./ch.	m	98	2,12		207,76	11,76 m2
CO02-03 02 01	5.3.2	Kelio dangos ženklinimas reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis (II tipas) brūkšnine 0,12 m pločio linija 1.7, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (nuovažose)	Traffic marking with dashed 0.12 m width line (1.7) of reactive or thermoplastic materials (type II), when the ratio of the dash and the gap is 1:1 (at the entrances)	7 sk./ch.	m	116	2,49		289,84	13,92 m2
									188403,44	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kainas „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Bėrciūnā-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas / Major repair project of national significance regional road No. 3002 Bėrciūnā Naujamiestis from 1,660 to 1.792 km in Panevėžys dist. mun.									
SuminijAI									
03_01 Elektrotechnikos dalis. Apšvietimas / Electrotechnical part. Lighting									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO02-03 03 01									
CO02-03 03 01									
CO02-03 03 01									
1. APŠVIETIMAS / LIGHTING									
1.1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES									
1.1.1. APŠVIETIMO STATYBA / CONSTRUCTION OF LIGHTING									
CO02-03 03 01	1.1.1.1	Transėjų 1m gylis 1-2 kabeliams kasimas 0,4m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte	Trenching for 1m deep 1-2 cables with 0.4m3 bucket excavators with I-II group soil	3.1.3	m	160	3,43	548,80	
CO02-03 03 01	1.1.1.2	Transėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte 1m gylis	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.3	m	96	4,57	438,72	
CO02-03 03 01	1.1.1.3	Transėjų 1m gylis 1-2 kabeliams užpylimas I-II grupės grunte iš sankasos	Manual filling for 1-2 cables in group I-II soil up to 1 m depth	3.1.5	m	160	1,14	182,40	
CO02-03 03 01	1.1.1.4	Transėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	3.1.5	m	96	2,29	219,84	
CO02-03 03 01	1.1.1.5	Uždaro pėreėjimo iki 20m ilgio įrengimas kryptinio grež. įreng. įtraukiant 75mm skersm. vamzdį (trastos ilgis)	Closed passage up 20m long installation of directional drilling equipment, including 75mm diameter pipe (route length)	3.1.8	m	44	40,02	1760,88	
CO02-03 03 01	1.1.1.6	Signalinės juostos paklojimas transėjoje virš pakloti kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable		m	256	0,11	28,16	
CO02-03 03 01	1.1.1.7	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt / Pcs	11	8	88,00	
CO02-03 03 01	1.1.1.8	Duobių atramų pamatams kasimas/ūžpylimas	Digging/filling of pits for foundations	3.1.6	100m3	0,09	40,02	3,60	
CO02-03 03 01	1.1.1.9	Šviestuvų ir atramų montavimo darbai	Lighting pole works						ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.1.1.9.1	VGAP-6 apšvietimo atramos pamato montavimas	VGA-6 lighting pole foundation installation	3.1.6	Vnt / Pcs	1	40,02	40,02	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.2	VGAP-3 apšvietimo atramos pamato montavimas	VGA-3 lighting pole foundation installation	3.1.6	Vnt / Pcs	8	40,02	320,16	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.3	Viengubos gembės atramoje montavimas	Installation of single brackets in the lighting poles	3.1.6	Vnt./Pcs	7	51,46	360,22	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.4	Cinkuotos atramos h=10,5m virš žemės montavimas ant pamato	Galvanized supports h=10,5m above the ground, installation on the foundation	3.1.6	Vnt / Pcs	1	102,92	102,92	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.5	Cinkuotos atramos h=8,5m virš žemės montavimas ant pamato	Galvanized supports h=8,5m above the ground, installation on the foundation	3.1.6	Vnt / Pcs	8	102,92	823,36	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.6	Automatinių jungiklių montavimas atramoje	Installation of automatic switches in the support	3.1.6	Vnt / Pcs	9	17,15	154,35	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.7	LED kėlio apšvietimo šviestuvo montavimas (60W)	Installation of LED lighting luminaire for roads (60W)	3.1.7	Vnt / Pcs	7	80,05	560,35	
CO02-03 03 01	1.1.1.9.8	LED dviračių takų apšvietimo šviestuvo montavimas (33W)	Installation of LED lighting luminaire for bicycle roads (33W)	3.1.7	Vnt / Pcs	2	80,05	160,10	
CO02-03 03 01	1.1.1.10	Įžeminimo kontūrų įrengimas	Installation of the grounding circuit		Vnt / Pcs	10	51,46	514,60	
CO02-03 03 01	1.1.1.11	Įžeminimo kontūrų varžos matavimas	Earth loop resistance measurement		Vnt / Pcs	10	13,72	137,20	
CO02-03 03 01	1.1.1.12	Grandinės "fazė - nulis" tarimosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement	3.1.7/3.1.6	Grandinė / circuit	10	8	80,00	
CO02-03 03 01	1.1.1.13	0,4kV AL kabelio 4x16mm2 klojimas		3.1.4	m.	360	2,29	824,40	
CO02-03 03 01	a	Transėjoje d75 750N vamzdyje	In trench with d75 750N pipe		m.	256			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	b	Kryptinių grežimų d75 1250N vamzdyje	Directional drilling and laying in d75 1250N pipe		m.	44			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	c	Įrengtose konstrukcijose	Equipped constructions		m.	40			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	d	Įrengtose konstrukcijose d75 vamzdyje	Equipped constructions with d75 protective pipe		m.	20			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.1.1.14	0,4kV Cu kabelio 3x1,5mm2 montavimas atramos	0.4KV AL cable 3x1,5mm2 mounting in lighting poles	3.1.7	m.	198	1,14	225,72	
CO02-03 03 01	1.1.1.15	Apšvietimo spintos montavimas	Lighting cabinet mounting		Kompl./set	1	365,94	365,94	
CO02-03 03 01	1.1.1.16	Apšvietimo spintos derinimas	Lighting cabinet configuration		Kompl./set	1	80,05	80,05	
CO02-03 03 01	1.1.1.17	Kabelių galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for cables		Kompl./set	20	28,59	571,80	
1.2. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS									
CO02-03 03 01	1.2.1	Cinkuota atrama virš žemės paviršiaus h=10,5m	Galvanized support above ground level h=10,5m	2.1	Vnt / Pcs	1	903,41	903,41	
CO02-03 03 01	1.2.2	VGAP-6 apšvietimo atramos pamatas	VGA-6 lighting pole foundation	2.1	Vnt / Pcs	1	152,09	152,09	
CO02-03 03 01	1.2.3	Cinkuota atrama virš žemės paviršiaus h=8,5m	Galvanized support above ground level h=8,5m	2.1	Vnt / Pcs	8	678,13	5425,04	
CO02-03 03 01	1.2.4	VGAP-3 apšvietimo atramos pamatas	VGA-3 lighting pole foundation	2.1	Vnt / Pcs	8	105,21	841,68	
CO02-03 03 01	1.2.5	- Viengubos gembėsViengubos 1,5x1,5 m (HxL);	- Single lighting pole bracketsSingle brackets 1,5x1,5 m (HxL);	2.12	Vnt./Pcs	7	56,03	392,21	
CO02-03 03 01	1.2.6	Automatinis jungiklis 1C 6A	Automatic switch 1C 6A	2.3	Vnt / Pcs	9	22,87	205,83	
CO02-03 03 01	1.2.7	LED 60W gatvių apšvietimo šviestuvai	LED 60W street lighting luminaire	2.11	kompl./set / set	7	220,71	1544,97	
CO02-03 03 01	1.2.8	LED 33W dviračių tako apšvietimo šviestuvai	LED 33W bicycle road lighting luminaire	2.11	kompl./set / set	2	205,84	411,68	
CO02-03 03 01	1.2.9	0,4kV AL kabelis 4x16mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 4x16mm2; - Laidininkas: - atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: užpylimas	0.4KV AL cable 4x16mm2 - number of cable cores and cross-sectional area: - 4x16mm2; - Conductor: - annealed aluminum; - Protective layer between the core insulation and the outer sheath: - filler	2.6	m.	360	1,72	619,20	
CO02-03 03 01	1.2.10	0,4kV Cu kabelis 3x1,5mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 3x1,5mm2; - Laidininkas: - varis;	0.4KV AL cable 3x1,5mm2- number of cable cores and cross-sectional area: - 3x1,5mm2- Conductor: - copper;	2.7	m.	198	0,63	124,74	
CO02-03 03 01	1.2.11	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu -išorinis skersmuo – 75mm;-750N	Cable conduits, open-laid: -Outside diameter - 75mm;-750N	2.4	m.	276	1,37	378,12	
CO02-03 03 01	1.2.12	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaru būdu -išorinis skersmuo – 75mm;-1250N	Cable conduits, closed-laid: -Outside diameter - 75mm;-1250N	2.5	m.	44	3,37	148,28	
CO02-03 03 01	1.2.13	Signalinė juosta vienam kabeliui- Juostos plotis – 250mm	Signal bar for 1 cable- Band width - 250mm	2.9	m	256	0,4	102,40	
CO02-03 03 01	1.2.14	1kV kabelių plast kine izoliacija galinės vidaus movos: - eksploatavimo sąlygos: viduje -kabelio gyslų skaičius: 4; -Kabelio gyslų skerspjūvis: 16mm2;	1kV cables with plastic insulation near inside couplings: - operating conditions: inside -number of cable cores: 4; -Cable core cross section: 16mm2;	2.8	Kompl./set	20	3,09	61,80	
CO02-03 03 01	1.2.15	Cinkuoti įžeminimo elementai: -Stripas cinkuotas	Galvanized grounding elements: -The rod galvanized	6.2	Vnt./pcs	70	6,52	456,40	
CO02-03 03 01	1.2.16	Cinkuoti įžeminimo elementai- Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimu)	Galvanized grounding elements- Galvanized ground strip (for grounding)	6.1	m	20	9,15	183,00	
CO02-03 03 01	1.2.17	Cinkuoti įžeminimo elementai - Įkaimo galvutė	Galvanized grounding elements - Driving head	6.1	Vnt./pcs	10	10,29	102,90	
CO02-03 03 01	1.2.18	Cinkuoti įžeminimo elementai- Jungtis (stripas-juosta)	Galvanized grounding elements- Connection (rod-strip)	6.1	Vnt./pcs	10	5,26	52,60	
CO02-03 03 01	1.2.19	Apšvietimo valdymo spinta komplekte su pamatu	Lighting control cabinet with foundation	2.13	kompl.	1	1486,63	1486,63	
CO02-03 03 01	1.2.1.19.1	Viršįlampių r botuvai	Surge arrester	2.14	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.2	Įvadinis galios kirtiklis su 3 NO kontaktais 80A	3 phase disconnector 80A	2.17	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.3	Magnetinis kontaktorius 3F su NO kontaktais 80A	3F relay with NO contact 80A	2.15	vnt./pcs	3			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.4	Automatiniai išjungikliai 1F 10A	Circuit breaker 10A	2.16	vnt./pcs	11			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.5	Nuotekų relė 16A su 30mA	16A Residual circuit breaker with current leakage detection 30mA	2.25	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.6	Termostatas	Thermostat	2.18	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.7	Antikondensacinis šildytuvas	Anti-condensation heater	2.19	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.8	Astronominis laikrodis 2 kanalų	Astronomical relay 2 channels	2.20	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.9	3 padėčių raktas	3 position switch	2.21	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.10	Foto relė	Photo relay	2.22	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.11	Šviestuvai su durų davikliu	Lamp with door sensor	2.23	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.12	Uždaras modulinis 1F 230V	Modular socket 1F 230V	2.24	vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.13	Žalia LED lemputė skirta suvekti jungus rankinį valdymą	Green LED which indicates whenever the manual control mode is selected		vnt./pcs	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 01	1.2.1.19.14	Montažiniai laidai	Mounting wires		Kompl./set	1			ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
								22184,57	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-";, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Berčiūnai-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas / Major repair project of national significance regional road No. 3002 Berčiūnai Naujamiestis from 1,660 to 1,792 km in Panevėžys dist. mun.									
Suminis/A1									
03 02 Elektrotechni kos dalis. Apsvietimo prijungimas prie AB"ESO" elektros skirstomųjų tinklų / Electrotechnical part. Lighting connection to electrical distribution networks of AB"ESO"									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. APSVĖTIAMO PRIJUNGIMAS PRIE AB „ESO“ TINKLO / LIGHTING CONNECTION TO ELECTRICAL DISTRIBUTION NETWORKS OF AB "ESO"									
1.1. DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / LIST OF WORKS QUANTITIES									
1.1.1. 0,4KV DARBAI/0,4KV WORKS									
CO02-03 03 02	1.1.1.1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil	TS 2.1.3	m	1	5,72	5,72	
CO02-03 03 02	1.1.1.2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	TS 2.1.5	m	1	2,29	2,29	
CO02-03 03 02	1.1.1.3	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Laying the signal strip in the trench above the laid cable	TS 2.1.3	m	1	0,11	0,11	
CO02-03 03 02	1.1.1.4	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Cable insulation resistance measurement		Vnt. /Pcs	1	17,15	17,15	
CO02-03 03 02	1.1.1.5	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	Phase - zero circuit impedance measurement		Grandinė / circuit	1	13,72	13,72	
CO02-03 03 02	1.1.1.6	0,4kV AI kabelio 4x50mm2 klojimas	0,4kV AI kabelio 4x50mm2 klojimas	TS 2.1.4	m.	15	2,29	34,35	
CO02-03 03 02	a	Tranšėjoje vamzdyje d75 750N	In trench with d75 750N protective pipe	TS 2.1.3	m.	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	b	Jrengomis konstrukcijomis	Equipped constructions		m.	2			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	c	Atrama tvirtinant apkabomis	On the support by fixing with cable clamps		m.	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	d	Atrama tvirtinant apkabomis d75 750N vamzdyje	On the support by fixing with cable clamps in d75 750N protec. pipe		m.	7			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	a	Uždaru būdu d75 1250N vamzdyje	Trenchless method using d75 750N protective pipe	TS 2.1.6	m.	4			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	1.1.1.7	Kabeliams 4x35mm2 galinių movų montavimas	Installation of sealing ends for 4x35mm2 cables	TS 2.1.4	Kompl./set	1	51,46	51,46	
CO02-03 03 02	1.1.1.8	KS/KAS spintos montavimas su vidaus įrenginiais	Mounting of KS/KAS cabinet with internal devices		Kompl./set	1	343,07	343,07	
CO02-03 03 02	1.1.1.9	Įžeminimo varžos matavimas	Earth resistance measurement		Vnt / Pcs	1	13,72	13,72	
CO02-03 03 02	1.1.1.10	Įžeminimo kontūro įrengimas 10Q	Installation of the ground circuit 10Q		Kompl./set	1	64,04	64,04	
CO02-03 03 02	1.1.1.11	Apkabų montavimas ant oro linijos tvirtinant kabelį	Cable clamp mounting for securing the cable on poles		Kompl/set	5	17,15	85,75	
CO02-03 03 02	1.1.1.12	Sandarinio putų skirtų priešgaisrinei izoliacijai panaudojimas	Usage of non flammable pipe sealing ends		Vnt./pcs	3	2,29	6,87	
CO02-03 03 02	1.1.1.13	Metalinio lovio kabelio antžeminiai apsaugai montavimas ant atramos	Mounting of metal cable tray for ground protection on support		Vnt./pcs	1	51,46	51,46	
1.2. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS / LIST OF MATERIAL REQUIREMENTS									
1.2.1. 0,4KV ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS/0,4KV EQUIPMENT AND MATERIALS									
CO02-03 03 02	1.2.1.1	0,4V AI kabelis 4x35mm2 - kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: - 4x35mm2; - Laidininkas: - AI	0,4kV AI cable 4x35mm2 - cable cores and cross-section: - 4x35mm2; - Conductor: - AI	8.1.15	m.	15	3,95	59,25	
CO02-03 03 02	1.2.1.2	0,4kV kabelių plastikine izoliacija galinės movos: -kabelio gyslų skaičius: 4; -kabelio gyslų skerspjūvis: 35mm2, ;	0,4kV cables with plastic insulation rear couplings: -number of cable cores: 4; -Cable core cross section: 35mm2, ;	10.1.3	Kompl./set	1	64,04	64,04	
CO02-03 03 02	1.2.1.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu arba montuojamas prie atramos, konstrukcijose: -Išorinis skersmuo – 35mm;,-750N	Cable conduits, open-laid and mountable on supports, in equipped constructions: -Outside diameter - 35mm;,-750N	9.3	m.	6	1,49	8,94	
CO02-03 03 02	1.2.1.4	Signalinė juosta vienam kabeliui- Juostos plotis – 250mm	Signal bar for 1 cable- Band width - 250mm	9.2	m	24	0,4	9,60	
CO02-03 03 02	1.2.1.5	0,4 kV kabelių spinta su apskaitos prietaisais: Apskaitos dalies modulis Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1; Apskaitos dalies moduliui įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 10A; Spintos pagrindas Komutacinės ir komercinės apskaitos spintos durys – atidaromos į dešinę pusę; Apskaitos dalies modulyje montuojami - auto-matiniai jungikliai, moduliniai kirtikliai, įva-dinis gnybtynas pagal vienlinijinę projekto schemą Nr. RBDTD-LT-DS2-DPS1_IDO_OU6396-ZZ_0002_D4_EL-E_MD_00002	0,4 kV cable cabinet with metering devices: Accounting part module The number of electricity metering devices in the module of the metering part – 1; The rated current of the automatic switch(es) of the input(s) of the accounting part module is 10A; The base of the cabinet The door of the switching and commercial accounting cabinet - opens to the right; Automatic switches, modular switches, input terminal are installed in the module of the accounting part according to the one-line project scheme Nr. RBDTD-LT-DS2-DPS1_IDO_OU6396-ZZ_0002_D4_EL-E_MD_00002	2.4	kompl./set	1	686,14	686,14	
CO02-03 03 02	1.2.1.5.1	0,4 kV įtampos 80-125A srovės automatiniai jungikliai Vardinė jungiklio srovė In - ≥ 10 A; Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 35 mm2; Polių skaičius – 3;	0,4 kV voltage 80-125A current MCB Rated switch current In - ≥ 10 A; Disconnection characteristic according to LST EN 60898-1 standard – C; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 35 mm2; Number of poles – 3;	3.8	Vnt./piece	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	1.2.1.5.2	0,4 kV įtampos 80-125A srovės automatiniai jungikliai Vardinė jungiklio srovė In - ≥ 20 A; Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 35 mm2; Polių skaičius – 3;	0,4 kV voltage 80-125A current MCB Rated switch current In - ≥ 20 A; Disconnection characteristic according to LST EN 60898-1 standard – C; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 35 mm2;	3.8	Vnt./piece	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	1.2.1.5.3	0,4 kV įtampos 63-100 A srovės moduliniai kirtikliai. Vardinė srovė - ≥ 63A; Polių skaičius – 3; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 35 mm2	0,4 kV voltage 63-100 A current modular breakers. Rated current - ≥ 63A; Number of poles – 3; Cross-section of the connected conductor (in one phase) - 35 mm2	3.10	Vnt./piece	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	1.2.1.5.4	Saugiklių lydieji įdėklai NH-2	Fuses NH-2 size	13.2.1	Kompl./set	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	1.2.1.5.5	0,4kV vidaus tipo saugiklių/kirtiklių blokal Tipas – NZ	0,4kV disconnector fuse block Type – NZ	13.2.5	Kompl./set	1			Ikinio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO02-03 03 02	1.2.1.6	Cinkuoti įžeminimo elementai: -Strypas cinkuotas	Galvanized grounding elements: -The rod galvanizied	6.2	Vnt./pcs	7	9,15	64,05	
CO02-03 03 02	1.2.1.7	Cinkuoti įžeminimo elementai- Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimu)	Galvanized grounding elements- Galvanized ground strip (for grounding)	6.1	m	2	1,14	2,28	
CO02-03 03 02	1.2.1.8	Cinkuoti įžeminimo elementai - Įkalimo galvutė	Galvanized grounding elements - Driving head	6.1	Vnt./pcs	1	5,72	5,72	
CO02-03 03 02	1.2.1.9	Cinkuoti įžeminimo elementai- Jungtis (strypas-juosta)	Galvanized grounding elements- Connection (rod-strip)	6.1	Vnt./pcs	1	5,72	5,72	
CO02-03 03 02	1.2.1.10	Apkabos kabeliui montuoti atrama	Cable clamps for securing the cable on poles		Kompl/set	5	13,72	68,60	
CO02-03 03 02	1.2.1.11	Sandarinio puto skirtos priešgaisrinei izolacijai	Pipe sealing end foam non flammable		Vnt./pcs	3	5,72	17,16	
CO02-03 03 02	1.2.1.12	Metalinis lovis kabelio antžeminiai apsaugai • Tvirtinama prie 11m atramos • Cinkuota skarda L-2500mm	Metal cable tray for ground protection • Mounting on 11m supports • Galvanized sheet metal L-2500mm		Vnt./pcs	1	74,33	74,33	
								1755,54	

* - Darbu aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbu aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*- Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Berčiūnai-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas / Major repair project of national significance regional road No. 3002 Berčiūnai Naujamiestis from 1,660 to 1.792 km in Panevėžys dist. mun.									
SuminisIA1									
03. 03 Konstrukcijų dalis. Triukšmą mažinančių užtvartų statyba / Structural part. Noise barriers									
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO02-03 03 03		1. Poliai	1. Piles						
CO02-03 03 03	1.1	Poliaus gręžimas, skersmuo 0.50 m, CFA gręžimo metodas	Pile drilling, diameter of 0.50 m, CFA drilling method	TS-5.4	m	105,8	86,1	9109,38	
CO02-03 03 03	1.2	Betono klasė C30/37	Concrete class C30/37 in piles	TS-5.2	m³	20,8	262,5	5460,00	
CO02-03 03 03	1.3	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-5.3	kg	1210,7	1,37	1658,66	
CO02-03 03 03	1.4	Polio tvirtumo bandymas (akustinis)	Pile integrity test, acoustic	TS-5.4	pc/vnt	24	26,25	630,00	
CO02-03 03 03		2. Pamatai	2. Foundations						
CO02-03 03 03	2.1	Rostverčių betono klasė C35/45	Concrete class C35/45 in foundations (pilecaps)	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m³	5,1	1511,75	7709,93	
CO02-03 03 03	2.2	Armatūrinio plieno strypas B500	Reinforcement steel bar B500	TS-9.3.1.4/TS-5.3	kg	507,6	1,37	695,41	
CO02-03 03 03	2.3	Tiesūs klojiniai nematomam betonui ir klojinių pašalinimas	Straight formwork for non-visual finishing of concrete and formwork removal	TS-9.3.1.4/TS-5.2	m²	33,8	31,5	1064,70	
CO02-03 03 03	2.4	Bituminė danga pagrindu ir colių betono darbų gale (du vėlesni)	Bitumen coating for concrete waterproofing (two layers)	TS-5.5	m²	33,8	21	709,80	
CO02-03 03 03	2.5	Ant grunto liejamas C16/20 klasės betonas po pamatais (h=100 mm)	Blinding concrete C16/20 under foundations (h=100 mm)	TS-5.2	m³	0,2	210	42,00	
CO02-03 03 03		3. TRIUKŠMĄ MAŽINANČIŲ UŽTVARTŲ PLOKŠTĖS	3. NOISE BARRIER PANELS						
CO02-03 03 03	3.1	Skaidri triukšmo užvara, kurią sudaro garsą sugeriančios plokštės, tiekimas ir montavimas be kniedžių ar varžtų.	Supply and installation of a transparent noise barrier consisting of sound-absorbing acoustic panels, without rivets or screws.	TS-9	m²	84,5	85,74	5530,23	
CO02-03 03 03	3.2	Metalinės akustinės užtvartos, kurią sudaro garsą sugeriančios plokštės, tiekimas ir montavimas be kniedžių ar varžtų.	Supply and installation of a metal acoustic barrier consisting of sound-absorbing acoustic panels, without rivets or screws.	TS-9	m²	21,5	85,74	1843,41	
CO02-03 03 03	3.3	Struktūrinio plieno S275 tiekimas ir įrengimas, įskaitant virinimą, padengimą ir dažymą	Supply and installation of structural steel S275, including welding, coating and painting.	TS-9.3/TS-5.6	kg	2699,6	2,89	7801,84	
CO02-03 03 03	3.4	Surenkamojo betono (C25/30) pamatinės sijos, skirtos triukšmo užvaroms, tiekimas ir montavimas. Matmenys 2000x600 mm	Supply and installation of a precast concrete (C25/30) ground beam for noise barriers. Dimensions 2000x600 mm	TS-9	pc/vnt	22	147,95	3254,90	
CO02-03 03 03	3.5	Apsauginio stulpo gaubto tiekimas ir montavimas	Supply and installation of post protection cap	TS-9	pc/vnt	24	5,36	128,64	
CO02-03 03 03		4. ŽEMĖ IR SUJUNGIMAS	4. EARTH AND BONDING						
CO02-03 03 03	4.1	Įžeminimo ir sujungimo sistema, įskaitant įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), užkasamą 50 cm gylyje, įžeminimo laidininką (Cu 50 mm2), skirtą prijungti prie kiekvieno plieno profilio ar atramos	Earthing and bonding system, including earth conductor (Cu 50 mm2) buried at a depth of 50 cm, earth conductor (Cu 50 mm2) for connections to each steel profile or support.	TS-10	m	43	36,75	1580,25	
								47219,15	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų į kainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor’s work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainę. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Berčiūnai-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas / Major repair project of national significance regional road No. 3002 Berčiūnai Naujamiestis from 1,660 to 1,792 km in Panevėžys dist. mun.									
Suminis/Σ1									
04. 01 LIETAUŠ VANDENS IR DRENAŽO TINKLAS/ STORMWATER AND DRAINAGE NETWORK									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. VANDENS NULEIDIMAS / DRAINAGE									
CO02-03 04 01									
CO02-03 04 01	1.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	Frost insensitive material layer installation	4 sk./ch.	m3	7,23	16,68	120,60	T S.2.15
CO02-03 04 01	1.2	Drenažo prizmės iš skaldelės 11/16 įrengimas	Drainage prism of crushed stone 11/16 chippings installation	4 sk./ch.	m3	18,1	48,76	882,56	T S.2.15
CO02-03 04 01	1.3	Drenažo pagrindo, kurios storis h=0,10 m, iš skaldelės 5/8 įliktos į grūną įrengimas	Drainage base layer with a thickness h=0.10 m of crushed stone 5/8 chippings, penetrated into the ground, installation	4 sk./ch.	m2	62,96	48,76	3069,93	T S.2.15
CO02-03 04 01	1.4	Polipropileno (PP) vamzdis su plyšiais, 200 mm	Polypropylene (PP) pipe slotted 200 mm	4.4 sk./ch.	m	125,85	42,99	5410,29	T S.2.3
CO02-03 04 01	1.5	PP šulinys D 600 mm Apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas norint pasiekti nurodytą rezultatą, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportą (įskaitant kurą, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas PP šulinio tiekimui ir montavimui, įskaitant dangtį, logotipus, spygą, sandarinimo elementus, kopėčias ir šulinio dugną, atramos vietoje tikrinimą, elemento tiekimą ir transportavimą į vietą, surinkimą ir tobulą išlyginimą.	PP manhole D 600 mm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP manhole, including cover, logos, lock, sealing elements, ladders and bottom of manhole, checking of the support on site, supply and transport of element to the site, assembly and perfect levelling.	4.5 sk./ch	vnt. / pcs	3	1102,37	3307,11	T S.2.9
CO02-03 04 01	1.6	Į surenkamojo gelžbetoninio šulinio DN 1000 mm apimtį įeina visi darbai ir išlaidos, reikalingos nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgos, medžiagų, įrangos ir surenkamojo gelžbetoninio šulinio, įskaitant A15 klasės keturis dangtį, logotipą, užraktą, sandarinimo elementus, kopėčias ir šulinio dugną, atramos patikrinimą vietoje, elemento tiekimą ir transportavimą į vietą, surinkimą ir tikslią išlyginimą.	Reinforced concrete manhole DN 1000 mm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and reinforced concrete manhole, including cast iron cover class A15, logos, lock, sealing elements, ladders and bottom of manhole, checking of the support on site, supply and transport of element to the site, assembly and perfect levelling.	4.5.1 sk./ch.	pcs/vnt	3	1464,02	4392,06	T S.2.10
CO02-03 04 01	1.7	Į surenkamojo gelžbetoninio šulinio DN 1500 mm apimtį įeina visi darbai ir išlaidos, reikalingos nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgos, medžiagų, įrangos ir surenkamojo gelžbetoninio šulinio, įskaitant logotipą, užraktą, sandarinimo elementus, kopėčias ir šulinio dugną, atramos patikrinimą vietoje, elemento tiekimą ir transportavimą į vietą, surinkimą ir tikslią išlyginimą.	Reinforced concrete manhole D 1500 mm consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and reinforced concrete manhole, logos, lock, sealing elements, ladders and bottom of manhole, checking of the support on site, supply and transport of element to the site, assembly and perfect levelling.	4.5 sk./ch	vnt. / pcs	3	2095,31	6285,93	T S.2.10
CO02-03 04 01	1.8	315 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenažui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas PP vamzdžių tiekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdį filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtiną apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikalinga galutiniam jų įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 315 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	4.4 sk./ch.	m	2,77	53,89	149,28	T S.2.3
CO02-03 04 01	1.9	400 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenažui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas PP vamzdžių tiekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdį filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtiną apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikalinga galutiniam jų įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 400 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	4.4 sk./ch.	m	22,46	71,85	1613,75	T S.2.3
CO02-03 04 01	1.10	500 mm skersmens polipropileno (PP) vamzdis drenažui apima visus darbus ir išlaidas, reikalingas nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportavimą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis punktas skirtas PP vamzdžių tiekimui ir montavimui ant 10 cm storio smėlio pagrindo, užpildant vamzdį filtro žvyru, įskaitant transportavimą, surinkimą, bandymus, būtiną apsaugos priemones ir tiek įrangos bei darbo jėgos, kiek reikalinga galutiniam jų įrengimui	Polypropylene (PP) pipe 500 mm for drainage consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of PP pipe on a sand bed of 10 cm thickness, fill with filter gravel above the pipe, including transport, assembly, testing, necessary protections and as much equipment and labor as necessary for their final placement.	4.4 sk./ch.	m	52,14	87,26	4549,74	T S.2.3
CO02-03 04 01	1.11	GRP DN700 dėklis su sujungimo detalėmis, prijungimais prie šulinių.	GRP DN700 case with fittings connected to manholes.	4.4 sk./ch.	m	17,75	460,64	8176,36	T S.2.5
CO02-03 04 01	1.12	Surenkamojo gelžbetonio U formos lataką ki 1,5 m aukščio sudaro visi darbai ir išlaidos, reikalingos nurodytam galutiniam rezultatui pasiekti, pvz., darbo jėgą, medžiagas, įrangą ir transportą (įskaitant degalus, draudimą ir kt.). Šis elementas skirtas surenkamojo gelžbetonio U formos latakiui ki 1,5 m tiekti į renginį, įskaitant užpildus ir dangtį su pjūvomis, lyginamąjį betoną, geotinklo sluoksnį, geotekstilės sluoksnį ir filtravimo medžiagą, surenkamojo elemento tiekimą į pristatymą į vietą, siūlių užgaistymui ir nepriekaištingam išlyginimui.	Precast concrete "U" ditch up to 1,5 m high consists of all works and expenses necessary to achieve the specified end result, e.g. workforce, materials, equipment and transportation (incl. fuel, insurance, etc.). This item is meant for supply and installation of precast concrete U ditch up to 1,5 m, including extenders and slotted cover, leveling concrete, geogrid layer, geotextil layer and filter material, supply and transport of the prefabricated element to the site, assembly, grouted of joints and perfect levelling.	4.3.4 sk./ch	m	32,72	402,9	13182,89	T S.2.14
CO02-03 04 01	1.13	Betonas C20/25, skirtas pildymui ir sluoksnių lyginimui. St klo pluoštu armuotų vamzdžių sutvirtinimas sąvaržomis (apkabomis)	Concrete C20/25 for filling and leveling layers.	5.2 sk./ch.	m3	5,1	131,25	669,38	T S.2.14
CO02-03 04 01	1.14	Pakelės griovio tvirtinimas skaldos 22/32 sluoksniu, įliktu į grūną, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 1–4%	Installation of the ditch bottom with a crushed stone 22/32 layer with a thickness h=0.10 m, penetrated into the ground, when the slope of the ditch is 1-4%	3.2.2 sk./ch.	m2	182,5	42	7665,00	T S.2.1
CO02-03 04 01	1.15	Pakelės griovio tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, kurio storis h=0,10 m, kai griovio nuolydis 0–1%, dirvožemį atsivežant iš sandėlavimo aikštelės rangovo įsiverintu atstumu	Installation of the ditch bottom with a topsoil layer with of thickness h=0.10 m, when the slope of the ditch is 0-1%, when the topsoil is transported from the storage site chosen by the contractor	3.2.2 sk./ch.	m2	39,9	32,55	1298,75	T S.2.1
CO02-03 04 01	1.16	Betoninio U formos latako (LE3-24) įrengimas	Installation of a concrete U-shaped gutter (LE3-24)	4.3.4 sk./ch; 5.4 sk./ch.	m	88,27	71,84	6341,32	T S.2.13
CO02-03 04 01	1.17	Betono pagrindo po latakus įrengimas	Installation of concrete base under gutters	4.3.4 sk./ch; 5.4 sk./ch.	m3	8,83	126	1112,58	T S.2.13
								68227,53	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*- Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

		Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3002 Berčiūnai-Naujamiestis ruožo nuo 1,660 iki 1,792 km kapitalinio remonto, Panevėžio r. sav. projektas / Major repair project of national significance regional road No. 3002 Berčiūnai Naujamiestis from 1,660 to 1,792 km in Panevėžys dist. mun.							
Suminis/Σ1		05_01 Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis / Preparation for construction and construction works part							
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO02-03 05 01	1. LAIKINAS APAŽIAVIMAS/ TEMPORARY DETOUR								
CO02-03 05 01	1.1. ŽEMĖS DARBAI/ EARTHWORKS								
CO02-03 05 01	1.1.1.	Dirvožemio sustūninimas į krūvas buldozeriu iki 30 m atstumu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo a kštelę. Išvežto dirvožemio gražinimas darbų pabaigoje	Pushing the topsoil into piles with a bulldozer up to a distance of 30 m, loading into dump trucks and transportation to the storage site at a distance chosen by the contractor. Return of removed topsoil at the end of works	2.2.3 sk./ch.	m ³	256	7,39	1891,84	160m x 8m x 0.20
CO02-03 05 01	1.2. KELIO KONSTRUKCIJA/ ROAD PAVEMENTS								
CO02-03 05 01	1.2.1.	Žvyro dangos sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/16, kurio storis h=0.05 m, įrengimas ir išardymas darbų pabaigoje išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Installation of a gravel layer of unbound mixture 0/16 with a thickness h = 0.05 m and dismantling at the end of the works with transportation at the distance chosen by the contractor	5.2 sk./ch.	m ²	1280	5,62	7193,60	160m x 8m
CO02-03 05 01	1.2.2.	Žvyro pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/32, kurio storis h=0.15 m, įrengimas ir išardymas darbų pabaigoje išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Installation of a gravel base layer of unbound mixture 0/32 with a thickness h = 0.15 m and dismantling at the end of the works with transportation at the distance chosen by the contractor	5.2 sk./ch.	m ²	1280	11,69	14963,20	160m x 8m
CO02-03 05 01	1.2.3.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio, kurio storis h=0.30 m, įrengimas ir išardymas darbų pabaigoje išvežant rangovo pasirinktu atstumu	Installation of a frost insensitive material layer with a thickness h = 0.30 m and dismantling at the end of the works with transportation at the distance chosen by the contractor	5.2 sk./ch.	m ³	384	36,81	14135,04	160m x 8m x 0.30
								38183,68	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Melioracijos statinių „Rail Baltica“ linijos Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės sieną geležinkelio kello ruožo Ramygala-Berčinali, Panevėžio r. sav. rekonstrukcijos projekto/ Reconstruction project of melioration structures for “Rail Baltica” line Ramygala Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčinali in Panevėžys dist. mun.									
Suminis/All									
01.01 Melioracijos dalis / Melioration (land reclamation) part									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. MELIORACIJOS STATINIAI / MELIORATION STRUCTURES									
1.1. Vamzdžiai / pipes									
CO03-01 01 01	1.1.1.	Drenažo sausintuvų iš gofruotų perforuotų, d=113/128 mm skersmens PVC vamzdį įrengimas su geotekstiles filtru įrengimas vienaš. ekaš. iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage dehumidifiers that are made of corrugated and perforated, d = 113/128 mm diameter PVC pipes with geotextile filter. Installing is with shovel excavators up to 2 m deep (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	376	33,43		Vietose kur reikalinga atstatyti esama /In places where the existing needs to be restored
CO03-01 01 01								12569,68	
CO03-01 01 01	1.1.2.	Drenažo rinktuvų d=110 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors that are made of corrugated and perforated, d = 110 mm diameter PP pipes with geotextile filter. Installing is with shovel excavators up to 2 m deep (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	3140	39,06		
CO03-01 01 01								122648,40	
CO03-01 01 01	1.1.3.	Perforuotų Drenažo rinktuvų d=160 mm įrengimas su geotekstiles filtru PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors that are made of corrugated and perforated, pipes with geotextile filter d = 160 mm diameter PP pipes with geotextile filter. Installing is with shovel excavators up to 2 m deep (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	828	37,32		
CO03-01 01 01								30900,96	
CO03-01 01 01	1.1.4.	Drenažo rinktuvų d=160 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors that are made of corrugated, d = 160 mm diameter PP pipes. Installing is with shovel excavators up to 2 m deep (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	7566	43,29		
CO03-01 01 01								327532,14	
CO03-01 01 01	1.1.5.	Drenažo rinktuvų d=160 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors that are made of corrugated, d = 160 mm diameter PP pipes. Installing is with shovel excavators up to 3 m deep (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	525	58,21		
CO03-01 01 01								30560,25	
CO03-01 01 01	1.1.6.	Drenažo rinktuvų d=160 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 4 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors that are made of corrugated, d = 160 mm diameter PP pipes. Installing is with shovel excavators up to 4 m deep (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	85	79,11		
CO03-01 01 01								6724,35	
CO03-01 01 01	1.1.7.	Drenažo rinktuvų d=200 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=200 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 2 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	2710	45,12		
CO03-01 01 01								122275,20	
CO03-01 01 01	1.1.8.	Drenažo rinktuvų d=200 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=200 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	868	61,2		
CO03-01 01 01								53121,60	
CO03-01 01 01	1.1.9.	Drenažo rinktuvų d=250 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=250 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 2 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	2660	61,39		
CO03-01 01 01								163297,40	
CO03-01 01 01	1.1.10.	Drenažo rinktuvų d=250 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=250 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	411	67,17		
CO03-01 01 01								27606,87	
CO03-01 01 01	1.1.11.	Drenažo rinktuvų d=315 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=315 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 2 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	4987	62,13		
CO03-01 01 01								309842,31	
CO03-01 01 01	1.1.12.	Drenažo rinktuvų d=315 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=315 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	739	68,66		
CO03-01 01 01								50739,74	
CO03-01 01 01	1.1.13.	Drenažo rinktuvų d=315 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=315 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 4 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	77	83,59		
CO03-01 01 01								6436,43	
CO03-01 01 01	1.1.14.	Drenažo rinktuvų d=315 mm PP vamzdžių pratraukimas į apsauginį vamzdį, centruojant vamzdį centravimo- prastūmimo žiedais	Passage of PP pipes of drainage collectors d=400 mm into the protective pipe, centering the pipe with centering -pushing rings	TS 2.2	m	427	168,67		
CO03-01 01 01								72022,09	
CO03-01 01 01	1.1.15.	Drenažo rinktuvų d=400 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=400 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 2 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	1376	82,1		
CO03-01 01 01								112969,60	
CO03-01 01 01	1.1.16.	Drenažo rinktuvų d=400 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=400 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	340	91,06		
CO03-01 01 01								30960,40	
CO03-01 01 01	1.1.17.	Drenažo rinktuvų d=400 mm PP vamzdžių pratraukimas į apsauginį vamzdį, centruojant vamzdį centravimo- prastūmimo žiedais	Passage of PP pipes of drainage collectors d=400 mm into the protective pipe, centering the pipe with centering -pushing rings	TS 2.2	m	109	228,38		
CO03-01 01 01								24893,42	
CO03-01 01 01	1.1.18.	Drenažo rinktuvų d=500 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 2 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=500 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 2 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	627	100,01		
CO03-01 01 01								62706,27	
CO03-01 01 01	1.1.19.	Drenažo rinktuvų d=500 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=500 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	424	108,97		
CO03-01 01 01								46203,28	
CO03-01 01 01	1.1.20.	Drenažo rinktuvų d=500 mm PP vamzdžių pratraukimas į apsauginį vamzdį, centruojant vamzdį centravimo- prastūmimo žiedais	Passage of PP pipes of drainage collectors d=500 mm into the protective pipe, centering the pipe with centering -pushing rings	TS 2.2	m	73	286,6		
CO03-01 01 01								20921,80	
CO03-01 01 01	1.1.21.	Drenažo rinktuvų d=600 mm PP vamzdžių su movomis ir tarpinėmis įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing of drainage collectors d=600 mm PP pipes with coupling and intermediate up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	494	158,22		
CO03-01 01 01								78160,68	
CO03-01 01 01	1.1.22.	Apsauginis vamzdis GRP D=500 įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing protective sleeve d=500 mm GPR pipes up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	427	256,75		
CO03-01 01 01								109632,25	
CO03-01 01 01	1.1.23.	Apsauginis vamzdis GRP D=600 įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing protective sleeve d=600 mm GPR pipes up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	109	358,24		
CO03-01 01 01								39048,16	
CO03-01 01 01	1.1.24.	Apsauginis vamzdis GRP D=800 įrengimas iki 3 m gylio (įskaitant smėlio pasluoksnių užpylimą ir žemės darbus)	Installing protective sleeve d=800 mm GPR pipes up to a depth of 3 m (including sand layer, filling and earthworks)	TS 2.2	m	73	425,42		
CO03-01 01 01								31055,66	
CO03-01 01 01	1.1.25.	Sausintuvų galų užkāmšymas d50 kamčiais	Clogging the dehumidifier ends with d50 plugs	TS 2.7	vnt. / pcs.	574	32,84		
CO03-01 01 01								18850,16	
CO03-01 01 01	1.1.26.	Sausintuvų galų užkāmšymas d75 kamčiais	Clogging the dehumidifier ends with d75 plugs	TS 2.7	vnt. / pcs.	107	37,32		
CO03-01 01 01								3993,24	
CO03-01 01 01	1.1.27.	Rinktuvų galų užkāmšymas d100 kamčiais	Closing the collector ends with d100 plugs	TS 2.7	vnt. / pcs.	37	44,78		
CO03-01 01 01								1656,86	
CO03-01 01 01	1.1.28.	Drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių kontrolinių šulinių	Connecting drainage collectors to reinforced concrete control wells	TS 2.9	vnt. / pcs.	89	40,3		
CO03-01 01 01								3586,70	
CO03-01 01 01	1.1.29.	Esamų keram. d - 50 mm drenažo sausintuvų ir rinktuvų pajungimas prie naujo rinktuvo, > 10 cm.	Connecting the existing ceramic d - 50 mm drainage dehumidifiers and collectors to the new collector, which is below > 10 cm	TS 2.1	vnt. / pcs.	735	91,06		
CO03-01 01 01								66929,10	
1.2. ŽIOTYS / OUTFALL									
CO03-01 01 01	1.2.1.	Žiotių Ž-3 (d110) įrengimas	Installation of Outfall Ž-3 (d110)	TS 2.4	vnt./ pcs.	3	407,4		
CO03-01 01 01								1222,20	
CO03-01 01 01	1.2.2.	Žiotių Ž-3 (d160) įrengimas	Installation of Outfall Ž-3 (d160)	TS 2.4	vnt./ pcs.	22	407,4		
CO03-01 01 01								8962,80	
CO03-01 01 01	1.2.3.	Žiotių Ž-3 (d200) įrengimas	Installation of Outfall Ž-3 (d200)	TS 2.4	vnt./ pcs.	9	407,4		
CO03-01 01 01								3666,60	
CO03-01 01 01	1.2.4.	Žiotių Ž-3 (d250) įrengimas	Installation of Outfall Ž-3 (d250)	TS 2.4	vnt./ pcs.	7	407,4		
CO03-01 01 01								2851,80	
CO03-01 01 01	1.2.5.	Žiotių Ž-5 (d315) įrengimas	Installation of Outfall Ž-5 (d315)	TS 2.4	vnt./ pcs.	17	2925,3		
CO03-01 01 01								49730,10	
CO03-01 01 01	1.2.6.	Žiotių Ž-5 (d400) įrengimas	Installation of Outfall Ž-5 (d400)	TS 2.4	vnt./ pcs.	6	2925,3		
CO03-01 01 01								17551,80	
CO03-01 01 01	1.2.7.	Žiotių Ž-6 (d500) įrengimas	Installation of Outfall Ž-6 (d500)	TS 2.4	vnt./ pcs.	3	2925,3		
CO03-01 01 01								8775,90	
CO03-01 01 01	1.2.8.	Žiotių Ž-6 (d600) įrengimas	Installation of Outfall Ž-6 (d600)	TS 2.4	vnt./ pcs.	1	5678,64		
CO03-01 01 01								5678,64	
CO03-01 01 01	1.2.9.	LU-4 latakų šlaito įrengimas	Installation of LU-4 gutter on the slope	TS 2.3	vnt./pcs	56	255,24		
CO03-01 01 01								14293,44	51 m
1.3. ŠULINIAI / MANHOLES									
CO03-01 01 01	1.3.1.	Požeminio gelžbetonio drenažo šulinio ŠP-3 įrengimas (D1000) (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu)	Installation of underground reinforced concrete drainage manhole ŠP-3 (D1000) (including earthwork and foundation under the manhole)	TS 2.9	vnt./ pcs.	522	1162,8		
CO03-01 01 01								606981,60	
CO03-01 01 01	1.3.2.	Požeminio gelžbetonio drenažo šulinio ŠP-4 įrengimas (D1500) (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu)	Installation of underground reinforced concrete drainage manhole ŠP-4 (D1500) (including earthwork and foundation under the manhole)	TS 2.9	vnt./ pcs.	32	1838,98		
CO03-01 01 01								58847,36	

	1.3.3.	Požeminio gelžbetoninio drenažo šulinio ŠP-6 įrengimas (D2000) (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šulinį)	Installation of underground reinforced concrete drainage manhole ŠP-6 (D2000) (including earthwork and foundation under the mainhole)	TS 2.9	vnt./ pcs.	24	3339,13		
CO03-01 01 01								80139,12	
CO03-01 01 01	1.3.4.	Drenažo filtro F-5 įrengimas (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šulinį)	Installation of drainage manhole F-5 (including earthwork and foundation under the mainhole)	TS 2.3	vnt. / pcs.	31	801,57		24848,67
CO03-01 01 01	1.3.5.	Drenažo filtro F-10 įrengimas (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šulinį)	Installation of drainage manhole F-10 (including earthwork and foundation under the mainhole)	TS 2.3	vnt. / pcs.	7	1821,07		12747,49
CO03-01 01 01	1.3.6.	Gelžbetoninio kontrolinio šulinio KŠ-10 įrengimas (D1000) (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šulinį)	Installation of reinforced concrete monitoring/maintenance manhole KŠ-10 (D1000) (including earthwork and foundation under the mainhole)	TS 2.9	vnt./ pcs.	4	1476,26		5905,04
CO03-01 01 01	1.3.7.	Gelžbetoninio kontrolinio šulinio KŠ-15 įrengimas (D1500) (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šulinį)	Installation of reinforced concrete monitoring/maintenance manhole KŠ-15 (D1500) (including earthwork and foundation under the mainhole)	TS 2.9	vnt./ pcs.	14	1544,93		21629,02
CO03-01 01 01	1.3.8.	Gelžbetoninio kontrolinio šulinio KŠ-20 įrengimas (D2000) (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šulinį)	Installation of reinforced concrete monitoring/maintenance manhole KŠ-20 (D2000) (including earthwork and foundation under the mainhole)	TS 2.9	vnt./ pcs.	13	2237,53		29087,89
CO03-01 01 01									
CO03-01 01 01			1.4. ŽEMĖS DARBAI / EARTHWORKS						
CO03-01 01 01	1.4.1.	Drenažo linijų ieškojimas	Searching for drainage lines	TS 3	m³	3400	5,97		20298,00
CO03-01 01 01	1.4.2.	Vandens šalinimas iš tranšėjų	Removal of water from trenches	TS 2.1, 3.3	m³	12228	1,49		18219,72
CO03-01 01 01	1.4.3.	Griovio dugno pavalymas prie žiočių rankiniu būdu	Ditch bottom cleaning manually	TS 2.1, 3	m³	650	74,63		48509,50
CO03-01 01 01	1.4.4.	Griovio dugno valymas mechanizuotai virš 0,4	Mechanized cleaning of the ditch bottom	TS 3	m	1932	11,94		23068,08
CO03-01 01 01	1.4.5.	Suplito grunto skaidymas 10 m atstumu	Spreading of compacted soil over a distance of 10 m	TS 3	m³	966	5,97		5767,02
CO03-01 01 01	1.4.6.	Dirvos paviršiaus lyginimas po drenažo sistemų rekonstrukcijos	Surface levelling of soil after reconstruction of drainage systems	TS 3	ha	13,6	1409,09		19163,62
CO03-01 01 01	1.4.7.	Žemių iškėliavimas po drenažo sistemų rekonstrukcijos	Crawling of the soil after reconstruction of drainage systems	TS 3	ha	31	171,65		5321,15
CO03-01 01 01	1.4.8.	Medžių šakų, kelmų susmulkymas, skiedrų pakrovimas ir išvežimas į žaliųjų atliekų kompostavimo a šilėle rangovo pasirinktu atstumu	Shredding of tree branches and stumps, loading and transportation of shredded wood chips to the green waste composting site at a distance chosen by the contractor	TS 3.2	m³	7,44	122,4		910,66
CO03-01 01 01	1.4.9.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas ir susmulkinimas	Removal and shredding of medium-density shrubs	TS 3.2	ha	0,323	6415,54		2072,22
CO03-01 01 01	1.4.10.	Susmulkintų krūmų išvežimas į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę rangovo pasirinktu atstumu	Removal of shredded bushes to the green waste composting site at a distance chosen by the contractor	TS 3.2	m³	68,78	7,47		513,79
CO03-01 01 01	1.4.11.	Kasimas su pervažimu į sandėliavimo vietas iki 1 km Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į transporto priemonės ir atvežimas 1 km atstumu kai gruntas 2 grupės II	Excavation with transportation to storage areas up to 1 km Excavation of soil with excavators, loading into a vehicle and delivery at a distance of 1 km when the soil is 2 group II	TS 3	m³	28819	6,72		193663,68
CO03-01 01 01	1.4.12.	Skirstymas sandėliavimo vietose sutankinat	Distribution compacted and in storage areas	TS 3	m³	17993	2,98		53619,14
CO03-01 01 02	1.4.13.	Betonas C35/45 pamatėlio formavimui, plieno kiekis ki 20 kg/m² klojinų, apdailos, sandūrų	Concrete C35/45 to form shafts and manholes amount of steel up to 20 gr/m², formwork, finishings, joints, frame and cover	TS 2.1	m³	6,37	194,05		1238,10
									3333127,15

Pastaba.
1. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam projektuojamų įrengimų eksploatavimui ir užbaigimui, turi būti privalomi, nepriklausomai nuo to ar jie yra parodyti brėžiniuose arba ap būdinti šiame dokumente ar ne.
Note.
1. All work that can reasonably be considered necessary for the proper operation and completion of the equipment being designed must be mandatory, whether or not it is shown in the drawings or described in this document.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skalčius) tai reiškia, kad tos eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

		330 kV įtampos skirstomųjų elektros tinklų, kertančių „Rail Baltica“ liniją Ramygala Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruože Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas/ Reconstruction project of 330 kV voltage power distribution networks, crossing “Rail Baltica” line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun							
Sąlyginis/IA1		02. 01 Konstrukcijų dalis / Structural part							
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO04-01 02 01		IRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTIS / BILL OF EQUIPMENT AND MATERIAL QUANTITY /							
CO04-01 02 01		330KV ATRAMOS NR. 192, 193/1, 193/2, 194 / 330KV SUPPORTS NO. 192, 193/1, 193/2, 194							
CO04-01 02 01		UZ 4 ATRAMOS / FOR 4 SUPPORTS							
CO04-01 02 01	1	Armatura S500	Armature S500	TS 2.1	kg	17600	3,09	54384,00	
CO04-01 02 01	2	Betonas C30/37	Concrete C30/37	TS 2.1	m³	259,2	1289,31	334189,15	
CO04-01 02 01	3	Įriklaras	Anchor	TS 2.1	kg	2560	7,09	18150,40	
CO04-01 02 01	4	330kV atrama K330/6-30/41	330kV support K330/6-30/41	TS 2.2.2.3	vnt. / pcs.	2	100953,05	201906,10	
CO04-01 02 01	5	330kV atrama K330/61-90/45	330kV support K330/61-90/45	TS 2.2.2.3	vnt. / pcs.	1	145821,07	145821,07	
CO04-01 02 01	6	330kV atrama K330/61-90/49	330kV support K330/61-90/49	TS 2.2.2.3	vnt. / pcs.	1	174056,99	174056,99	
								928507,71	

Pastaba. Medžiagų gaminių kiekiai tikslinami darbo projekto metu / Note. Quantities of materials products are adjusted during the work project.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų kainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor’s work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainę. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

	330 kV įtampos skirstomųjų elektros tinklų, kertančių „Rail Baltica“ liniją Ramygala Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruožo Ramygala-Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas/ Reconstruction project of 330 kV voltage power distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun									
Suminis/At	03. 01 Elektrotechnikos dalis. 330 KV OL / Electrotechnical part. 330 KV OHL									
Statybos objekto ID/Construction object ID	Elil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes	
CO04-01 03 01	1. ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / BILL OF EQUIPMENT AND MATERIAL QUANTITY /									
CO04-01 03 01	1.1. 330 KV ORO LINIJŲ/ 330 KV OVERHEAD LINE									
CO04-01 03 01	1.1.1.	Anti-ice plieno aliuminio laidas, 305-AL1/39-ST1A arba analogas	Anti-ice bare steel-aluminum wire, 305-AL1/39-ST1A or equivalent	TS 2.10	km	5,22	6820,46	35602,80		
CO04-01 03 01	1.1.2.	Anti-ice cinkuotas ža bosausgos trosas, S-70 arba analogas	Anti-ice galvanized steel ground wire, S-70 or equivalent	TS 2.11	km	0,79	1616,15	1276,76		
CO04-01 03 01	1.1.3.	Tempiamųjų izoliatorių girlianda, laido (d-24,1 mm) tvirtinimui	Tension insulators string, for fixing a wire (d-24,1 mm)	TS 3.5	kompl./kit	24	4190,26	100566,24		
CO04-01 03 01	1.1.3.1	Izoliatorių girliandos tvirtinimo prie atramos detalė ≥160 kN	Insulator string attachment ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.2	Tarpinė persukta grandis ≥160 kN	Intermediate twisted link ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.3	Tarpinė reguliuojama grandis ≥160 kN	Intermediate adjusting link ≥160 kN		vnt./pcs.	4			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.4	Tarpinė montažinė grandis ≥160 kN	Intermediate fitting link ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.5	Auskaras ≥160 kN	Clevis ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.6	Izoliatorius ≥160 kN	Insulator ≥160 kN	TS 2.2	vnt./pcs.	46			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.7	Apsauginis žiedas	Protective ring	TS 2.9	vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.8	Ausėlė vienlėtenė ≥160 kN	Single thimble ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.9	Naščiai ≥160 kN	Yoke ≥160 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.10	Apkaba ≥160 kN	Strap ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.11	Tarpinė montažinė grandis ≥160 kN	Intermediate fitting link ≥160 kN		vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.3.12	Tempiamas presuojamas gnybtas (Ø 24,1 mm) ≥88 kN	Pressable tension clamp (Ø24,1 mm) ≥88 kN	TS 2.6	vnt./pcs.	2			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.	Laikančioji izoliatorių girlianda, laido (d-24,1 mm) tvirtinimui	Suspension insulators string, for fixing a wire (d-24,1 mm)	TS 3.4	kompl./kit	22	1676,1	36874,20		
CO04-01 03 01	1.1.4.1	U formos varžtas ≥70 kN	U-shaped screw ≥70 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.2	Apkaba ≥70 kN	Shackle ≥70 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.3	Tarpinė montažinė grandis ≥70 kN	Intermediate fitting link ≥70 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.4	Auskaras ≥70 kN	Clevis ≥70 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.5	Izoliatorius ≥120 kN	Insulator ≥120 kN	TS 2.1	vnt./pcs.	26			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.6	Apsauginis žiedas	Protective ring	TS 2.9	vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.7	Ausėlė ≥70 kN	Thimble ≥70 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.4.1	Laikantysis gnybtas (Ø 24,0 mm) ≥70 kN	Suspension clamp (Ø 24,1 mm) ≥88 kN	TS 2.8	vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5	Tempiamasis troso (d-11,0 mm) tvirtinimas	Tension string, for fixing a ground wire (d-11,0 mm)	TS 3.6	kompl./kit	5	474,47	2372,35		
CO04-01 03 01	1.1.5.1	Apkaba ≥120 kN	Shackle ≥120 kN		vnt./pcs.	3			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.2	Tarpinė grandis ≥120 kN	Double-eye extension link ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.3	Tarpinė reguliuojama grandis ≥120 kN	Adjustable extension link ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.4	Tarpinė montažinė grandis ≥120 kN	Intermediate mounting link ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.5	Auskaras ≥120 kN	Ball eye ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.6	Izoliatorius ≥120 kN	Insulator ≥120 kN	TS 2.1	vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.7	Ausėlė ≥120 kN	Socket tongue ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.8	Tempiamas presuojamas gnybtas ≥81 kN	Pressable tension clamp (Ø11,0 mm) ≥81 kN	TS 2.7	vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.9	Įžeminimo gnybtas (Ø11,0 mm)	Ground clamp (Ø11,0 mm)		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.10	Varžtas M16x50	Bolt M16x50		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.11	Poveržlė M16	Washer M16		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.1.5.12	Veržlė M16	Screw nut M16		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6	Tempiamasis troso (d-11,0 mm) tvirtinimas su kibirkšties tarpu	Tension string, for fastening a lightning protection cable with a spark gap (d-11,0 mm)	TS 3.6	kompl./kit	5	509,28	2546,40		
CO04-01 03 01	1.5.6.1	Apkaba ≥120 kN	Shackle ≥120 kN		vnt./pcs.	3			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.2	Tarpinė grandis ≥120 kN	Double-eye extension link ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.3	Tarpinė reguliuojama grandis ≥120 kN	Adjustable extension link ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.4	Tarpinė montažinė grandis ≥120 kN	Intermediate mounting link ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.5	Auskaras ≥120 kN	Ball eye ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.6	Izoliatorius ≥120 kN	Insulator ≥120 kN	TS 2.1	vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.7	Auslė vienlėtenė ≥120 kN	Socket tongue ≥120 kN		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.8	Tempiamas presuojamas gnybtas ≥81 kN	Pressable tension clamp (Ø11,0 mm) ≥81 kN	TS 2.7	vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.6.9	Iškovimo ragas	Bit horn		vnt./pcs.	1			Iš kainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee	
CO04-01 03 01	1.5.7	Tarpinė reguliuojama grandis ≥160 kN	Intermediate adjusting link ≥160 kN		vnt./pcs.	48	72,2	3465,60	Ištempti girliandoms pailginti / for lengthening the tension garlands	
CO04-01 03 01	1.5.8	Distanciniai spyrialai L = 400 mm	Spacers, L = 400 mm		vnt./pcs.	54	46,42	2506,68	kilpose / in the loops	
CO04-01 03 01	1.5.9	Distanciniai spyrialai-vibracijos slopinčiai L = 400 mm	Spacer dampers, L = 400 mm	TS 2.3	vnt./pcs.	105	76,07	7987,35		
CO04-01 03 01	1.5.10	Sujungimo gnybtas plieno aliuminiais laidams, presuojamas, be išilginės apkrovos, laidui Ø24,1 mm	Connection terminal for steel-aluminum wires, pressed, without longitudinal load, for wire Ø24,1 mm		vnt./pcs.	24	35,46	851,04		
CO04-01 03 01	1.5.11	Vibracijos slopinčiai 305-AL1/39-ST1A laidams (Ø24,1 mm)	Vibration dampers for 305-AL1/39-ST1A wire (Ø24,1 mm)	TS 2.4	vnt./pcs.	48	50,28	2413,44		
CO04-01 03 01	1.5.12	Vibracijos slopinčiai ŽT S-70 (Ø11,0 mm)	Vibration dampers for S-70 ground wire (Ø11,0 mm)	TS 2.5	vnt./pcs.	10	50,28	502,80		
CO04-01 03 01	1.5.13	Spygliuota apsauga nuo paukščių	Anti bird sp kes		vnt./pcs.	22	19,34	425,48		
CO04-01 03 01	1.5.14	Vertikali įžeminimo elektrodai Ø14,2mm, L=1,5m	Vertical copper-planted ground rods Ø14,2mm, L=1,5m	TS 3.1	vnt./pcs.	192	24,41	4686,72	Atramų įžeminimas support grounding	
CO04-01 03 01	1.5.15	Cinkuota plieninė juosta 4x40mm	Galvanized steel strip, 4x40mm	TS 3.1	m	200	2,64	528,00	Atramų įžeminimas support grounding	
CO04-01 03 01	1.1.16	Inkaravimo plokštė PA1-1	Anchor plate PA1-1		vnt./pcs.	10	2578,62	25786,20	Atramų inkaravimui No.191 and No.197	
CO04-01 03 01	1.1.17	Plieninis trosas Ø 14 mm	Steel cable Ø 14 mm		m	300	12,89	3867,00	Atramų inkaravimui No.191 and No.197	
CO04-01 03 01	1.1.18	Atramų ženklavimo lentelė	Supports marking table	TS 3.3	vnt./pcs.	4	64,47	257,88		
CO04-01 03 01	2. MONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / BILL OF INSTALLATION WORKS QUANTITY									
CO04-01 03 01	2.1. 330 KV ORO LINIJŲ/ 330 KV OVERHEAD LINE									
CO04-01 03 01	2.1.1.	Inkaravimo plokštės montavimas atramoms Nr 191 ir Nr 195	Installation of anchor plates (anchors) on supports No. 191 and No. 195		vnt./pcs.	10	644,66	6446,60		
CO04-01 03 01	2.1.2.	Fazinų laidų (6vnt) ir trosų (2vnt) nuleidimas tarp atramų Nr191-192 ir Nr194-195	Lowering of wires (6 pcs.) and ground wires (2 pcs.) in spans of supports No. 191-192 and No. 194-195		m	650	15,47	10055,50		
CO04-01 03 01	2.1.3.	Laidų (6vnt) ir trosų (2vnt) montavimas tarp atramų Nr191-192 ir Nr194-195	Installation of wires (6 pcs.) and ground wires (2 pcs.) in spans of supports No. 191-192 and No. 194-195		m	650	26,43	17179,50		
CO04-01 03 01	2.1.4.	Laidų (6vnt) ir trosų montavimas tarp atramų Nr192-194	Installation of wires (6 pcs.) and ground wire in spans of supports No. 192-194		m	766	26,43	20245,38		
CO04-01 03 01	2.1.5.	Tempiamųjų izoliatorių girliandų montavimas	Installation of tension insulators strings		vnt./pcs.	24	128,93	3094,32		
CO04-01 03 01	2.1.6.	Laikančiųjų izoliatorių girliandų montavimas	Installation of suspension insulators string		vnt./pcs.	22	128,93	2836,46		
CO04-01 03 01	2.1.7.	ŽT tempiamųjų izoliatorių girliandų montavimas	Installation of tension strings for ground wire		vnt./pcs.	10	128,93	1289,30		
CO04-01 03 01	2.1.8.	Vibracijos slopinčių montavimas	Installation of vibration dampers (on wires and ground wire)		vnt./pcs.	58	64,47	3739,26		
CO04-01 03 01	2.1.9.	Distanciniai spyrialai montavimas	Installation of spacers		vnt./pcs.	54	64,47	3481,38	kilpose / in the loops	
CO04-01 03 01	2.1.10.	Distanciniai spyrialai-vibracijos slopinčių montavimas	Installation of spacer dampers		vnt./pcs.	105	64,47	6769,35		

CO04-01 03 01	2.1.11.	Esamų fazinių laidų (6vnt) ir trosų (2vnt) reguliavimas tarpatriamiose tarp atramų Nr190-192 ir Nr194-196	Adjustment of existing wires (6 pcs.) and ground wires (2 pcs.) in the spans of supports No. 190-192 and No. 194-196		m	1280	1,29		1651,20	
CO04-01 03 01	2.1.12.	Inkaravimo plokščių demontavimas atramos Nr 191 ir Nr 195	Dismantling of anchor plates (anchors) on supports No. 191 and No. 195		vnt./pcs.	10	644,66		6446,60	
CO04-01 03 01	2.1.13.	Naujai projektuojamų atramų įžeminimas:	Grounding of newly designed supports:	TS 3.2	kompl./kit	4	735,63		2942,52	
CO04-01 03 01	2.1.13.1.	Cinkuotos įžeminimo juostos klojimas 40x4 mm	Laying of galvanized steel ground strip 40x4 mm		m	48				ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-01 03 01	2.1.13.2.	Variuotų įžeminimo elektrodų įkalimas ½E14,2 mm L= 1500 mm	Hammering of copper earthing electrodes ½E14,2 mm L= 1500 mm		vnt./pcs.	50				ikainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-01 03 01	2.1.14.	Mažiausių atstumų nuo apatinių OL laidų iki žemės paviršiaus matavimas	Measurement of minimum distances from lower OL wires to the ground surface		kompl./set	15	128,93		1933,95	Atr. / Supp. 191-192-193/1-193/2-194-195
CO04-01 03 01	2.1.15.	Inkarinių tarpatriamų laidų ir ŽT faktinių tempimo jėgų fiksavimo	Recording the actual tensile forces of wires and GW		kompl./set	22	128,93		2836,46	Atr. / Supp. 191-192-193/1-193/2-194-195
CO04-01 03 01	2.1.16.	330 kV elektros perdavimo linijos paso ir kadastrinės bylos atnaujinimas ir pateikimas Užsakovui	Renewal and submission of the passport and cadastral file of the 330 kV power transmission line to the Customer		kompl./set	1	1933,97		1933,97	
CO04-01 03 01			3. DEMONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARŠTIS / BILL OF DISMANTLING WORKS QUANTITY							
CO04-01 03 01	3.1.1.	Fazinių laidų (2x3vnt) demontavimas tarpatriamiose tarp atramų Nr192-194	Dismantling of wires (2x3 pcs.) in spans of supports No. 192-194		m	667	11,6		7737,20	Du laidai fazėje 2 wires in phase
CO04-01 03 01	3.1.2.	ŽT troso (2vnt) demontavimas tarpatriamiose tarp atramų Nr192-194	Dismantling of the ground wire (2 pcs.) in spans of supports No. 192-194		m	667	3,87		2581,29	
CO04-01 03 01	3.1.3.	Laikančiųjų izoliatorių girliandų demontavimas	Dismantling of suspension insulators string		vnt./pcs.	9	96,7		870,30	
CO04-01 03 01	3.1.4.	Laikančiųjų ŽT izoliatorių girliandų demontavimas	Dismantling of suspension strings for ground wire		vnt./pcs.	6	96,7		580,20	
CO04-01 03 01	3.1.5.	Tarpinės atramos PVS330A išmontavimas	Dismantling of intermediate supports PVS330A		vnt./pcs.	3	2578,62		7735,86	
CO04-01 03 01	3.1.6.	Išmontuotų medžiagų išvežimas	Transportation of dismanteled goods		t	11,24	12,89		144,88	
CO04-01 03 01	3.1.7.	Išmontuotų g/b konstrukcijų išvežimas	Transportation of reinforced concrete structures		t	45,42	64,47		2928,23	16,2 m3
									347976,65	

Pastaba. Medžiagų gaminių ir darbų sąnaudų kiekiai tikslinami darbo projekto metu / Note. Quantities of materials products and works are adjusted during the detailed technical design.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

		110 kV įtampos elektros tinklų oro linijų, kertančių "Rail Baltica" liniją Ramygala–Lietuvos/Latvijos valstybinė siena geležinkelio ruože Ramygala–Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas /Reconstruction project of 110 kV voltage power distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.							
Suminis/A1		02. 01 Konstrukcijų dalis / Structural part							
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO04-02 02 01		IRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / BILL OF EQUIPMENT AND MATERIAL QUANTITY /							
CO04-02 02 01		110KV ATRAMOS 2K110/300/0-30/32 (ATRAMOS NR. 34) / 110KV SUPPORT 2K110/300/0-30/32 (SUPPORT NO. 34)							
CO04-02 02 01	1	Skalda po pamatais (frakc. 20-40)	Crushed stone (fract. 20-40)		m³	3,5	103.14	360.99	
CO04-02 02 01	2	Pamatai FS1-A	Foundation FS1-A		vnt. / pcs.	2	9413.9	18827.80	(F6-A + 2xPN1-A)
CO04-02 02 01	3	Pamatai FS-A	Foundation FS-A		vnt. / pcs.	2	4540.31	9080.62	
CO04-02 02 01	4	Vidutinio slambumo smėliu	Medium sand		m³	832	34.81	28961.92	
CO04-02 02 01	5	110kV atrama 2K110/300/0-30/32	110kV support 2K110/300/0-30/32		vnt. / pcs.	1	38679.33	38679.33	
CO04-02 02 01	6	Metalinių kabelių tvirtinimo konstrukcijos	Metal cable fastening structures		kg	3120	3.55	11076.00	
								106986.66	

Pastaba. Medžiagų gaminių kiekiai tikslinami darbo projekto metu / Note. Quantities of materials products are adjusted during the detailed technical design.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“ / „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-.", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas matu vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

110 kV įtampos elektros tinklų oro linijų, kertančių "Rail Baltica" liniją Ramygala– Lietuvos/Latvijos valstybinė siena geležinkelio ruože Ramygala–Berčiūnai, Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas /Reconstruction project of 110 kV voltage power distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.									
03.01 Elektrotechnikos dalis. 110 kV OL / Electrotechnical part. 110 kV OHL									
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
1. ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / BILL OF EQUIPMENT AND MATERIAL QUANTITY /									
1.1. 110 kV KABELIŲ LINIJA/ 110 kV CABLE LINE									
CO04-02 03 01			Single-core 110 kV voltage range cables with cross-linked polyethylene insulation, 630 mm ² aluminum core with and 95 mm ² copper wire screen		km	5,13	87673,15	449763,26	
CO04-02 03 01	1.1.1.	Viengyslis 110 kV įtampos kabelis su plastine izoliacija, 630 mm ² aliuminio šerdis su ir 95 mm ² vario vielų ekranu			km	5,13	87673,15	449763,26	
CO04-02 03 01	1.1.2.	110 kV lauko tipo galinė kabelio mova, lauko sąlygomis, AL 1x630 mm ²	110 kV outdoor type cable end coupling, for outdoor conditions, AL 1x630 mm ²		vnt./pcs.	12	6575,49	78905,88	
CO04-02 03 01	1.1.3.	Viršįtampių r botuvais 110 kV įtampai, lauko sąlygomis 3 klasės,Uc – nuo 82 kV ki 87 kV, Ur – nuo 102 kV ki 108, energijos absorbuojimo geba prie Ur ≥4,3 kJ/kV. Komplektuojami su vietiniais viršįtampių skaitikliais ir su laido pr jungimo aparatiniais gnybtais (Ø11,4 mm)	Surge arrester for voltage 110 kV, outdoor conditions class 3, Uc - from 82 kV to 87 kV, Ur - from 102 kV to 108, thermal energy rating ≥4 kJ/kV. Complete with local surge counters and wire connection hardware terminals (Ø11,4 mm)		vnt./pcs.	6	1740,57	10443,42	
CO04-02 03 01	1.1.4.	Viršįtampių r botuvais 110 kV įtampai, lauko sąlygomis 2 klasės,Uc – nuo 77 kV ki 82 kV, Ur – nuo 96 kV ki 102, energijos absorbuojimo geba prie Ur ≥4,3 kJ/kV. Komplektuojami su vietiniais viršįtampių skaitikliais	Surge arrester for voltage 110 kV, outdoor conditions class 2, Uc - from 77 kV to 82 kV, Ur - from 96 kV to 102, thermal energy rating ≥4,3 kJ/kV. Complete with local surge counters		vnt./pcs.	6	1740,57	10443,42	Berčiūnų pastotėi for Berčiūnai substation
CO04-02 03 01	1.1.5.	3F kabelio ekrano įžeminimo dėžė, be viršįtampių ribotuvių, lauko sąlygomis	3F cable shield grounding box, without surge arresters		vnt./pcs.	2	4770,45	9540,90	
CO04-02 03 01	1.1.6.	3F kabelio ekrano įžeminimo dėžė, su viršįtampių r botuvais, lauko sąlygomis 6 kV	3F cable shield grounding box, with surge arresters 6 kV		vnt./pcs.	2	4899,38	9798,76	
CO04-02 03 01	1.1.7.	Aparatinis gnybtas galinei movai, laidui Ø11,4 mm	Clamp for end coupling, wire Ø11,4 mm		vnt./pcs.	12	464,15	5569,80	
CO04-02 03 01	1.1.8.	Aparatinis gnybtas viršįtampių ribotuvas, laidui Ø11,4 mm	Clamp for surge arrester, wire Ø11,4 mm		vnt./pcs.	12	96,7	1160,40	
CO04-02 03 01	1.1.9.	Vielos šakos gnybtas (varžtu), skirtas nuvesti laidą ki viršįtampio ribotuvo, laidui Ø11,4 mm	Wire branch clamp (bolted) for descent the wire to the surge arrester, wire Ø11,4 mm		vnt./pcs.	6	386,79	2320,74	
CO04-02 03 01	1.1.10.	Viengyslis 10 kV įtampos kabelis su plastine izoliacija, 95 mm ² varinė šerdis	Single-core 10 kV voltage range cables with cross-linked polyethylene insulation, 95 mm ² copper core		m	50	90,77	4538,50	
CO04-02 03 01	1.1.11.	Kabelis viršįtampių ribotuvo įžeminimui 20 kV 1x50	Self-supporting wire 20 kV 1x50, for grounding the surge arresters		m	80	60,6	4848,00	
CO04-02 03 01	1.1.12.	Ekrano įžeminimo kabelio antgalis	Lug for shield earth cable		vnt./pcs.	20	6,49	129,80	
CO04-02 03 01	1.1.13.	Viršįtampių r botuvo įžeminimo kabelio antgalis	Insulated lug for ground cable of surge arresters		vnt./pcs.	24	6,49	155,76	
CO04-02 03 01	1.1.14.	Kabelio 110kV gnybtas (ne metalinis)	Single cable clamps 110 kV (non-metallic)		vnt./pcs.	18	257,86	4641,48	
CO04-02 03 01	1.1.15.	Elektroninis komunikacijų žymėjimo žymeklis	Electronic communications marking marker		vnt./pcs.	39	18,72	730,08	
CO04-02 03 01	1.1.16.	Metalinis vamzdis 508x16	Metal pipe 508x16		m	150	176,38	26457,00	
CO04-02 03 01	1.1.17.	HDPE vamzdis Ø160 (lygus), atsparumas gniuždymui ≥1250 N	HDPE pipe Ø160 (smooth), resistance to compression ≥1250 N		m	1914	19,34	37016,76	
CO04-02 03 01	1.1.18.	Vamzdžio galų sandariklis RDSS-150	Pipe end seal RDSS-150		vnt./pcs.	36	193,4	6962,40	
CO04-02 03 01	1.1.19.	Rezervinių vamzdžių galų akšės (HDPE vamzdis Ø160)	Spare pipe end cap (HDPE pipe Ø160)		vnt./pcs.	8	193,4	1547,20	
CO04-02 03 01	1.1.20.	Smėlis	Sand		m ³	442	34,81	15386,02	
CO04-02 03 01	1.1.21.	Polimerinės apsauginės plokštės (12x780x1000")	Polymer protection plate (12x780x1000")		vnt./pcs.	1340	25,79	34558,80	1045 m2. Ploktės ilgis tikslinamas DP pagal konkretų gaminį / The length of the plate is adjusted in detailed technical design according to the specific product
CO04-02 03 01	1.1.22.	Signalinė juosta	Signal tape		m	1340	0,22	294,80	
CO04-02 03 01	1.1.23.	Įspėjimo tinklas	Warning net		m ²	1572	0,18	282,96	L=555m
CO04-02 03 01	1.1.24.	Plastikinė sąvarža 110kV kabeliams	Plastic tie for 110 kV cable		vnt./pcs.	1200	19,34	23208,00	
CO04-02 03 01	1.1.25.	Plastikinė sąvarža HDPE vamzdžiams	Plastic tie for HDPE pipes		vnt./pcs.	500	19,34	9670,00	
CO04-02 03 01	1.1.26.	Galinių movų r viršįtampių r botuvų tvirtinimo metalinė konstrukcija	Metal construction for the installation of cable termination joints and surge arresters		vnt./pcs.	6	6311,18	37867,08	1780 kg. Berčiūnų pastotėi for Berčiūnai substation
CO04-02 03 01	1.1.27.	Gelžbetoninė sija 1600x500x400 (0,17 m3)	Reinforced concrete beam 1600x500x400 (0,17 m ³)		vnt./pcs.	6	451,26	2707,56	Berčiūnų pastotėi for Berčiūnai substation
CO04-02 03 01	1.1.28.	Kabelio 110kV gnybtas (ne metalinis)	Single cable clamps 110 kV (non-metallic)		vnt./pcs.	18	257,86	4641,48	
CO04-02 03 01	1.1.29.	Bentonitas vamzdžių užpildymui (šiluminė varža ≤0,8 Km/W)	Bentonite for pipe filling (thermal resistance ≤0.8 Km/W)		m ³	45	1289,31	58018,95	
CO04-02 03 01	1.1.30.	Nerūdijančio plieno lakštas (1 mm storio)	Stainless steel sheet (1mm thick)		m ²	25	51,57	1289,25	
CO04-02 03 01	1.1.31.	HDPE vamzdis 160 (gofruotas), atsparumas gniuždymui ≥750 N	HDPE pipe 160 (corrugated), resistance to compression ≥750 N	pag./addit. TS 11	m	50	4,56	228,00	
CO04-02 03 01	1.1.32.	Žolės sėkla	Grass seed		kg	222	12,69	2861,58	
CO04-02 03 01	1.1.33.	HDPE vamzdis Ø40 (lygus), atsparumas gniuždymui ≥1250 N	HDPE pipe Ø40 (smooth), resistance to compression ≥1250 N	pag./addit. TS 13	m	800	1,93	1544,00	Perspektyvinio šviesolaidinio kabelio / Prospective fiber-optic cable
CO04-02 03 01	1.1.34.	HDPE vamzdis Ø110 (lygus), atsparumas gniuždymui ≥1250 N	HDPE pipe Ø110 (smooth), resistance to compression ≥1250 N	pag./addit. TS 14	m	231	8,29	1914,99	Perspektyvinio šviesolaidinio kabelio / Prospective fiber-optic cable
CO04-02 03 01	1.1.32.	Ryšių šulinys	Communication manhole	pag./addit. TS 15	vnt./pcs.	2	1933,97	3867,94	Perspektyvinio šviesolaidinio kabelio / Prospective fiber-optic cable
1.2. 110 kV ORO LINIJA/ 110 kV OVERHEAD LINE									
CO04-02 03 01	1.2.1.	Tempiamoji izoliatorių girtlanda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui	Tension insulators string, for fixing a wire (d-11,4 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	4	902,52	3610,08	
CO04-02 03 01	1.2.1.1.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.2.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.3.	Tarpinė reguliuojama grandis, ≥45 kN	Adjustable extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.4.	Tarpinė grandis, ≥45 kN	Extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.5.	Tarpinė montažinė grandis, ≥45 kN	Intermediate mounting link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.6.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.7.	Izoliatorius, ≥70 kN	Glass insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	10			Ø 255 mm /iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.8.	Ausėlė, ≥45 kN	Socket, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.1.9.	Tempiamasis gnybtas, faziniam laidui Ø11,4mm, ≥40 kN	Dead end clamp for phase wire Ø 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.	Transpozicinė tempiamoji izoliatorių girtlanda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui	Tension insulators string with transposition for fixing a wire (d-11,4 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	2	1869,5	3739,00	
CO04-02 03 01	1.2.2.1.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	2			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.2.	Tarpinė reguliuojama grandis, ≥45 kN	Adjustable extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	2			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.3.	Tarpinė grandis, ≥45 kN	Double-eye extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.4.	Tarpinė montažinė grandis, ≥45 kN	Intermediate mounting link, ≥45 kN		vnt./pcs.	2			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.5.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	3			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.6.	Izoliatorius, ≥70 kN	Insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	28			Ø 255mm /iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.7.	Ausėlė, ≥45 kN	Socket clevis, ≥45 kN		vnt./pcs.	2			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.8.	Tarpinė grandis, ≥45 kN	Double-eye extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	2			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.9.	Tempiamasis gnybtas (varžinio tipo), faziniam laidui Ø 11,4mm, ≥40 kN	Dead end clamp (bolted type) for phase wire 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.10.	Laikantysis gnybtas, faziniam laidui Ø 11,4mm, ≥40 kN	Suspension clamp for phase wire 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 7	vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.11.	Varžtas fiksuojamas vieloakiais M16x50	Bolt is fixed with a wire pin M16x50		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.12.	Veržlė M16	Screw nut M16		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.2.13.	Vieloakštis 4x28	Cotter pin 4x28		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.3.	Laikančioji izoliatorių girtlanda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui	Suspension insulators string, for fixing a wire (d-11,4 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	6	541,51	3249,06	
CO04-02 03 01	1.2.3.1.	Tvirtinimo detalė, ≥45 kN	Hinge, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.3.2.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			Iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.3.3.	Kabamasis izoliatorius, ≥120 kN	Glass insulator, ≥120 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	1			Ø 380 mm /iš kaino teikti nereikia/there is no need to provide a fee

CO04-02 03 01	1.2.3.4.	Kabamasis izoliatorius, ≥70 kN	Glass insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	8			Ø 255 mm [kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.3.5.	Ausėlė trumpa, ≥45 kN	Socket, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.3.6.	La kantišys gnybtas, faziniam laidui Ø 11,4mm, ≥40 kN	Suspension clamp for phase wire Ø 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 7	vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.	Tempiamoji girlianda, trosul (d-13,5 mm) tvirtinimui	Tension string, for fixing a ground wire (d-13,5 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	1	474,47	474,47	
CO04-02 03 01	1.2.4.1.	Apkaba, ≥70 kN	Shackle, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.2.	Apkaba, ≥70 kN	Shackle, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.3.	Auskaras, ≥70 kN	Ball eye, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.4.	Izoliatorius, ≥70 kN	Insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	1			Ø 255mm [kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.5.	Ausėlė, ≥70 kN	Socket clevis, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.6.	Tarpinė grandis, ≥70 kN	Double-eye extension link, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.7.	Tempiamasis gnybtas (varžinio tipo), ŽT Ø 13,5mm, ≥40 kN	Dead end clamp (bolted type), GW Ø 13,5mm	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.8.	Įžeminimo gnybtas, ŽT Ø 13,5mm	Ground clamp, GW Ø 13,5mm		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.9.	Varžtas M16x50	Bolt M16x50		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.10.	Poveržlė M16	Washer M16		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.4.11.	Veržlė M16	Screw nut M16		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.	Tempiamoji polimerinė izoliatorių girlianda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui RBDTDLTDS2DPS1-04_02_TP_E-03_01_B-018 Lapa 1	Tension polymer insulators string, for fixing the wire (d-11,4 mm) RBDTDLTDS2DPS1-04_02_TP_E-03_01_B-018 Sheet 1	pag./main TS 10	kompl./kit	2	960,54	1921,08	
CO04-02 03 01	1.2.5.1.	U formos tvirtinimas, ≥45 kN	U-shaped fastening, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.2.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.3.	Tarpinė reguliuojanti grandis, ≥45 kN	Adjustable extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.4.	Tarpinė montažinė grandis, ≥45 kN	Intermediate mounting link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.5.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.6.	Vainikinio išlydžio žiedas	Corona ring		vnt./pcs.	2			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.7.	Polimerinis izoliatorius, ≥70 kN	Polymer insulator, ≥70 kN	pag./main TS 9	vnt./pcs.	1			Creepage distance / Izoliuojantis ilgis ≥2464mm Insulating part length / Izoliuojančios dalies ilgis ≥1005mm. [kainio tekti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.8.	Ausėlė, ≥45 kN	Socket, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.5.9.	Tempiamasis gnybtas, faziniam laidui 11,4mm, ≥40 kN	Dead end clamp for phase wire 15,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.	Tempiamoji polimerinė izoliatorių girlianda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui RBDTDLTDS2DPS1-04_02_TP_E-03_01_B-018 Lapa 2	Tension polymer insulators string, for fixing the wire (d-11,4 mm) RBDTDLTDS2DPS1-04_02_TP_E-03_01_B-018 Sheet 2	pag./main TS 10	kompl./kit	2	960,54	1921,08	
CO04-02 03 01	1.2.6.1.	U formos tvirtinimas, ≥45 kN	U-shaped fastening, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.2.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.3.	Tarpinė reguliuojanti grandis, ≥45 kN	Adjustable extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.4.	Tarpinė montažinė grandis, ≥45 kN	Intermediate mounting link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.5.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.6.	Vainikinio išlydžio žiedas	Corona ring		vnt./pcs.	2			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.7.	Polimerinis izoliatorius, ≥70 kN	Polymer insulator, ≥70 kN	pag./main TS 9	vnt./pcs.	1			Creepage distance / Izoliuojantis ilgis ≥2464mm Insulating part length / Izoliuojančios dalies ilgis ≥1005mm. [kainio tekti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.8.	Ausėlė, ≥45 kN	Socket, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.6.9.	Tempiamasis gnybtas, faziniam laidui 11,4mm, ≥40 kN	Dead end clamp for phase wire 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.2.7.	Sujungimo gnybtas plieno aliuminiams laidams, presuojamas, be išilginės apkrovos, laidui Ø11,4 mm	Connection terminal for steel-aluminum wire, pressed, without longitudinal load, wire Ø11,4 mm		vnt./pcs.	6	33,01	198,06	
CO04-02 03 01	1.2.8.	Vibracijos slopintuvai, laidui Ø11,4 mm	Vibration dampers for wire Ø11,4 mm	pag./main TS 5	vnt./pcs.	24	50,28	1208,72	AS70/11.
CO04-02 03 01	1.2.9.	Vibracijos slopintuvas ŽT, Ø13,5 mm	Vibration dampers for ground wire Ø13,5 mm	pag./main TS 5	vnt./pcs.	4	50,28	201,12	AS90/16
CO04-02 03 01	1.2.10.	Anti bird apsauga nuo paukščių		vnt./pcs.	8		19,34	154,72	
CO04-02 03 01	1.2.11.	Cinkuota plieninė juosta 4x40mm	Galvanized steel strip, 4x40mm	pap./addit. TS 1	m	64	2,64	168,96	Atramos įžeminimas Grounding of the support
CO04-02 03 01	1.2.12.	Variuotai įžeminimo elektrodai Ø14,2mm, L=1,5m	Vertical copper-planted ground rods Ø14,2mm, L=1,5m	pap./addit. TS 1	vnt./pcs.	60	24,41	1464,60	Atramos įžeminimas Grounding of the support.
CO04-02 03 01	1.2.13.	Inkaravimo plokštė PA1-1	Anchor plate PA1-1		vnt./pcs.	7	1676,1	11732,70	Atramos inkaravimas Nr33 Anchoring of support No.33.
CO04-02 03 01	1.2.14.	Plieninis trosas Ø 14 mm	Steel cable Ø 14 mm		m	210	12,89	2706,90	Atramos inkaravimas Nr33 Anchoring of support No.33.
CO04-02 03 01	1.2.15.	110 kV OL atramos numeravimo lentelės	110 kV OL support numbering tables	pap./addit. TS 3	vnt./pcs.	2	64,47	128,94	
CO04-02 03 01	1.2.16.	Žolės sėkla	Grass seed	kg	32		12,89	412,48	
CO04-02 03 01	1.3. LAIKINA 110 kV ORO LINIJA/TEMPORARY 110 kV OVERHEAD LINE								
CO04-02 03 01	1.3.1.	Gelžbetoninė atrama SK26	Reinforced concrete rack SK26		vnt./pcs.	2	4512,59	9025,18	
CO04-02 03 01	1.3.2.	Gelžbetoninis rygelio AR-5	Reinforced concrete crossbar AR-5		vnt./pcs.	2	257,86	515,72	Laikina g/b atrama Nr34/Temporary reinforced concrete support No. 34T
CO04-02 03 01	1.3.3.	Metalinės konstrukcijos la kinei atramai	Metal structures for temporary support		kg	1400	3,55	4970,00	
CO04-02 03 01	1.3.4.	Gelžbetoninė plokštė PA2-1	Reinforced concrete plate PA2-1		vnt./pcs.	2	1676,1	3352,20	
CO04-02 03 01	1.3.5.	Sujungimo gnybtas plieno aliuminiams laidams, presuojamas, be išilginės apkrovos, laidui Ø11,4 mm	Connection terminal for steel-aluminum wire, pressed, without longitudinal load, wire Ø11,4 mm		vnt./pcs.	6	193,4	1160,40	AS70/11
CO04-02 03 01	1.3.6.	Cinkuota plieninė juosta 4x40mm	Galvanized steel strip, 4x40mm		m	10	2,64	26,40	Atramos įžeminimas Grounding of the support
CO04-02 03 01	1.3.7.	Variuotai įžeminimo elektrodai Ø14,2mm, L=1,5m	Vertical copper-planted ground rods Ø14,2mm, L=1,5m		vnt./pcs.	15	24,41	366,15	Atramos įžeminimas Grounding of the support
CO04-02 03 01	1.3.8.	Žolės sėkla	Grass seed		kg	4	12,89	51,56	
CO04-02 03 01	1.3.9.	Tempiamoji izoliatorių girlianda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui	Tension insulators string, for fixing a wire (d-11,4 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	12	902,52	10830,24	
CO04-02 03 01	1.3.9.1.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.2.	Apkaba, ≥45 kN	Shackle, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.3.	Tarpinė reguliuojama grandis, ≥45 kN	Adjustable extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.4.	Tarpinė grandis, ≥45 kN	Extension link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.5.	Tarpinė montažinė grandis, ≥45 kN	Intermediate mounting link, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.6.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.7.	Izoliatorius, ≥70 kN	Glass insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	10			Ø 255 mm. [kainio tekti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.8.	Ausėlė, ≥45 kN	Socket, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.9.9.	Tempiamasis gnybtas, faziniam laidui Ø11,4mm, ≥40 kN	Dead end clamp for phase wire Ø 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.10.	Laikančioji izoliatorių girlianda, laido (d-11,4 mm) tvirtinimui	Suspension insulators string, for fixing a wire (d-11,4 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	6	541,51	3249,06	
CO04-02 03 01	1.3.10.1.	Tvirtinimo detalė, ≥45 kN	Hinge, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.10.2.	Auskaras, ≥45 kN	Ball eye, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			[kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.10.3.	Kabamasis izoliatorius, ≥120 kN	Glass insulator, ≥120 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	1			Ø 380 mm. [kainio tekti nereikia/there is no need to provide a fee
CO04-02 03 01	1.3.10.4.	Kabamasis izoliatorius, ≥70 kN	Glass insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	8			Ø 255 mm. [kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee

C004-02 03 01	1.3.10.5.	Ausėlė trumpa, ≥45 kN	Socket, ≥45 kN		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.10.6.	La kantiys gnybtas, faziniai laidū Ø 11,4mm, ≥40 kN	Suspension clamp for phase wire Ø 11,4mm, ≥40 kN	pag./main TS 7	vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.	Tempiamoji girianda, trosai (d-13,5 mm) tvirtinimui	Tension string, for fixing a ground wire (d-13,5 mm)	pag./main TS 10	kompl./kit	2	474,47	948,94	
C004-02 03 01	1.3.11.1.	Apkaba, ≥70 kN	Shackle, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.2.	Apkaba, ≥70 kN	Shackle, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.3.	Auskaras, ≥70 kN	Ball eye, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.4.	Izoliatorius, ≥70 kN	Insulator, ≥70 kN	pag./main TS 4	vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.5.	Ausėlė, ≥70 kN	Socket clevis, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.6.	Tarpinė grandis, ≥70 kN	Double-eye extension link, ≥70 kN		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.7.	Tempiamasis gnybtas (varžtinio tipo), ŽT Ø 13,5mm, ≥40 kN	Dead end clamp (bolted type), GW Ø 13,5mm	pag./main TS 6	vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.8.	Įžeminimo gnybtas, ŽT Ø 13,5mm	Ground clamp, GW Ø 13,5mm		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.9.	Varžtas M16x50	Bolt M16x50		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.10.	Poveržlė M16	Washer M16		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01	1.3.11.11.	Veržlė M16	Screw nut M16		vnt./pcs.	1			/kainio teikti nere kia/there is no need to provide a fee
C004-02 03 01		2. Montavimo darbų kiekių žiniaraštis / BILL OF installation works QUANTITY							
C004-02 03 01		2.1. 110 kV CABLE line							
C004-02 03 01	2.1.1.	110kV viengyslių kabelių klojimas tranšėjoje (6 faz.)	Laying 110kV single-core cables in the trench (6 phases)		m	486	232,08	112790,88	
C004-02 03 01	2.1.2.	110kV viengyslių kabelių klojimas tranšėjoje (3 faz.)	Laying 110kV single-core cables in the trench (3 phases)		m	58	116,04	6730,32	
C004-02 03 01	2.1.3.	Rezervo - 110kV viengyslių kabelių klojimas tranšėjoje (3 faz.)	Laying a reserve of 110 kV single-core cables in a trench (3 phases)		m	72	116,04	8354,88	
C004-02 03 01	2.1.4.	HDPE 3x 160 vamzdžių pakojimas atviru būdu	Laying HDPE pipes 160 (3 pcs.) in open way		m	22	10,3	226,60	
C004-02 03 01	2.1.5.	HDPE 160 vamzdžių pakojimas uždaru būdu (3x 160 – kabelių apsaugai, 1x 160 – rezervinis)	Laying HDPE pipes 160 (4 pcs.) closed way (3x 160 – for cable protection, 1x 160 – spare)		m	312	182,42	56915,04	
C004-02 03 01	2.1.6.	Metalinio vamzdžio pakojimas uždaru būdu 508	Laying a metal pipe 508 (1 pcs.) closed way		m	150	549,23	82384,50	2 x 75m
C004-02 03 01	2.1.7.	HDPE 160 vamzdžių pakojimas metaliniame vamzdyje	Pulling HDPE pipes 160 through a metal pipe		m	150	13,74	2061,00	4HDPE vamzdžiai viename metaliniame vamzdyje 4 HDPE pipes in 1 metal pipe
C004-02 03 01	2.1.8.	110kV viengyslių kabelių klojimas HDPE vamzdyje (3 faz.)	Pulling 110kV single-core cables (3 phases) through HDPE pipes		m	484	137,66	66627,44	1 kabelis viename HDPE vamzdyje 1 cable in 1 HDPE pipe
C004-02 03 01	2.1.9.	110kV viengyslių kabelių tiesimas ant atramų (6 faz.)	Laying 110kV single-core cables on the supports (6 phases)		m	34	232,08	7890,72	
C004-02 03 01	2.1.10.	Galinį lauko movų montavimas 110kV lampaos kabeliams	Installation of rear outdoor end couplings for 110kV cables	vnt./pcs.	12	4426,63		53119,56	
C004-02 03 01	2.1.11.	110kV viršiampųjų r botuvu montavimas	Installation of 110kV surge arresters	vnt./pcs.	12	393,03		4716,36	
C004-02 03 01	2.1.12.	110kV viršiampųjų skait kių montavimas	Installation of 110kV surge counters	vnt./pcs.	12	196,53		2358,36	
C004-02 03 01	2.1.13.	Kabelio ekrano įžeminimo dėžu montavimas (3 faz.)	Installation of cable shield grounding boxes (for 3 phases)	vnt./pcs.	4	1289,31		5157,24	
C004-02 03 01	2.1.14.	10kV viengyslių kabelių tiesimas (ekranų įžeminimas)	Laying 10 kV single-core cables (shield grounding)		m	50	6,47	323,50	
C004-02 03 01	2.1.15.	Viengyslių kabelių tiesimas (viršiampųjų ribotuvų įžeminimas)	Laying single-core cables (surge arresters grounding)		m	80	6,47	517,60	
C004-02 03 01	2.1.16.	Vamzdžio galų užsandarinimas aplinkos poveikiui atspariomis medžiagomis	Sealing the pipe ends with environmentally resistant materials	vnt./pcs.	36	202,07		7274,52	
C004-02 03 01	2.1.17.	Rezervinių vamzdžių galų užakinimas aplinkos poveikiui atspariomis medžiagomis	Installing plugs on spare pipe	vnt./pcs.	8	202,07		1616,56	
C004-02 03 01	2.1.18.	Elektroninių žymeklių montavimas	Installation of electronic marker	vnt./pcs.	39	12,93		504,27	
C004-02 03 01	2.1.19.	Kriūmų pjovimas prie Berčiūnų pastotės	Cutting down bushes on the approach to the "Berčiūnai" substation	m²	660	1,29		851,40	
C004-02 03 01	2.1.20.	Gelžbetoninės sijos 1600x500x400 montavimas	Mounting reinforced concrete beam 1600x500x400	vnt./pcs.	6	257,86		1547,16	
C004-02 03 01	2.1.21.	Galinį movų ir viršiampųjų r botuvų tvirtinimo metalinė konstrukcijos montavimas	Mounting metal construction for the installation of cable termination joints and surge arresters	vnt./pcs.	6	2294,97		13769,82	1780 kg
C004-02 03 01	2.1.22.	HDPE 1x 40 vamzdžių pakojimas atviru būdu	Laying HDPE pipe 1x 40 in open way	m	555	3,03		1681,05	
C004-02 03 01	2.1.23.	HDPE 1x 110 vamzdžių pakojimas uždaru būdu	Laying HDPE pipe 1x 110 closed way	m	156	34,81		5430,36	
C004-02 03 01	2.1.24.	HDPE 1x 110 vamzdžių pakojimas metaliniame vamzdyje	Pulling HDPE pipe 1x 110 through a metal pipe	m	75	4,04		303,00	
C004-02 03 01	2.1.25.	HDPE 1x 40 vamzdžių pakojimas HDPE 1x 110 vamzdyje	Pulling HDPE pipe 1x 40 through HDPE pipe 1x 110	m	231	3,43		792,33	
C004-02 03 01	2.1.26.	Ryšio šulinys montavimas	Mounting communication manhole	vnt./pcs.	2	1009,17		2018,34	
C004-02 03 01		2.2. 110 kV ORO LINIJA/110 kV OVERHEAD LINE							
C004-02 03 01	2.2.1.	Laido (6vnt) ir ŽT išmontavimas tarp atramų Nr 33-34	Dismantling of wires (6 pcs.) and ground wire in spans of supports No. 33-34		m	192	13,54	2599,68	
C004-02 03 01	2.2.2.	Laido (6vnt) ir ŽT montavimas tarp atramų Nr 33-34	Installation of wires (6 pcs.) and ground wire in spans of supports No. 33-34		m	192	27,72	5322,24	
C004-02 03 01	2.2.3.	Gelžbetoninio pamato FS1-A įrengimas	Installation of reinforced concrete foundation FS1-A	vnt./pcs.	2	5157,24		10314,48	
C004-02 03 01	2.2.4.	Gelžbetoninio pamato FS-A įrengimas	Installation of reinforced concrete foundation FS-A	vnt./pcs.	2	2836,48		5672,96	
C004-02 03 01	2.2.5.	Metalinės atrama 2K110/300/0-30/32 montavimas	Installation of metal support 2K110/300/0-30/32	vnt./pcs.	1	19339,67		19339,67	Atrama Nr. 34
C004-02 03 01	2.2.6.	Metalinių kabelių tvirtinimo konstrukcijos montavimas	Installation of metal cable fastening structures	kg	3120	1,55		4836,00	
C004-02 03 01	2.2.7.	110kV tempiamųjų giriandų montavimas	Installation of tension insulators strings	vnt./pcs.	10	128,93		1289,30	
C004-02 03 01	2.2.8.	110kV laikinųjų giriandų montavimas	Installation of suspension insulators string	vnt./pcs.	6	128,93		773,58	
C004-02 03 01	2.2.9.	ŽT tempiamųjų giriandų montavimas	Installation of tension strings for ground wire	vnt./pcs.	1	128,93		128,93	
C004-02 03 01	2.2.10.	V broslipintuvų montavimas	Installation of vibration dampers (on wires and ground wire)	vnt./pcs.	28	64,47		1805,16	
C004-02 03 01	2.2.11.	Esamų laidų (6vnt) ir ŽT reguliavimas tarpatriamiose Nr 32-34	Adjustment of existing wires (6 pcs.) and ground wire in spans of supports No. 32-34		m	330	1,29	425,70	
C004-02 03 01	2.2.12.	Cinkuotos įžeminimo juostos klojimas 40x4 mm	Laying galvanized grounding strip 40x4 mm	m	64	4,04		258,56	
C004-02 03 01	2.2.13.	Varijuotų įžeminimo elektrodų įkailimas Æ14,2 mm L= 1500 mm	Hammering of varied grounding electrodes Æ14.2 mm L= 1500mm	vnt./pcs.	60	8,08		484,80	
C004-02 03 01	2.2.14.	Mažiausių atstumų nuo apatinį OL laidų, iki žemės paviršiaus matavimas, matavimų ir rezultatų pateikimas PSO	Measurement of minimum distances from lower OL wires to the ground surface, submission of measurements and results to PSO	vnt./pcs.	4	128,93		515,72	Atr. / Supp. 32-33-34
C004-02 03 01	2.2.15.	Inkariųjų tarpatriamų laidų ir ŽT faktinių tempimo jėgų fiksavimo, matavimų ir rezultatų pateikimas PSO	Recording the actual tensile forces of wires and GW, submission of measurements and results to PSO	vnt./pcs.	7	128,93		902,51	Atr. / Supp. 32-34
C004-02 03 01	2.2.16.	110 kV elektros perdavimo linijos pasio ir kadastrinės bylos atnaujinimas ir pateikimas Užsakovui	Renewal and submission of the passport and cadastral file of the 110 kV power transmission line to the Customer	kompl./set	1	1933,97		1933,97	
C004-02 03 01	2.2.17.	Nuopjauti 0,7-1,2 m ilgio viršutines vietas pavyzdžiui ir perduoti juos objekto eksploatavimo tarnybai	Cutting samples of the upper wire 0,7-1,2 m long and transferring them to the facility operation service	vnt./pcs.	4	128,93		515,72	
C004-02 03 01		2.3. LAIKINIA 110 kV ORO LINIJATEMPORARY 110 kV OVERHEAD LINE							
C004-02 03 01	2.3.1.	Gelžbetoninės atramos SK26 montavimas ir išmontavimas	Installation and dismantling of reinforced concrete support SK26	vnt./pcs.	1	3223,28		3223,28	Atrama Nr. 34T, Support No. 34T
C004-02 03 01	2.3.2.	Gelžbetoninis rygelio AR-5 montavimas ir išmontavimas	Installation and dismantling of reinforced concrete crossbar AR-5	vnt./pcs.	2	257,86		515,72	
C004-02 03 01	2.3.3.	Gelžbetoninis plokštė PA2-1 montavimas ir išmontavimas	Installation and dismantling of reinforced concrete plate PA2-1	vnt./pcs.	2	1031,45		2062,90	
C004-02 03 01	2.3.4.	Cinkuotos įžeminimo juostos klojimas 40x4 mm ir išmontavimas	Installation and dismantling of galvanized grounding strip 40x4 mm	m	10	4,04		40,40	
C004-02 03 01	2.3.5.	Varijuotų įžeminimo elektrodų įkailimas Æ14,2 mm L= 1500 mm	Hammering of varied grounding electrodes Æ14.2 mm L= 1500mm	vnt./pcs.	15	8,08		121,20	
C004-02 03 01	2.3.6.	110kV tempiamųjų giriandų montavimas	Installation and dismantling of tension strings	vnt./pcs.	12	225,63		2707,56	
C004-02 03 01	2.3.7.	110kV laikinųjų giriandų montavimas ir išmontavimas	Installation and dismantling of suspension insulators string	vnt./pcs.	6	225,63		1353,78	
C004-02 03 01	2.3.8.	ŽT tempiamųjų giriandų montavimas ir išmontavimas	Installation and dismantling of tension strings for ground wire	vnt./pcs.	2	225,63		451,26	
C004-02 03 01	2.3.9.	Laidų (6vnt) ir ŽT reguliavimas tarpatriamiose Nr 33-34T-35	Adjustment of wires (6 pcs.) and ground wire in spans of supports No. 33-34T-35	m	402	1,29		518,58	
C004-02 03 01	2.3.10.	Derlingo grunto sluoksnio nuėmimas (10 cm)	Removal of fertile soil layer (10 cm)	m³	13	6,45		83,85	
C004-02 03 01	2.3.11.	Grunto kasimas, suverčiant į sankasą	Excavation of the soil	m³	143	10,31		1474,33	
C004-02 03 01	2.3.12.	Tranšėjos užpylimas iškastiniu gruntu sutankinant	Backfilling the trench with soil	m³	156	6,45		1006,20	
C004-02 03 01	2.3.13.	Paviršiaus planiravimas	Vertical planning of the site	m²	102	3,87		394,74	
C004-02 03 01	2.3.14.	Sėjama žolės sėkla	Sowing grass seed	kg	4	167,61		670,44	0,04 kg/m2
C004-02 03 01		2.4. DARBAI TRANŠĖJOJE/WORKS IN TRENCH							
C004-02 03 01	2.4.1.	Derlingo grunto sluoksnio nuėmimas (10 cm)	Removal of fertile soil layer (10 cm)	m³	244	3,87		944,28	
C004-02 03 01	2.4.2.	Grunto kasimas, suverčiant į sankasą	Excavation of the soil	m³	3000	6,45		19350,00	
C004-02 03 01	2.4.3.	Grunto kasimas ir transportavimas auto savivarčiais 20 km atstumu	Excavation and transportation of soil by dump trucks for a distance of 20 km	m³	455	19,34		8799,70	
C004-02 03 01	2.4.4.	Smėlio pakloti įrengimas (10 cm)	Sand deck installation (10 cm)	m³	91	6,45		586,95	
C004-02 03 01	2.4.5.	Tranšėjos užpylimas smėliu sutankinant	Filling the trench with sand	m³	351	6,45		2263,35	

	2.4.6.	Polimerinės apsauginės plokštės paklojimas (12x780x1000")	Laying of polymer protective plate (12x780x1000")		vnt./pcs.	1340	9,67		1045 m2. Plokštės ilgis tikslinamas DP pagal konkretų gaminį / The length of the plate is adjusted in detailed technical design according to the specific product
CO04-02 03 01								12957,80	
CO04-02 03 01	2.4.7.	Signalinės juostos paklojimas	Laying signal tape		m	1340	1,01	1353,40	
CO04-02 03 01	2.4.8.	Ispėjimo tinklas paklojimas	Laying warning net		m	1572	2,63	4134,36	
CO04-02 03 01	2.4.9.	Tranšėjos užpylimas iškastinių gruntu sutankinant	Backfilling the trench with soil		m ³	2412	6,45	15557,40	
CO04-02 03 01	2.4.10.	Paviršiaus planiravimas	Vertical planning of the site		m ²	5337	3,87	20654,19	
CO04-02 03 01	2.4.11.	Sėjama žolės sėkla	Sowing grass seed		kg	222	161,16	35777,52	0.04 kg/m2
CO04-02 03 01	2.4.12.	Skaldos pagrindo įrengimas (10 cm)	Crushed stone deck installation (10 cm)		m ³	3,5	12,89	45,12	Naujam atramos Nr.34 pamatui
CO04-02 03 01	2.4.13.	Duobės užpylimas smėliu sutankinant	Backfilling the pit with medium sand		m ³	832	6,45	5366,40	Naujam atramos Nr.34 pamatui
CO04-02 03 01		3. DEMONTAVIMO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / BILL OF DISMANTLING WORKS QUANTITY							
CO04-02 03 01	3.1.1.	Laido išmontavimas tarp TP Berčiūnai ir atr. Nr. 34 (3 laidai) I grandyje	Dismantling of the wires of the I circuit (3 pcs.) in the spans from support No. 34 to the "Berčiūnai" substation		m	768	5,8	4454,40	
CO04-02 03 01	3.1.2.	Laido išmontavimas tarp TP Berčiūnai ir atr. Nr. 34 (3 laidai) II grandyje	Dismantling of the wires of the II circuit (3 pcs.) in the spans from support No. 34 to the "Berčiūnai" substation		m	768	5,8	4454,40	
CO04-02 03 01	3.1.3.	ŽT išmontavimas tarp TP Berčiūnai ir atr. Nr. 34	Dismantling of the ground wire in the spans from support No. 34 to the "Berčiūnai" substation		m	768	1,93	1482,24	
CO04-02 03 01	3.1.4.	Laikančiųjų izoliatorių girliandų demontavimas	Dismantling of suspension insulators string		vnt./pcs.	27	96,7	2610,90	
CO04-02 03 01	3.1.5.	Tempiamųjų izoliatorių girliandų demontavimas	Dismantling of tension insulators string		vnt./pcs.	30	96,7	2901,00	
CO04-02 03 01	3.1.6.	Laikančiųjų ŽT izoliatorių girliandų demontavimas	Dismantling of suspension strings for ground wire		vnt./pcs.	4	96,7	386,80	
CO04-02 03 01	3.1.7.	ŽT tempiamųjų izoliatorių girliandų demontavimas	Dismantling of tension strings for ground wire		vnt./pcs.	7	96,7	676,90	
CO04-02 03 01	3.1.8.	Derlingo grunto sluoksnio nustūmimas (10 cm)	Removal of fertile soil layer (10 cm)		m ³	43	3,87	166,41	
CO04-02 03 01	3.1.9.	Grunto kasimas, suverčiant į sankasą	Excavation of the soil		m ³	894	6,45	5766,30	
CO04-02 03 01	3.1.10.	Tranšėjos užpylimas iškastinių gruntu sutankinant	Backfilling the trench with soil		m ³	937	6,45	6043,65	
CO04-02 03 01	3.1.11.	Paviršiaus planiravimas	Vertical planning of the site		m ²	792	3,87	3065,04	
CO04-02 03 01	3.1.12.	Sėjama žolės sėkla	Sowing grass seed		kg	32	161,16	5157,12	0.04 kg/m2
CO04-02 03 01	3.1.13.	Tarpinės atramos PB110-2 išmontavimas	Dismantling of intermediate supports PB110-2		vnt./pcs.	4	2578,62	10314,48	
CO04-02 03 01	3.1.14.	Metalinės atramos U110-4M demontavimas	Dismantling of metal supports U110-4M		vnt./pcs.	2	3223,28	6446,56	
CO04-02 03 01	3.1.15.	Metalinės atramos U110-2 demontavimas	Dismantling of metal support U110-2		vnt./pcs.	1	3223,28	3223,28	
CO04-02 03 01	3.1.16.	Išmontuotų medžiagų išvežimas	Transportation of dismantled goods		t	25,1	64,47	1618,20	
CO04-02 03 01	3.1.17.	Išmontuotų g/b konstrukcijų išvežimas	Transportation of reinforced concrete structures		t	82,24	64,47	5302,01	32 m3
								1640667,98	

Pastaba. Medžiagų gaminių ir darbų sąnaudų kiekių tikslinami darbo projekto metu / Note. Quantities of materials products and works are adjusted during the detailed technical design.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skalčius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskačiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

	LITGRID AB elektros tinklų projektavimas ir rangos darbai pagal Pirkimo sąlygų TS 3.19.3 skyrių								
Suminis/At	LITGRID AB elektros tinklų projektavimas ir rangos darbai pagal Pirkimo sąlygų TS 3.19.3 skyrių								
Statybos objekto ID/Construction object ID	Eil. Nr./Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/Notes
CO04-03	1.	LITGRID AB elektros tinklų (110 kV ir 330 kV) rekonstravimo projektinių pasiūlymų parengimas ir statyba leidžiančio dokumento gavimas	Preparation of design proposals for reconstruction of LITGRID AB electricity networks (110 kV and 330 kV) and recieval of Building permit	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	331314,74	331314,74	
CO04-03	2.	LITGRID AB elektros tinklų (110 kV ir 330 kV) rekonstravimo techninio darbo projekto paruošimas	Preparation of Master detailed technical design for reconstruction of LITGRID AB electricity networks (110 kV and 330 kV)	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	378167,33	378167,33	Parengtas techninis darbo projektas pagal projektavimo sąlygas ir kitus TS reikalavimus bei suderintas su LITGRID AB ir patvirtintas LTGI./Master detailed technical design has been prepared in accordance with the design condition and other TS requirements, coordinated with LITGRID AB and approved by LTGI. Rangovas parengęs TDP ir darbų kiekių žiniaraštį, pateikęs Užsakovui suderinti jo išskaidymą ir įkainius (nekeičiant bendros pasiūlymų metu pateiktos darbų kainos) galės teikti apmokėjimui už darbus su už Užsakovu suderinto žiniaraščio įkainius už konkrečiais atliekamus darbus. / Having prepared the TDP and the bill of quantities of the works, the Contractor may submit its breakdown and prices to the Employer for approval (without changing the price of the works submitted during the Tender) and submit payment for the works at the prices of the bill of quantities agreed by the Employer for the specific works performed.
CO04-03	3.	LITGRID AB elektros tinklų (110 kV ir 330 kV) rekonstravimo projekto vykdymo priežiūra	Design supervision for reconstruction of LITGRID AB electricity network (110 kV and 330 kV)	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	130517,93	130517,93	
CO04-03	4.	110 kV OL Panevėžys - Krekenava I rekonstravimas	Reconstruction of 110 kV OL Panevėžys - Krekenava I	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	6782095,1	6782095,10	
CO04-03	5.	110 kV OL Panevėžys – Krekenava I ir Panevėžys – Velžys II rekonstravimas	Reconstruction of 110 kV OL Panevėžys – Krekenava I ir Panevėžys – Velžys II	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	1054992,57	1054992,57	
CO04-03	6.	110 kV OL Panevėžys - Krekenava II rekonstravimas	Reconstruction of 110 kV OL Panevėžys - Krekenava II	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	602852,9	602852,90	
CO04-03	7.	330 kV OL Jonava – Panevėžys (LN 317) rekonstravimas	Reconstruction of 330 kV OL Jonava – Panevėžys (LN 317)	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	677810,79	677810,79	
CO04-03	8.	330 kV OL Utena - Panevėžys (LN455) rekonstravimas	Reconstruction of 330 kV OL Utena - Panevėžys (LN455)	Pirkimo TS 3.19.3 /Procurement TS 3.19.3	kompl./set	1	542248,63	542248,63	
								1049999,99	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Vidutinio slėgio dujotiekio, kertančio "Rail Baltica" liniją Ramygala - Lietuvos/Latvijos valstybės sieną geležinkelio ruožo Ramygala - Berčiūnai Papusiai ir Varpučių k., Panevėžio r. Sav., rekonstravimo projektas /Reconstruction project of medium pressure gas pipeline networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala Lithuania/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai Papusiai ir Varpučių viļ. Panevėžys dist. Mun.										
01 01 Dujotiekio dalis / Gas supply part										
Statybos objekto ID/Construction object ID	El. Nr./No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo/ Mark	Mato vnt./ Unit	Kiekis/ Quantity	Vieneto kaina Eur be PVM/Unit Price without VAT	Iš viso/Total	Pastabos/ Notes	
Esamo vidutinio slėgio (I kategorijos) dujotiekio darbinis slėgis: OP = (2,7+3,0) bar (g), projektinė požeminio dujotiekio temperatūra: t = - 20°C, aplinkos oro temperatūra t = (-35 + +35)°C, dujų temperatūra: t = (0 + +20)°C. DP – projektinis slėgis rekonstruojamai / naujai įrengiamai trasos daliai: DP=5,0 bar (g). Žinariau pateiktas vamzdžių kiekis - reikalingas montavimui, technologinė ir užsakovo atsigara neįprimita. Rangovas turi priimti atsargą, įvertinęs vykomųjų darbų technologiją ir esamų požeminių vamzdžių išplėdosimos dokumentacijos galimas paklaidas. Operating pressure of the existing medium pressure (I category) gas pipeline: OP = (2,7+3,0) bar (g), design temperature of the underground gas pipeline: t = -20°C, ambient air temperature t = (-35 + +35)°C, gas temperature: t = (0 + +20)°C. DP – design pressure for the reconstructed / newly installed part of the route. DP = 5,0 bar (g). The quantity of pipes in the bill of quantity - is required for installation, technological and Customer stock not accepted. The Contractor must accept the inventory after considering the technology of the work to be performed and the possible errors in the executive documentation for the existing underground pipelines.										
CO06-01 01 01		1. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS DUJOTIEKIO ĮRENGIMUI / PRODUCTS AND MATERIALS FOR GAS PIPELINE INSTALLATION								
CO06-01 01 01	1.1.	Plieninis vamzdis Ø168,3x5,0, elektra suvirintas išilgine siūle, atitinkantis standarto LST EN 3183 reikalavimus, izoliuotas gamykloje, HDPE dangą pagal standartą LST EN ISO 21809-1, klasė B2, izoliacijos storis 2,1 mm; vamzdžiai iekiami ilgio L=12 m	Steel pipe Ø168,3x5,0, longitudinal electrically welded, according to the requirements of he standard LST EN 3183, factory isolated, HDPE oia ing according to standard LST EN ISO 21809-1, class B2, coating thickness 2.1 mm; pipes are supplied in length L=12 m	T.S. 13.4	m	249	80,33	20002,17	rekonstruojami dujotiekio trasa /for the reconstructed gas pipeline route	
CO06-01 01 01	1.2.	Plieninis vamzdis Ø33,7x3,2, elektra suvirintas išilgine siūle, atitinkantis standarto LST EN 3183 reikalavimus, neizoliuotas	Steel pipe Ø33,7x3,2, longitudinal electrically welded, according to the requirements of he standard LST EN 3183, not isolated	T.S. 13.4	m	6,18	6,36	39,30	kontroliniams vamzdeliams iš dėklo po geležinkelio galų / control-vent pipes from the ends of the casing under railway	
CO06-01 01 01	1.3.	Aikšnė 90° plieninė privirinama Ø33,7x4,0 (DN25 Ø1"), R=38 mm (1,5xDN), modelis 3D, tipas A, atitinkanti standarto LST EN 10253-2 reikalavimus, neizoliuota	Elbow 90° steel welded Ø33,7x4,0 (DN25Ø1"), R=38 mm (1,5xDN), model 3D, type A, according to the requirements of he standard LST EN 10253-2, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	2	6,62	13,24	- - -	
CO06-01 01 01	1.4.	Aikšnė 90° plieninė privirinama Ø168,3x5,6 (DN150 Ø6"), R=229 mm (1,5xDN), modelis 3D, tipas A, atitinkanti standarto LST EN 10253-2 reikalavimus, neizoliuota	Elbow 90° steel welded Ø168,3x5,6 (DN150 Ø6"), R=229 mm (1,5xDN), model 3D, type A, according to the requirements of he standard LST EN 10253-2, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	3	137,03	411,09	rekonstruojami dujotiekio trasa /for the reconstructed gas pipeline route	
CO06-01 01 01	1.5.	Aikšnė 45° plieninė privirinama Ø168,3x5,6 (DN150 Ø6"), R=229 mm (1,5xDN), modelis 3D, tipas A, atitinkanti standarto LST EN 10253-2 reikalavimus, neizoliuota	Elbow 45° steel welded Ø168,3x5,6 (DN150 Ø6"), R=229 mm (1,5xDN), model 3D, type A, according to the requirements of he standard LST EN 10253-2, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	5	137,03	685,15	rekonstruojami dujotiekio trasa /for the reconstructed gas pipeline route	
CO06-01 01 01	1.6.	Šalto lenkimo aikšnė 30° iš plieninio vamzdžio AE168,3 5,0 lenkimo spindulys R=7,0 m, tiesūs galai L1=L2=1,0 m, atitinkanti standarto LST EN 15590-4 reikalavimus, neizoliuota	Cold bending elbow 30° from steel pipe AE168,3 5,0 bend radius R=7,0 m, straight ends L1=L2=1,0 m, according to the requirements of he standard LST EN 15590-4, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	1	137,03	137,03	rekonstruojami dujotiekio trasa /for the reconstructed gas pipeline route	
CO06-01 01 01	1.7.	Šalto lenkimo aikšnė 23° iš plieninio vamzdžio AE168,3 5,0 lenkimo spindulys R=7,0 m, tiesūs galai L1=L2=1,0 m, atitinkanti standarto LST EN 15590-4 reikalavimus, neizoliuota	Cold bending elbow 23° from steel pipe AE168,3 5,0 bend radius R=7,0 m, straight ends L1=L2=1,0 m, according to the requirements of he standard LST EN 15590-4, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	1	137,03	137,03	- - -	
CO06-01 01 01	1.8.	Šalto lenkimo aikšnė 10° iš plieninio vamzdžio AE168,3 5,0 lenkimo spindulys R=7,0 m, tiesūs galai L1=L2=1,0 m, atitinkanti standarto LST EN 15590-4 reikalavimus, neizoliuota	Cold bending elbow 10° from steel pipe AE168,3 5,0 bend radius R=7,0 m, straight ends L1=L2=1,0 m, according to the requirements of he standard LST EN 15590-4, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	1	137,03	137,03	- - -	
CO06-01 01 01	1.9.	Šalto lenkimo aikšnė 16° iš plieninio vamzdžio AE168,3 5,0 lenkimo spindulys R=7,0 m, tiesūs galai L1=L2=1,0 m, atitinkanti standarto LST EN 15590-4 reikalavimus, neizoliuota	Cold bending elbow 16° from steel pipe AE168,3 5,0 bend radius R=7,0 m, straight ends L1=L2=1,0 m, according to the requirements of he standard LST EN 15590-4, not isolated	T.S. 13.6	vnt./pc	1	137,03	137,03	- - -	
CO06-01 01 01	1.10.	Pastaba (poz. 1.6+1.9): Rangovas gali lenkti vamzdžius vietoje arba naudoti gamyklinės aikšnės. Vietoje išlenktos aikšnės kampas, spindulys turi atitikti aukštųjų patiekusių išmatavimus. Rangovas turi įvertinti užsakovo vamzdžių, naudojamų aikšnei lenkimui, kiekį (poz. Nr. 1.1 – vamzdžių kiekis numatytas lenkimui). Jei užsakyta aikšnė gamykloje neizoliuota, turės izoliuoti jas vietoje	Note (pos.1.6+1.9): The Contractor can bend the pipes on site or use factory elbows. In site bent elbow the angle, the radius must meet the above dimensions. The Contractor must estimate the quantity of pipes ordered to be used for bending the elbows (pos. No.1.1 - the amount of pipes is provided for bending). If elbows are ordered, not factory isolated, they will have to isolated on site	T.S. 13.6	vnt./pc	4	93,56	374,24	žinėtis poz./see pos.: Nr. 3.7	
CO06-01 01 01	1.10.	Perėjimas nestandartinis koncentrinis plieninis privirinamas K Ø168,3x5,6" - Ø159x5,6" (DN150-DN150 Ø6"- Ø6"), neizoliuotas, atitinkantis lygiavertis standarto LST EN 10253-2 reikalavimams, privirinamas prie vamzdžių; esamo Ø159" ir naujo Ø168,3x5,0	Non-standard reducer concentric steel welded K Ø168,3x5,6" - Ø159x5,6" (DN150-DN150 Ø6"- Ø6"); according to equivalent the requirements of the standard LST EN 10253-2; not isolated; welded to the pipes: existing Ø159" and new Ø168,3x5,0	T.S. 13.6	vnt./pc	1	4	93,56	374,24	pasijungime / esamų dujotiekį /connect to existing gas pipeline
CO06-01 01 01	1.11.	Požeminio uždarymo/atidarymo pilno pralaidumo pleištinė aikšlė DN150, PN10, atitinkanti standarto LST EN 13774:2013 reikalavimus, komplektuojama su teleskopiniu rankinio valdymo įtaisu (L=0,8-1,2 m) ir (L=1-1,5+1,9 m), raišo apsauginiu gaubtu	Underground closing / opening gate valve DN150, PN10, according to the requirements of he standard LST EN 13774:2013, in set with telescopic manual control device (L=0,8-1,2 m) and (L=1-1,5+1,9 m), protec iue cover of the device	T.S. 13.2	vnt./pc	2	2834,06	5668,12	abipus geležinkelio /on both sides of the railway	
CO06-01 01 01	1.12.	Antžeminis uždarymo/atidarymo rutulinis čiaupas DN25, PN2,5, atitinkantis standarto LST EN 13774:2013 reikalavimus, plieninis, privirinamas, rankinio valdymo	Overground closing / opening ball valve DN25, PN2,5, according to the requirements of he standard LST EN 13774:2013, steel, welded, manual control	T.S. 13.3	vnt./pc	2	28,35	56,70	kontroliniams vamzdeliams iš dėklo po geležinkelio galų /control-vent pipes from the ends of the casing under railway	
CO06-01 01 01	1.13.	Didelis plastikinis apsauginis paviršinis šulinėlis/kapa požeminės skėdės DN150 valdymo įtaisui	Big protective surface plastic well/box for installation control device of underground valve DN150	T.S. 13.7	vnt./pc	2	160,65	321,30		
CO06-01 01 01	1.14.	Išspėjamoji / signalinė juosta - geltonos spalvos (10-15) cm pločio 0,1 mm storio polietileno plėvelės juosta su užrašu „STOP DUJOS“	Warning / signal tape - yellow (10+15) cm wide 0.1 mm thick polyethylene tape with the inscription „STOP DUJOS“ (STOP GAS)	T.S. 13.8	m	255	0,28	71,40		
CO06-01 01 01		2. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS APSAUGINIŲ DĖKLŲ ĮRENGIMUI / PRODUCTS AND MATERIALS FOR THE INSTALLATION OF PROTECTIVE CASINGS								
CO06-01 01 01	2.1.	Plieninis vamzdis Ø355,6x12,5, plienas P355 atitinkantis standarto LST EN 10217-3 reikalavimus, izoliuotas gamykloje, HDPE dangą pagal standartą LST EN ISO 21809-1, klasė B3, izoliacijos storis 3,1 mm; vamzdžiai iekiami ilgio L=12 m	Steel pipe Ø355,6x12,5, steel P355, according to the requirements of he standard LST EN 10217-3, factory isolated, HDPE oia ing according to standard LST EN ISO 21809-1, class B3, coating thickness 3,1 mm; pipes are supplied in length L=12 m	T.S. 13,4; 13,5	m	75	368,55	27641,25	apsauginiam dėklui dujotiekio pln. Ø168,3x5,0 apsaugai po geležinkelio /for protective casing for protection of gas pipeline steel Ø168,3x5,0 under the railway	
CO06-01 01 01	2.2.	Plieninis vamzdis Ø273x8,8, plienas P355 atitinkantis standarto LST EN 10217-3 reikalavimus, izoliuotas gamykloje, HDPE dangą pagal standartą LST EN ISO 21809-1, klasė B3, izoliacijos storis 3,1 mm; vamzdžiai iekiami ilgio L=12 m	Steel pipe Ø273x8,8, steel P355, according to the requirements of he standard LST EN 10217-3, factory isolated, HDPE coating according to standard LST EN ISO 21809-1, class B3, coating thickness 3,1 mm; pipes are supplied in length L=12 m	T.S. 13,4; 13,5	m	41	326,03	13367,23	apsauginiams dėklams dujo įlekio pln. Ø168,3x5,0 apsaugai po keliais / for protective casings for protection of gas pipeline steel Ø168,3x5,0 under the cars roads	
CO06-01 01 01	2.3.	Segmentinė slydimo atrama/apkaba – centritorius dujotiekio pl. Ø168,3x5,0 įvrtinimo apsauginiam dėkle pl. Ø355,6x12,5, sujungiamas bmetaliniais sujungimais – kaitlinėmis sistemomis, slydimo apkabos aukštis <60*70* mm, * priklausomai nuo gamintojo; komplekte su dvipusio lipnimo apsaugine juosta atramos tvir iniui prie plieninio izoliuoto vamzdžio	Segmental slip support/cilamp - center for gas pipeline steel Ø168,3x5,0 for mounting in a protective casing steel Ø355,6x12,5 connected by non-metallic connections - pin systems; slip support height <60*70* mm, * depending on the manufacturer; in set with anti-slip double-sided adhesive protective tape for attaching supports to the steel isolated pipe	T.S. 13,9	kompl./set	40	56,7	2268,00	* tvirtinti kas -1,9+2,0 m arba pagal gamintojo rekomendacijas/to be fastened every -1,9+2,0 m or according to the manufacturer's recommendations. (22* kompl./set)	
CO06-01 01 01	2.4.	Segmentinė slydimo atrama/apkaba – centritorius dujotiekio pl. Ø168,3x5,0 įvrtinimo apsauginiam dėkle pl. Ø273x8,8, sujungiamas bmetaliniais sujungimais – kaitlinėmis sistemomis, slydimo apkabos aukštis <40* mm, * priklausomai nuo gamintojo; komplekte su dvipusio lipnimo apsaugine juosta atramos tvir iniui prie plieninio izoliuoto dujotiekio	Segmental slip support/cilamp - center for gas pipeline steel Ø168,3x5,0 for mounting in a protective casing steel Ø273x8,8; connected by non-metallic connections - pin systems; slip support height <40* mm, * depending on the manufacturer; in set with anti-slip double-sided adhesive protective tape for attaching supports to the steel isolated pipe	T.S. 13,9	kompl./set	22	47,25	1039,50	* tvirtinti kas -1,9+2,0 m arba pagal gamintojo rekomendacijas/to be fastened every -1,9+2,0 m or according to the manufacturer's recommendations. (22* kompl./set)	
CO06-01 01 01	2.5.	Dėklo galų hidroizoliacinis sandariklis apsauginiam dėklui pl. Ø355,6x12,5 ant vamzdžio pl. Ø168,3x5,0, komplekte su nerūdijančio plieno užveržiamosiomis juostomis	Casing ends waterproofing seal for protective casing steel Ø355,6x12,5 on gas pipeline steel Ø168,3x5,0, set with fastening stainless steel straps with clamps	T.S. 13,10	vnt./pc	2	1134	2268,00		
CO06-01 01 01	2.6.	Dėklo galų hidroizoliacinis sandariklis apsauginiam dėklui pl. Ø273x8,8 ant vamzdžio pl. Ø168,3x5,0, komplekte su nerūdijančio plieno užveržiamosiomis juostomis	Casing ends waterproofing seal for protective casing steel Ø273x8,8 on gas pipeline steel Ø168,3x5,0, set with fastening stainless steel straps with clamps	T.S. 13,10	vnt./pc	4	1134	4536,00		

CO06-01 01 01	2.7.	Ekstrudinio polistireninio putplasčio plokštė atitraminio žiedo dėkle formavimui; plokštės storis 10 cm	Extruded polystyrene foam slab for forming a support ring; plate thickness 10 cm	T.S. 13.10	m ²	1	23,63	23,63	
CO06-01 01 01	2.8.	Dviejų komponentų poliuretano putas, skirtos ertmės dėkle už hidroizoliacinio sandariklio - tarp polistireninio putplasčio žiedo formavimui; apsaugo nuo korozijos ir drėgmės	Two-component polyurethane foam, for the formation of a cavity in the casing behind the waterproof seal – between polystyrene foam rings; protects against corrosion and moisture	T.S. 13.10	m ³	0,08	13760,15	1100,81	
CO06-01 01 01	2.9.	Sintetinė antikorozinė medžiaga ertvės tarp dujotiekio p.l. Ø168,3x3,0 ir apsauginio dėklo p.l. Ø355,6x12,5 užpildymui; dėklo ilgis 74,5 m	Synthetic anti-corrosion material for the filling space between gas steel pipeline Ø168,3x3,0 and the protective steel casing Ø355,6x12,5; casing length 74,5 m	T.S. 13.26	m ³	4	2929,5	11718,00	dėklui po geležinkelio /for casing under the railway
CO06-01 01 01	2.10.	Atvamzdžio plieninis DN50, PN2,5 su sriegine ašle privirinimui prie apsauginio dėklo p.l. Ø355,6x12,5 (dėklo užpildymui antikorozine sintetine medžiaga, oro ištekėjimui, drenavimui dėklo pildymo proceso metu)	Steel nozzle DN50, PN2,5 with threaded blind for welding to protective steel casing Ø355,6x12,5 (for filling the casing with anti-corrosion synthetic material, for air leakage, drainage during the casing filling process)	T.S. 13.14	vnt./pc.	4	23,63	94,52	dėklui po geležinkelio /for casing under the railway
CO06-01 01 01		3. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS ANTIKOROZINIAM PADENGIMUI - IZOLIAVIMUI / PRODUCTS AND MATERIALS FOR THE ANTI-CORROSION COATING - ISOLATION							
CO06-01 01 01	3.1.	Plieninių kontrolinių vamzdžių Ø33,7 (antžeminės dalies), jų jungiamųjų/fasoninių detalių padengimas antikoroziniu gruntu ir dažymas geltonos spalvos (RAL 1021) dažais	Coating of steel control/vent pipes Ø33,7 and their fittings (aboveground part) with anti-corrosion primer and painting with yellow , paint (RAL 1021)	T.S. 9	m	1,18	165,38	195,15	0,12 m2
CO06-01 01 01	3.2.	Plieninių kontrolinių vamzdžių Ø33,7 (požeminės dalies) izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of steel control/vent pipes Ø33,7 (underground part) with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	m	5	259,88	1299,40	0,5 m2
CO06-01 01 01	3.3.	Plieninių kontrolinių vamzdžių Ø33,7 (požeminės dalies) virinių sandūrų (HDPE+HDPE) izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of welded seams (HDPE+HDPE) for a steel control/vent pipes Ø33,7 (underground part) with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt./pc.	1	519,75	519,75	(1* vnt./pc.)
CO06-01 01 01	3.4.	Plieninio dujotiekio vamzdžio Ø168,3, gamykloje padengto HDPE danga, virinių sandūrų (HDPE+HDPE) izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of welded seams (HDPE+HDPE) for a steel gas pipe Ø168,3, factory HDPE coated, isolation-coating with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	11	614,25	6756,75	(11* vnt./pc./5,9* m2)
CO06-01 01 01	3.5.	Plieninio dujotiekio vamzdžio Ø168,3, gamykloje padengto HDPE danga + vietoje izoliuojamų fasoninių dalių (alkūnių, perėjimų) virinių sandūrų izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of welded seams for a steel gas pipe Ø168,3, factory HDPE coated + on-site insulated fittings: elbows, reducers; isols ion-coating with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	20	614,25	12285,00	10,5* m2
CO06-01 01 01	3.6.	Neizoliuotų dujotiekio vamzdžio Ø168,3 fasoninių dalių: alkūnių, perėjimų izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of gas pipe Ø168,3 fittings: elbows, reducers with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	12	567	6804,00	2,3* m2
CO06-01 01 01	3.7.	Gamykloje neizoliuotų šalto lenkimo alkūnių Ø168,3 izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50 (jeigu Rangovas naudos gamykloje pagamintas šalto lenkimo alkūnes, o ne lenks jas vietoje iš plieninių vamzdžių, padengtų HDPE danga)	Isolation – anti-corrosion coating of factory not isolated cold bend elbows Ø168,3 with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50 (if the Contractor will use factory made cold bend elbows instead of bending them on site from steel pipes HDPE coated)	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	4	567	2268,00	žūrėti poz./see pos.: Nr. 1.6÷1.9. 8 m2
CO06-01 01 01	3.8.	Plieninio dujotiekio vamzdžio Ø168,3, gamykloje padengto HDPE danga + požeminės sklenės DN150 virinių sandūrų izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of welded seams for a steel gas pipe Ø168,3, factory HDPE coated + underground valve DN150; isolation-coating with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	4	614,25	2457,00	0,5 m2
CO06-01 01 01	3.9.	Plieninio apsauginio dėklo iš vamzdžio Ø355,6, gamykloje padengto HDPE danga, virinių sandūrų (HDPE+HDPE) izoliavimas/antikorozinis padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation/anti-corrosion coating of welded seams (HDPE+HDPE) for a steel protective casing made of pipe Ø355,6, factory coated with HDPE; isolation/anti-corrosion coating with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	6	756	4536,00	dėklui po geležinkelio /for casing under the railway. (6* vnt./pc./2,2* m2)
CO06-01 01 01	3.10.	Plieninio apsauginio dėklo iš vamzdžio Ø273, gamykloje padengto HDPE danga, virinių sandūrų (HDPE+HDPE) izoliavimas/antikorozinis padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation/anti-corrosion coating of welded seams (HDPE+HDPE) for a steel protective casing made of pipe Ø273, factory coated with HDPE; isolation/anti-corrosion coating with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	vnt. / pc.	2	661,5	1323,00	dėklams po keliais/for casings under the cars roads. (2* vnt./pc./0,5* m2)
CO06-01 01 01	3.11.	Plieninio privirinamo užakinto atvamzdžio DN50, privirinamo prie apsauginio dėklo Ø355,6, gamykloje padengto HDPE danga, izoliavimas-padengimas PUR danga, atitinkanti standarto LST EN 10290; klasė B, tipas 1 reikalavimus	Isolation – anti-corrosion coating of steel welded blinded nozzle, welded to the protective casing made of pipe Ø355,6, factory coated with HDPE; isolation-coating with PUR coating according to standard LST EN 10290; class B, type 1	T.S. 9	vnt. / pc.	4	18,9	75,60	dėklui po geležinkelio /for casing under the railway. 0,1 m2
CO06-01 01 01	3.12.	Esamo plieninio dujotiekio Ø159, padengto bitumine izoliacija, perizoliavimas (nuo išpovimo vietų) izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Re-isolation of the existing steel gas pipeline Ø159, coated bituminous insulation (from cut-in point + 2,0 m after weld-in "Ravetti" equipment nozzle) with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	m	6	850,5	5103,00	po projektuojamų kelių + rekonstr. atkarpos gale /under the projected road + at the end of the reconstr. sec. ion. (6,0* m/3,0* m2)
CO06-01 01 01	3.13.	Esamo plieninio dujotiekio Ø159, padengto bitumine izoliacija, perizoliavimas (nuo išpovimo vietos + 2,0 m už „Ravetti“ techninės įrangos privirinimo atvamzdžio) izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Re-isolation of the existing steel gas pipeline Ø159, coated bituminous insulation (from cut-in point + 2,0 m after weld-in "Ravetti" equipment nozzle) with isolation tapes system according to standard LST EN 10268; class C50	T.S. 9; 13.27	m	6	850,5	5103,00	žūrėti Mazga „1“ brėžinyje -B-01/see Unit „1“ in drawing -B-01 (6*,0m/3,0* m2)
CO06-01 01 01	3.14.	„Ravet 1“ įrangos atvamzdžių (užakintamų po darbų) izoliavimas-padengimas PUR danga, atitinkanti standarto LST EN 10290; klasė B, tipas 1 reikalavimus	Isolation of the welding nozzles of „Ravetti“ equipment (blinded after work) with PUR coating according to standard LST EN 10290; class B, type 1	T.S. 9	vnt. / pc.	4	282,56	1130,24	0,2 m2
CO06-01 01 01	3.15.	Izoliacinės dangos vientisumo patikra	Integrity check of isolating protective coating	T.S. 9	kompl./set	1	1417,5	1417,50	
CO06-01 01 01		*Pastabos:							
CO06-01 01 01		1. Numatyta perizoliuoti esamo dujotiekio Ø159 ruožus: nuo išpovimo į esamą dujotiekio vietos +2,0 m už privirinamo „Ravetti“ įrangos atvamzdžio bei 2,0 m esamo dujotiekio Ø159 už išpovimo vietų (dujotiekis po projektuojamų kelių). Jei Rangovas atkas daugiau, nei nurodytas perizoliuojamas atkasas: AB „ESO“ specialistams įvertinus viso atkasto vamzdžio ruožo esamos izoliacijos būklę ir nustadus izoliacijos netinkamumą, pažeidimus, Rangovas turės perizoliuoti visą atkasto vamzdžio ilgį.2. Prieš darbų pradžią Rangovas visas medžiagas izoliavimui/antikoroziniam padengimui ir konkrečias darbų specifikacijas, technologines korteleles turi pateikti derinti AB „ESO“ techninės priežiūros vadovui.3. Reikalingų izoliuoti suvirinimo siūlių kiekį tikslinti darbų metu.*Remarks: 1. It is planned to re-isolate the sections of the existing gas pipeline Ø159: from cutting into the existing gas pipeline +2,0 m behind the welded nozzle of the "Ravetti" equipment and 2,0 m of the existing gas pipeline Ø159 from the cutting sites (gas pipeline under the projected road). If the Contractor excavates more than the specified re-isolating distance: AB "ESO" specialists, evaluates excavated pipeline isolation condition, damages and wear as inadequate, Contractor must re-isolate the entire excavated pipeline length.2. Before the beginning of works, all materials for isolation/anti-corrosion coating and specific specifications of the works, technological cards Contractor must be provided for approval to the technical maintenance manager of AB "ESO".3. Adjust the amount of weld seams required to isolate during work.							
CO06-01 01 01		4. GAMINIAI IR MEDŽIAGOS G/B ŠULINIŲ ĮRENGIMUI / PRODUCTS AND MATERIALS FOR THE INSTALLATION OF R/C WELLS							
CO06-01 01 01	4.1.	Gelžbetoninis šulinio žiedas Ø 1,0 m, H=1,0 m, dujotiekio antžeminės įrangos apsaugai	Reinforced concrete well ring Ø 1,0 m, H=1,0 m, for the protection of gas pipeline ground equipment	T.S. 13.11	vnt./pc.	2	141,75	283,50	prie KMK+kontrol. vamzdelių susikirtime su geležinkeliu / for KMK+control/ vent pipes at the intersection with railway
CO06-01 01 01	4.2.	Gelžbetoninis šulinio žiedas Ø 1,0 m, H=1,0 m, dujotiekio antžeminės įrangos apsaugai	Reinforced concrete well ring Ø 1,0 m, H=1,0 m, for the protection of gas pipeline ground equipment	T.S. 12.11	vnt./pc.	2	141,75	283,50	prie sklenčių/for valves
CO06-01 01 01	4.3.	Gelžbetoninis šulinio žiedas Ø 0,7 m, H=1,0 m, dujotiekio antžeminės įrangos apsaugai	Reinforced concrete well ring Ø 0,7 m, H=1,0 m, for the protection of gas pipeline ground equipment	T.S. 13.11	vnt.	1	80,33	80,33	prie KMK susikirtime su keliu / for KMK at the intersection with cars road
CO06-01 01 01	4.4.	Vejos būriklės 1000x200x80 (mm); bus dedamas po šulinio žiedu	Lawn curbs 1000x200x80 (mm); will be placed under the well ring	T.S. 13.12	vnt./pc.	15	25,52	382,80	
CO06-01 01 01	4.5.	Betonas šulinio viršaus betonavimui aplink paviršinį plastikinį šulinį/kaip, KMK	Concrete for concreting the top of the well around a protective surface plastic well/box, KMK	LST EN 206.2013+A1:2017; C20 XC4 XF2 F150	m ³	0,5	122,85	61,43	0,5* m3
CO06-01 01 01	4.6.	Smėlio-žvyro mišinys (fr. 0/4): Ev2≥45 MPa; bus naudojamas sutankinant po šulinio žiedu ir po kapa	Sand-gravel mixture, (fr. 0/4): Ev2≥ 45 MPa; will be used for compaction under: well ring and well/box		m ³	3,5	33,08	115,78	3,5* m3
CO06-01 01 01	4.7.	Smėlio-žvyro mišinys (fr. 0/16) šulinio užpildymui	Sand-gravel mixture (fr. 0/16) for well filling		m ³	2,5	25,52	63,80	2,5* m3
CO06-01 01 01		* Pastaba: gaminių ir medžiagų kiekių, nurodytas žiniaraštyje – visų 5-ty g/b šulinių įrengimų /							
CO06-01 01 01		* Remark: the quantity of products and materials is specified in this sheet - for the installation of all 5 r/c wells							
CO06-01 01 01		5. DUJOTIEKIO TRASOS ŽENKLINIMO ŽENKLAI / GAS PIPELINE ROUTE MARKING SIGNS							
CO06-01 01 01	5.1.	Dujotiekio trasos ženklavimo ženklas, numatytas įrengti prie dujotiekio, už geležinkelio kelo teisės ribų, komplekte su plastikiniu stulpėliu	Marking sign for gas pipeline route, to be installed at the gas pipeline, outside the Railway Right-of-Way, set with plastic column	AR-01 skyrius/paragraf 4.8	kompl./set	2	94,5	189,00	Rail Baltica reikalavimų /RB Utility requirements paragraf 1.29

CO06-01 01 01	5.2.	Dujotekio įtaisų ženkinimo ženklas, numatytas įrengti prie dujotekio, už geležinkelio kelo teisės ribų, komplekte su plastikiniu stulpėliu	Marking sign for devices of gas pipeline, to be installed at the gas pipeline, outside the Railway Right-of-Way set, set with plastic column	~,-	kompl./set	6	94,5	567,00	prie sklendžių ir abipus kelių /at the valves and both sides of the cars roads
CO06-01 01 01	5.3.	Įspėjamasis geležinkelio ženklas, perspėjantis apie dujotekio susikirtimą su geležinkelio keliu, komplekte su tvirtinimo atrama, numatytas įrengti prie geležinkelio abiejomis važavimo kryptimis * šis reikalavimas įrengti ženklą žiūrėti geležinkelio kelių susisiekimo projekto dalyje SGK	Railway warning sign, warning about the intersection of the gas pipeline with the railway, set with mounting column, intended to be installed on the railway roads in both directions * see the Railway project part SGK for the necessary this sign to be installed	~,-	vnt./pc.	2	70,88	141,76	2" pcvnt.
CO06-01 01 01	6. KOROZIJOS ĮVERTINIMO STEBĖSENOS SISTEMA IR DĖKOJIMO ĮŽEMINIMAS / CORROSION MONITORING ASSESSMENT SYSTEM AND EARTHING OF PROTECTIVE CASING								
CO06-01 01 01	6.1.	Kontrolės ir matavimų kolonėlė (KMK-1) skydo tipo su pagrindu 1950x260x230mm skydelis pagamintas iš plastiko, RAL 1021 su gnybtais, bėgelių kontaktų tvirtinimui, sujungimo laidais ir montavimo detaletimis	Control and measurement post/column (KMK-1) cabinet type with base 1950x260x230mm panel made of plastic, RAL 1021 with rail for fixing contacts, contacts, connecting cables and mounting parts	T.S. 3.17	kompl./set	1	425,25	425,25	dėklui suskirtime su geležinkelio keliu for casing at the intersection with railway
CO06-01 01 01	6.2.	Kontrolės ir matavimų kolonėlė (KMK-2 ir KMK-3) su greito aptarnavimo skydeliu ir gnybtų plokšte su varžais bandymo laido prijungimui	Control and measurement post/column (KMK-2 and KMK-3) with quick service panel and terminal board with screws for connecting the test leads	T.S. 13.18	kompl./set	2	567	1134,00	dėklams suskirtime su keliais / for casings at the intersection with cars roads
CO06-01 01 01	6.3.	Įtampos išroviklis 18V, 20A, IP66	Voltage discharge 18V, 20A, IP66	T.S. 13.22	kompl./pcs.	1	3685,5	3685,50	montuojamas į KMK-1/ installed to KMK-1
CO06-01 01 01	6.4.	Kabelis varinėmis monolitinėmis gyslomis 2x2,5 mm ²	Cable with copper monolithic cores 2x2,5 mm ²	T.S. 13.19	m	419	2,93	1227,67	
CO06-01 01 01	6.5.	Kabelis varinėmis monolitinėmis gyslomis 1x35 mm ² įžeminimui geltonas / žalias	Cable with copper monolithic cores 1x35 mm ² for earthing yellow / green	T.S. 13.19	m	15	7,09	106,35	
CO06-01 01 01	6.6.	Padidinto atsparumo sutvirtintas dvigubų sienelių specialaus plastiko (PP) gofruotas vamzdis Ø110; atitinkantis standartą LST EN 61386-1, LST EN 61386-24 reikalavimus, griuždymo stipris 1250 N, (≥30 kN/m2), vamzdžiai su unifikuota jungiamąja mova viename vamzdžio gale, skirtas elektros kabelių apsaugai įrengiant kabelius po žeme	High-strength reinforced double-wall special plastic (PP) corrugated pipe Ø110; according the requirements of the standards LST EN 61386-1, LST EN 61386-24, compression strength: 1250 N, (≥30 kN/m2), pipes with a unified coupler at one end of the pipe, for the protection of electric cables by installing underground	T.S. 13.15 (2)	m	129	5,39	695,31	
CO06-01 01 01	6.7.	Lankstus gofruotas specialaus plastiko (PP, PE) vamzdis Ø32, atitinkantis standartą LST EN 61386-1, LST EN 61386-22 reikalavimus, griuždymo stipris 750 N, (≥30 kN/m2), skirtas elektros kabelių apsaugai įrengiant kabelius po žeme	Flexible corrugated special plastic (PP, PE) pipe Ø32, according the requirements of the standards LST EN 61386-1, LST EN 61386-22, compression strength: 750 N, (≥30 kN/m2), for the protection of electric cables by installing underground	T.S. 13.15 (1)	m	92	1,89	173,88	
CO06-01 01 01	6.8.	Termosusitraukiantį pirštine apsauginio vamzdžio Ø110 galų sandarinimui	Heat-shrinkable glove for sealing the ends of the protective casing Ø110	T.S. 13.23	kompl./set	6	29,3	175,80	
CO06-01 01 01	6.9.	Įspėjamoji / signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	Warning / signal tape „Dėmesio! Kabelis“ (Attention! Cable)	T.S. 13.16	m	80	0,28	22,40	
CO06-01 01 01	6.10.	Kabelio kontaktų užlijimo kompleksas „Kettner“ (arba analogas), korpuso dydis 130 mm (2 kontaktai)	Cable contact sealing kit „Kettner“ (or analogue), housing size 130 mm (2 contacts)	T.S. 13.20	kompl./set	14	945	13230,00	
CO06-01 01 01	6.11.	Taškinių privirinimo kompleksas	Spot welding kit	T.S. 13.20	kompl./set	1	945	945,00	
CO06-01 01 01	6.12.	lipni juosta iš PVC plastiko kabelių tvirtinimui prie dujotekio apsauginio dėklo	Adhesive tape made of PVC plastic for cable fastening to the gas pipeline protective casing		m	60	0,47	28,20	
CO06-01 01 01	6.13.	Kabelio žymos	Cable markers		kompl./set	1	28,35	28,35	
CO06-01 01 01	6.14.	Keramzitas kontrolės ir matavimų kolonėlei užpildyti	Expanded clay for control and measurement column filling	T.S. 13.18	m ²	0,09	236,25	21,26	
CO06-01 01 01	6.15.	Laminuota schema	Laminated scheme		vnt./pc.	3	9,45	28,35	
CO06-01 01 01	6.16.	Įžeminimo juosta 40x4 plieninė cinkuota	Earthing strip 40x4 steel galvanized	T.S. 13.24	m	40	8,03	321,20	
CO06-01 01 01	6.17.	Įžeminimo elektrodai 1,5 m ilgio, plieniniai cinkuoti, bemoviai	Earthing electrodes 1,5 m long steel galvanized, without coupling	T.S. 13.24	vnt./pcs	24	18,9	453,60	
CO06-01 01 01	6.18.	Įžeminimo elektrodo galvutė	Ground electrode head	T.S. 13.24	vnt./pcs	6	6,62	39,72	
CO06-01 01 01	6.19.	Elektrodo ir juostos sujungimo gnybtas	Electrode and strip connection terminal	T.S. 13.24	vnt./pcs	6	9,45	56,70	
CO06-01 01 01	6.20.	Įkalimo galvutė	Nailing head	T.S. 13.24	vnt./pcs	1	14,18	14,18	
CO06-01 01 01	6.21.	Antikorozinė pasta (įžeminimui)	Anti-corrosion paste (for earthing)	T.S. 13.24	kg	0,5	51,98	25,99	
CO06-01 01 01	6.22.	Antikorozinė juosta 50 mm x 10m (įžeminimui)	Anti-corrosion tape 50 mm x 10m (for earthing)	T.S. 13.24	kompl./set	1	33,08	33,08	
CO06-01 01 01	6.23.	Varinio laidininko sujungimo su cinkuotu elektrodu gnybtas	Copper conductor connection terminal with galvanized electrode	T.S. 13.24	kompl./set	1	9,45	9,45	
CO06-01 01 01	6.24.	Įžeminimo revizinis šulinėlis	Earthing revision well/box	T.S. 13.25	kompl./set	1	184,28	184,28	
CO06-01 01 01	6.25.	Montažinės medžiagos	Mounting materials		kompl./set	1	94,5	94,50	
CO06-01 01 01	6.26.	Vamzdžių įrengimas tranšėjose	Installation of pipes in trenches		m	221	21,74	4804,54	
CO06-01 01 01	6.27.	Kontrolės ir matavimų kolonėlės su gnybtų plokšte ir bėgelių kontaktų tvirtinimui, montavimas	Installation of control and measuring post/column with terminal plate and rail for fastening contacts	T.S. 13.17	kompl./set	3	198,45	595,35	
CO06-01 01 01	6.28.	Kabelių montavimas vamzdžiuose	Cables installation in pipes	T.S. 13.21	kompl./set	434	5,67	2460,78	
CO06-01 01 01	6.29.	Izolacinės-antikorozinės HDPE dangos nuėmimas nuo apsauginių plieninių dėklų ir plieninio dujotekio, plieninio vamzdžio paruošimas kabelių privirinimui (1-2 kontaktai)	Removal of isolation-anti-corrosion HDPE coating from the protective steel casings and gas pipeline, preparation of the steel pipe for cable welding (1-2 contacts)	T.S. 13.20	kompl./set	14	122,85	1719,90	
CO06-01 01 01	6.30.	Kabelio paruošimas ir privirinimas prie dujotekio apsauginio dėklo arba dujotekio vamzdžio	Cable preparation and welding to the gas pipeline protective casing	T.S. 13.20	kompl./set	14	37,8	529,20	
CO06-01 01 01	6.31.	Izolavimo darbai naudojant kabelio kontaktų užlijimo komplektą	Insulation works using cable contact patching kit	T.S. 13.20	kompl./set	14	33,08	463,12	
CO06-01 01 01	6.32.	Izolacinės dangos patikrinimas	Isolating coating inspection	T.S. 13.20	kompl./set	14	94,5	1323,00	
CO06-01 01 01	6.33.	Jungiamųjų laidų izoliacijos patikrinimas	Insulation test of connecting wires	T.S. 13.21	kompl./set	1	94,5	94,50	
CO06-01 01 01	6.34.	Tranšėjos kasimas ir užkasimas įžeminimui	Digging and burying the trench for earthing		kompl./set	40	70,88	2835,20	
CO06-01 01 01	6.35.	Įžeminimo įrenginio įrengimas	Installation of grounding device	T.S. 13.24	kompl./set	1	1795,5	1795,50	
CO06-01 01 01	6.36.	Įžeminimo varžos matavimas	Earth resistance measurement	T.S. 13.24	kompl./set	1	283,5	283,50	
CO06-01 01 01	7. PAPILDOMOS MEDIŽIAGOS IR DARBAI / ADDITIONAL MATERIALS AND WORKS								
CO06-01 01 01	7.1.	Gelžbetoninė plokštė (gabaritų: 6000 x 2000 x 140 (h) mm, įrengiama virš dujotekio apsauginio dėklo po geležinkelio	Reinforced concrete slab dimensions: 6000 x 2000 x 140 (h) mm, installed above the gas pipeline protect. casing under the railway	T.S. 13.13	vnt./pc.	12	1984,5	23814,00	Rail Baltica reikalavimai / RB Utility requirements, lentelė/table 1
CO06-01 01 01	7.2.	Laikinas esamo vidutinio slėgio (I kategorijos) plieninio dujo ieklo Ø159 atjungimas naudojant „Ravetti“ įrangą (spec. įrangos bei atvamzdžių privirinimas, dujų išleidimas iš rekonstruojamo ruožo)	Temporary disconnection of the existing medium pressure (category I) steel gas pipeline Ø159 using „Ravetti“ equipment (welding of spec. equipment and nozzles, gas discharge from the reconstructed section.)	T.S. 11	kompl./set	1		0,00	vykdyti AB „ESO“ su turima įranga / will be performed by AB „ESO“ with the available equipment
CO06-01 01 01	7.3.	Naujai įrengto plieninio dujotekio €168,3 prijungimas prie esamo €159 keturiose vietose	Connection of the newly installed steel gas pipeline €168,3 to the existing €159 in four places	T.S. 11	kompl./set	1	11812,5	11812,50	vykdyti Rangovas / will be performed by the Contractor
CO06-01 01 01	7.4.	Dujų tiekimas laikino dujų tiekimo nutraukimo metu (naujai pakloti dujotekio atkarpos pajungiami prie esamo dujotekio)	The supply of gas to consumers during the temporary interruption of gas supply (for connection of a newly laid section of the gas pipeline next to the existing pipeline)	AR-01 skyrius / AR-01 paragraph 5	kompl./set	1	19845	19845,00	vykdyti Rangovas / will be performed by the Contractor

CO06-01 01 01	7.5.	Naujai sumontuoto dujotiekio /E168,3 prapūtimas oru	Air purge of a newly installed gas pipeline /E168,3	T.S. 10	m	251	4,73	1187,23	5,6 m3
CO06-01 01 01	7.6.	Naujai sumontuotų kontrolinių vamzdelių /E 33,7 prapūtimas oru	Air purge of a newly installed control/vent pipes /E 33,7	T.S. 10	m	6,18	1,89	11,68	0,006 m3
CO06-01 01 01	7.7.	Esamo išmontuojamo dujotiekio /E159 prapūtimas oru	Air purging of the existing dismantling gas pipeline /E159	T.S. 11	m	176	4,73	832,48	3,9 m3
CO06-01 01 01	7.8.	Naujai sumontuoto dujotiekio /E168,3 bandymas slėgiu	Pressure test of a newly installed gas pipeline /E168,3	T.S. 10	m	251	13,23	3320,73	5,6 m3
CO06-01 01 01	7.9.	Pleninio dujotiekio Ø168,3 virintinių siūlių patikrinimas neardomosios kontrolės būdu (apsauginiuose dėkluose ir prie fėkalinės kanalizacijos požeminių kamerų)	Inspection of welds of steel gas pipeline Ø168,3 by non-destructive testing (in protec ive casings and at underground chambers of fecal sewers)	T.S. 5	vnt./pc.	8	127,58	1020,64	8" vnt/ pcs * siūlių skaičių tikslinti darbu metu / adjust the quantity of seams during the work
CO06-01 01 01	7.10.	Pleninio dujotiekio Ø159 virintinių siūlių patikrinimas neardomosios kontrolės būdu (įspėjimų į esamą dujų tškį vietose + „Ravetti“ įrangos atvamzdžių privirtnio vietose)	Inspection of welds of steel gas pipeline Ø159 by non-destructive testing (in the places of cut/infrisions into the existing gas pipeline + in the places of welding nozzles of "Ravetti" equipment)	T.S. 5	vnt./pc.	9	146,48	1318,32	
CO06-01 01 01	7.11.	Geodezinės nuotraukos atlikimas	Making of a geodesic photo	T.S. 4	kompl./set	1	1417,5	1417,50	
CO06-01 01 01	7.12.	Grunto iškasimas ir užkasimas mechanizuotu būdu	Excavation and backfilling of soil mechanized	T.S. 4	m³	2300	6,62	15226,00	2300,00* m³ * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.13.	Grunto iškasimas ir užkasimas rankiniu būdu	Excavation and backfilling of soil manually	T.S. 4	m³	130	17,96	2334,80	130,00* m³ * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.14.	Iškasto perteklinio grunto pakrovimas mechanizuotu būdu ir išvežamas 10 km atstumu	Excavated soil is loaded in a mechanized way and transported to a distance of 10 km	AR-02 skyrius 5/ AR-02 paragraph 5	m³	1600	7,56	12096,00	1600,00* m³ * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.15.	Dirvožemio sluoksnio nustūtimas	Pushing the soil layer	T.S. 4	m³	1500	4,73	7095,00	1500,00* m³/7500,00* m² * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.16.	Gruntas tranšėjos užpylimui po geležinkelio keliais: Smėlio ir žvyro mišinys – 0-32 mm Grunto kokybės klasė – QS2 arba geresnė (pagal UIC-719R (2008)). Sutankinimas - ≥ 97% DPr (EN 13286-2 Standartinio Proktoro sutankinimu) Ev2 ≥ 60 MPa Ev2/Ev1<2,2, jei Ev1 mažesnis nei 0,6Ev2	Soil for trench filling under railways lines: Sand and gravel mixture - road 0-32 mm Soil quality - QS2 or better (according to UIC-719R (2008)). Compaction - ≥ 97% DPr (by EN 13286-2 Standard Proctor compaction) Ev2 ≥ 60 MPa Ev2/Ev1<2.2 if Ev1 is less than 0.6Ev2	T.S. 4	m³	1475	23,63	34854,25	1475* m³ * grunto tūris pateiktas nevertinant sutankinimo /volume of the soil is given without considering compaction
CO06-01 01 01	7.17.	Gruntas tranšėjos užpylimui po naujai projektuojamais keliais ir esamu atstatomu keliu Smėlio ir žvyro mišinys – 0-32 mm Grunto kokybės klasė – QS2 arba geresnė (pagal UIC-719R (2008)). Sutankinimas - ≥ 97% DPr (EN 13286-2 Standartinio Proktoro sutankinimu) Ev2 ≥ 60 MPa Ev2/Ev1<2,2, jei Ev1 mažesnis nei 0,6Ev2	Soil for trench filling under and newly designed roads and under existing road being reconstructed Sand and gravel mixture - road 0-32 mm Soil quality - QS2 or better (according to UIC-719R (2008)). Compaction - ≥ 97% DPr (by EN 13286-2 Standard Proctor compaction) Ev2 ≥ 60 MPa Ev2/Ev1<2.2 if Ev1 is less than 0.6Ev2	T.S. 4	m³	100	23,63	2363,00	100,00* m³ * grunto tūris pateiktas nevertinant sutankinimo /volume of the soil is given without considering compaction
CO06-01 01 01	7.18.	Žvyro/smėlio mišinys ar smėlis po dujotiekių ir dujotiekio užpylimui (kietųjų dalelių frakcijų stambumas ne didesnis kaip 6 mm) * - paskaičiuotas apytikris reikalingas žvyro/smėlio mišinio kiekis gali kisti priklausomai nuo iškasto tinkamos frakcijos žvyro/smėlio mišinio kiekio	Gravel/sand mixture or sand under the gas pipeline and for filling the pipeline (particle size fraction size not exceeding 6 mm) * - the estimated amount of gravel/sand mixture required may vary depending on he amount of gravel/sand mixture of the excavated suitable fraction	T.S. 4	m³	57,7	23,63	1363,45	57,7* m³ * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.19.	Gruntas išmontuoto dujotiekio /E159 buvusios vietos užpylimui, užpylimas	Soil for filling the former site of the dismantled gas pipeline PE /E159, filling	T.S. 4	m³	4	18,9	75,60	4,0* m³ * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.20.	Darbo zonos sutvarkymas, esamo dujotiekio d159 išmontavimo metu sugadinto žemės paviršiaus (dangos) atstatymas į pradinę padėtį	Arrangement of the work area, restoring of the damaged ground surface (cover) during of dismantling works of existing gas pipeline d159	T.S. 4	m²	500	3,78	1890,00	500,00* m² * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.21.	Darbo zonos sutvarkymas, statybos metu sugadinto žemės paviršiaus (ariamos dangos) atstatymas į pradinę padėtį	Arrangement of the work area, restoring of the damaged ground surface (plowed surfaces) during construction works	T.S. 4	m²	1670	1,89	3156,30	1670,0* m² * tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.22.	Darbo zonos sutvarkymas, statybos metu sugadinto žemės paviršiaus atstatymas į pradinę padėtį užsėjant žolę Rekomenduojamų žolės sudėtis: • 64% daugiameis svirdrės Lolium perenne L. • 8% gausiažiedės svirdrės Lolium mul iflorum Lam. • 21% raudonėji eraičiai Festuca rubra L. • 7% gausiažiedės svirdrės Lolium mul iflorum Lam.	Arrangement of the work area, restoring of the damaged ground surface during construc ion works by sowing grass Recommend the composition of the grass: • 64% of the perennial Lolium perenne L. • 8% Lolium multiflorum Lam. • 21% red fescue Festuca rubra L. • 7% Lolium multiflorum Lam.	T.S. 4	m²	2350	4,73	11115,50	2350* m² tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	7.23.	Esamo ~5,3 m pločio žvyruoto vietinės reikšmės kelio (kategorija IV) atstatymas	Restoring the existing ~5,3 m width gravel road locally significance (category IV)	žūrėti brėž. Nr./ see drawings No. -D-B-01	kompl./set	1	3307,5	3307,50	įrengiant geležinkelį kelias naikinamas/ when installing the railway, the road is removed
CO06-01 01 01	7.23.1	Žvyro dangos 0/22 sluoksnis – 5 cm	Gravel cover 0/22 layer - 5 cm		m²	75			įkainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee/ * tikslinti darbu metu/to adjust during the works. 3,75 m3
CO06-01 01 01	7.23.2	Žvyro pagrindo 0/32 sluoksnis – 15 cm	Gravel base 0/32 layer - 15 cm		m³	11,25			įkainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee/ -,-
CO06-01 01 01	7.23.2	Šaltui nejautrių medžiagų sluoksnis – 30 cm	The layer of frost-insensitive materials - 30 cm		m³	22,5			įkainio teikti nereikia/there is no need to provide a fee/ -,-
CO06-01 01 01	7.24.	Inventorinio laikino priešgaisrinio skydo montavimas ir demontavimas, kėlinojamas WC. Vieno skydo komplektas – gesintuvas (5 vnt. po 4 kg milelių ABC tipo), 2 kiburai, smėlio dėžė, kastuvai, nedegus audklas dėkle, 2 lauztuvai, 2 kirviai)	Installation and dismantling of a temporary fire panel, portable WC. One panel kit – fire extinguishers (3 pcs. 4 kg powder ABC type), two buckets, sandbox, shovel, inflammable cloth tray 2 crowbars, two axes)		kompl./set	1	661,5	661,50	
CO06-01 01 01	7.25.	Mobilios darbininkų būtinės patalpos	Mobile workers' household quarters		vnt./pc.	1	1417,5	1417,50	
CO06-01 01 01	7.26.	Mobilios darbų vadovo patalpos	Mobile work manager quarters		vnt./pc.	1	1795,5	1795,50	
CO06-01 01 01	7.27.	Nepavojingų statybinių atliekų konteinerio atvežimas, pastatymas ir išvežimas	Non-hazardous waste container construction delivery, installation and removal.		vnt./pc.	5	349,65	1748,25	
CO06-01 01 01	7.28.	Pavojingų statybinių atliekų konteinerio atvežimas, pastatymas ir išvežimas	Hazardous waste container construction delivery, installation and removal.		vnt./pc.	1	1701	1701,00	
CO06-01 01 01	7.29.	Dujotiekio Ø168,3x5,0 susikirtimas su projektuojamu geležinkelio bei esamu žvyrieliu vykdomas atviru būdu prieš įrengiant geležinkelį/apsauginio plėninio dėklo Ø355,6x12,5 ilgis - 74,5 m	Intersection of the gas pipeline Ø168,3x5,0 with the designed railway and with exist ing gravel road carried out in an open trench method before the railwaya tracks is installed,length of the protective steel casing Ø355,6x12,5 74,5 m	AR-02 skyrius 5 /AR-02 paragraph 5	kompl./set	1	28350	28350,00	
CO06-01 01 01	7.3 0.	Dujotiekio Ø168,3x5,0 susikirtimas su naujai projektuojamu automobilių keliu vykdomi atviru būdu prieš įrengiant kelią; apsauginio plėninio dėklo Ø273x8,8 ilgis - 19,6 m	Intersections of the gas pipeline Ø168,3x5,0 with the designed cars roud will be carried out in an open trench method before the road is installed,length of the protec. steel casing Ø273x8,8 - 19,6 m	-,-	kompl./set	1	8505	8505,00	pagal Rangovo technologiją /according to the Contractor's technology įranga, medžiagos ir darbai / equipment, materials and works
CO06-01 01 01	7.3 1.	Dujotiekio Ø168,3x5,0 susikirtimas su naujai projektuojamu automobilių keliu vykdomi atviru būdu prieš įrengiant kelią; apsauginio plėninio dėklo Ø273x8,8 ilgis - 21,0 m	Intersections of the gas pipeline Ø168,3x5,0 with the designed cars roud will be carried out in an open trench method before the road is installed, lengths of the protec. steel casing Ø273x8,8 – 21,0 m	-,-	kompl./set	1	9450	9450,00	
CO06-01 01 01	8. IŠMONTAVIMAS / DISMANTLING								
CO06-01 01 01	8.1.	Esamo plėninio dujų vamzdžio /E159 su fasoninėmis dalimis išmontavimas ir pristatymas sertifikuotai atliekas tvarkančiai įmonei	Dismantling of the existing steel gas pipeline /E159 with fitting parts and delivery to a certified waste management company	AR skyrius 4.4/AR paragraph 4.4	m	176	33,08	5822,08	176,00* m³/3510,00* m³ *tikslinti darbu metu/to adjust during the works
CO06-01 01 01	8.2.	Esamo kondensato rinktuvo dujotiekyje /E159 išmontavimas ir pristatymas sertifikuotai atliekas tvarkančiai įmonei	Dismantling of the existing condensate equipment in the gas pipeline /E159 and delivery to a certified waste management company	-,-	vnt.	1	330,75	330,75	Nr. / No: KR-40-00804 AB „ESD“ sistemoje/ in AB „ESD“ system
CO06-01 01 01								404993,73	

Pastaba: Žiniaraštis turi būti tikslinamas Darbo projekto rengimo metu, Rangovui nurodžius konkrečias medžiagas, gaminius, naudojamus statyboje. Remark: Bill of quantities must be revised during the preparation of the Detail design project, after the Contractor specifies the specific materials and products used in the construction.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs “0” / “-”, works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“ o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tos eilutės neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskačiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work “0” is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor’s work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/A1	Vidutinio slėgio dujotiekio, kertančio "Rail Baltica" liniją Ramygala - Lietuvos/Latvijos valstybinę sieną geležinkelio ruože Ramygala - Berčiūnai Tilvyčio g., Vaišvilčių I k., Panevėžio r. sav., rekonstravimo projektas, rekonstravimo projektas /Reconstruction project of medium pressure gas pipeline networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai Tilvyčio str. Vaišvilčių I vlg. Panevėžys dist. Mun.								
	01. 01 Dujotiekio dalis / Gas supply part								
Statybos objekto ID / Construction object ID	Eil. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes
CO6-2 01_01		Esamo vidutinio slėgio (I kategorijos) dujotiekio darbinis slėgis: OP = (2,7+3,0) bar (g), projektinė požeminio dujotiekio temperatūra: t = -20°C, aplinkos oro temperatūra t = (-35 + +35)°C, dujų temperatūra: t = (0 + +20)°C. DP – projektinis slėgis rekonstruojamai / naujai įrengiamai trasos daliai: DP=5,0 bar (g). Žiniaraštyje pateiktas vamzdžių kiekis - reikalingas montavimui; technologinė ir užsakovo atsarga nepriimta. Rangovas turi priimti atsargą įvertines vykdomų darbų technologiją ir esamų požeminių vamzdžių išpildomosios dokumentacijos galimas paklaidas. Operating pressure of the existing medium pressure (I categories) gas pipeline: OP = (2,7+3,0) bar (g), design temperature of the underground gas pipeline: t = -20°C, ambient air temperature t = (-35 + +35)°C, gas temperature: t = (0 + +20)°C. DP - design pressure for the reconstructed / newly installed part of the route: DP = 5,0 bar (g). The quantity of pipes in the bill of quantity - is required for installation; technological and Customer stock not accepted. The Contractor must accept the inventory after considering the technology of the work to be performed and the possible errors in the executive documentation for the existing underground pipelines.							
CO6-2 01_01	1.	1. Gaminiai ir MEDŽIAGOS dujotiekio ĮRENGIMUI / products AND MATERIALS FOR GAS PIPELINE INSTALLATION							
CO6-2 01_01	1.1	Didelio tankio polietileninis vamzdis PE Æ225 20,5 PE100; PN10 SDR11, atitinkantis standarto LST EN 1555-2:2021 reikalavimus vamzdžiai tiekiami ilgio L=12 m (pagrindinės trasos PE Æ225 rekonstravimui)	High density polyethylene pipe PE Æ225 20,5 PE100; PN10 SDR11, according the requirements of the standard LST EN 1555-2:2021, pipes are supplied in length L=12 m, (for the reconstruction of the main rout PE Æ225)	T.S. 12.2	m	715,24	36,86	26363,75	rekonstruojamai dujotiekio trasei /for the reconstructed gas pipeline route
CO6-2 01_01	1.2	Didelio tankio polietileninis vamzdis PE Æ63 5,8 PE100; PN10 SDR11, atitinkantis standarto LST EN 1555-2:2021 reikalavimus (atšakos vartotojui PE Æ63 rekonstravimui)	High density polyethylene pipe PE Æ63 5,8 PE100; PN10 SDR11, according the requirements of the standard LST EN 1555-2:2021 (for the reconstruction of the branch PE Æ63 to the user)	T.S. 12.2	m	12	8,41	100,92	rekonstruojamai dujotiekio trasos atšakai / for the reconstructed branch of the gas pipeline route
CO6-2 01_01	1.3	Mova polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	Coupler polyethylene with heating coil PE Æ225	T.S. 12.3	vnt./pc.	69	99,23	6846,87	kiekį tikslinti darbų metu pagal vamzdžio suvirinamų sandūrų kiekį / adjust the quantity during the work according to the quantity of welded joints for pipe
CO6-2 01_01	1.4	Alkūnė 90° polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	Elbow 90° polyethylene with heating coil PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	T.S. 12.3	vnt./pc.	5	282,56	1412,80	
CO6-2 01_01	1.5	Alkūnė 45° polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	Elbow 45° polyethylene with heating coil PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	T.S. 12.3	vnt./pc.	3	301,46	904,38	
CO6-2 01_01	1.6	Alkūnė 30° polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	Elbow 30° polyethylene with heating coil PE Æ225 PE100; PN10 SDR11	T.S. 12.3	vnt./pc.	3	301,46	904,38	
CO6-2 01_01	1.7	Mova polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ63 PE100; PN10 SDR11, (atšakos vartotojui PE Æ63 rekonstravimui)	Coupler polyethylene with heating coil PE Æ63 PE100; PN10 SDR11, (for the reconstruction of the branch PE Æ63 to the user)	T.S. 12.3	vnt./pc.	2	6,33	12,66	
CO6-2 01_01	1.8	Aklė polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ225 PE100; PN10 SDR11 atjungiamo dujotiekio užaklinimui	Blind polyethylene with heating coil PE Æ225 PE100; PN10 SDR11 to blind the disconnectable pipeline	T.S. 12.3	vnt./pc.	2	93,56	187,12	
CO6-2 01_01	1.9	Požeminė uždarymo/atidarymo pilno pralaidumo pleištinė sklendė DN200, PN10, atitinkanti standarto LST EN 13774-2013 reikalavimus, su PE jungtimis, komplektuojama su teleskopiniu rankinio valdymo įtaisu (L~1,5+1,9 m) ir įtaiso apsauginiu gaubtu	Underground closing / opening gate valve DN200, PN10, according the requirements of the standard LST EN 13774-2013, with PE ends, in set with telescopic manual control device (L~1,5+1,9 m) and protective cover of the device	T.S. 12.7	vnt./pc.	2	1700,06	3400,12	abipus geležinkelio /on both sides of the railway
CO6-2 01_01	1.10	Požeminė uždarymo/atidarymo pilno pralaidumo pleištinė sklendė DN50, PN10, atitinkanti standarto LST EN 13774-2013 reikalavimus, su PE jungtimis, komplektuojama su teleskopiniu rankinio valdymo įtaisu (L~1,0+1,4 m) ir įtaiso apsauginiu gaubtu	Underground closing / opening gate valve DN50, PN10, according the requirements of the standard LST EN 13774-2013, with PE ends, in +set with telescopic manual control device (L~1,0+1,4 m) and protective cover of the device	T.S. 12.7	vnt./pc.	1	375,17	375,17	atšaka vartotojui / branch to the user
CO6-2 01_01	1.11	Antžeminis uždarymo/atidarymo rutulinis čiapus DN25, PN2,5, atitinkantis standarto LST EN 13774:2013 reikalavimus, plieninis, privirinamas, rankinio valdymo	Overground closing / opening ball valve DN25, PN2,5, according the requirements of the standard LST EN 13774-2013, steel, welded, manual control	T.S. 12.8	vnt./pc.	2	23,63	47,26	kontroliniams vamzdeliams iš dėklo po geležinkelio galų / control-vent pipes from the ends of the casing under railway
CO6-2 01_01	1.12	Plieninis vamzdis Ø33,7x3,2, elektra suvirintas išilgine siūle, atitinkantis standarto LST EN 3183 reikalavimus, neizoliuotas	Steel pipe Ø33,7x3,2, longitudinal electrically welded, according the requirements of the standard LST EN 3183, not isolated	T.S. 12.4	m	7,26	8,51	61,78	kontroliniams vamzdeliams iš dėklų galų / control-vent pipes from the ends of casings
CO6-2 01_01	1.13	Alkūnė plieninė privirinama 90° Æ33,7 4,0 (DN25 Æ1"), R=38 mm (1,5xDN), modelis 3D, tipas A, atitinkanti standarto LST EN 10253-2 reikalavimus, neizoliuota	Elbow steel welded 90° Æ33,7 4,0 (DN25 Æ1"), R=38 mm (1,5xDN), model 3D, type A, according the requirements of the standard LST EN 10253-2, not isolated	T.S. 12.5	vnt./pc.	4	14,18	56,72	kontrol. vamzdelių antžeminė dalis / above-ground part of the control pipes
CO6-2 01_01	1.14	Aklė plieninė srieginė DN25 Æ1", PN2,5; skirta kontrolinio vamzdelio, įrengiamo kapoje, užaklinimui	Blind steel threaded DN25 Æ1", PN2,5; for locking the control tube, installed in the surface box	T.S. 12.18	vnt./pc.	1	8,51	8,51	pln. dėklui po keliu / for steel casing under road
CO6-2 01_01	1.15	Didelis plastikinis apsauginis paviršinis šulinėlis/kapa požeminių sklendžių DN200 ir DN50 valdymo įtaisui, indikacinio kontrolės matavimo punktui įrengti	Big protective surface plastic well/box for installation: control device of undergroud valves DN200 and DN50 and indicative control measuring point	T.S. 12.9	vnt./pc.	3	165,38	496,14	
CO6-2 01_01	1.16	Mažas plastikinis apsauginis paviršinis šulinėlis/kapa kontrolinio vamzdelio iš dėklo galo ir kontrolės matavimo punktui įrengti	Little protective surface plastic well/box for installation: control pipe from casing and indicative control measuring point	T.S. 12.9	vnt./pc.	2	87,89	175,78	
CO6-2 01_01	1.17	Varinis laidas/kabelis - 1,5 mm ² skerspjūvio viengyslis dviejų laidininkų su dviguba izoliacija skirtas kloti grunte; PE dujotiekio suradimui / indikavimui	Copper wire/cable - 1,5 mm ² single core double conductor with double insulation, for laying in ground for PE gas pipeline detection / indication	T.S. 12.10	m	725,15	2,93	2124,69	
CO6-2 01_01	1.18	Indikacinio kontrolės matavimo punkto įrengimas su dėžute gnybtams, elektros atšakų jungikliais	Installation of indicative control measuring point with box for terminals, electrical branch switches	T.S. 12.10; AR skyrius 4.4 AR paragraph 4.4	vnt./pc.	4	614,25	2457,00	3-ys prie sklendžių + vienas atskirai / 3 at the valves + one separately
CO6-2 01_01	1.19	Ispėjamoji / signalinė juosta - geltonos spalvos (10x15) cm pločio 0,1 mm storio polietileno plevėlės juosta su užrašu „STOP DUJOS“	Warning / signal tape - yellow (10x15) cm wide 0,1 mm thick polyethylene tape with the inscription „STOP DUJOS“ (STOP GAS)	T.S. 12.11	m	725,15	0,28	203,04	

CO6-2 01_01	1.20	Lipni juosta iš PVC plastiko indikacinio laido tvirtinimui prie PE dujotiekio, juostos plotis ≥ 15 mm (tvirtinama apskant 3 kartus aplink vamzdį, prieš nuleidžiant jį į tranšėją)	Adhesive tape made of PVC plastic for attaching the indicator wire to the gas pipeline PE, tape width ≥ 15 mm (fastened by twisting 3 times around the pipe before pipe lowering it into the trench)		m	1538,04	0,38	584,46	
CO6-2 01_01	1.21	Lankstus gofruotas specialaus plastiko (PP, PE) vamzdis Ø32, atitinkantis standartų LST EN 61386-1, LST EN 61386-22 reikalavimus, gniuždymo stipris 750 N, (≥ 30 kN/m ²), skirtas indikacinio laido apsaugai, išdant jį į žemės paviršių į apsauginį paviršinį šulinėlį	Flexible corrugated special plastic (PP, PE) pipe Ø32, according to the requirements of the standards LST EN 61386-1, LST EN 61386-22 compression strength: 750 N, (≥ 30 kN/m ²), to protect the indicator wire by routing it to the ground surface into a protective surface well	T.S. 12.19		7	1,89	13,23	
CO6-2 01_01	2.	Gaminiai ir MEDŽIAGOS APSAUGINIŲ DĖKLŲ ĮRENGIMUI / products AND MATERIALS FOR THE INSTALLATION OF PROTECTIVE CASINGS							
CO6-2 01_01	2.1	Plieninis vamzdis Ø457x12,5, plienas P355 atitinkantis standarto LST EN 10217-3 reikalavimus, izoliuotas gamykloje, HDPE danga pagal standarto LST EN ISO 21809-1; klasė B3, izoliacijos storis 3,5 mm vamzdžiai tiekiami ilgio L=12 m	Steel pipe Ø457x12,5, steel P355 according requirements of the standard LST EN 10217-3, factory isolated, HDPE coating according to standard LST EN ISO 21809-1; class B3, coating thickness 3,5 mm; pipes are supplied in length L=12 m	T.S. 12.6 (1)	m	100	486,68	48668,00	apsauginiam dėklui dujotiekio PE Ø225x20,5 apsaugai po geležinkelio / for protective casing for protection of gas pipeline PE Ø225x20,5 under the railways
CO6-2 01_01	2.2	Plieninis vamzdis Ø457x12,5, plienas P355 atitinkantis standarto LST EN 10217-3 reikalavimus, izoliuotas gamykloje, HDPE danga pagal standarto LST EN ISO 21809-1; klasė B3, izoliacijos storis 3,5 mm vamzdžiai tiekiami ilgio L=12 m	Steel pipe Ø457x12,5, steel P355 according requirements of the standard LST EN 10217-3, factory isolated, HDPE coating according to standard LST EN ISO 21809-1; class B3, coating thickness 3,5 mm; pipes are supplied in length L=12 m	T.S. 12.6 (1)	m	47	486,68	22873,96	apsauginiam dėklui dujotiekio PE Ø225x20,5 apsaugai po kelių / for protective casing for protection of gas pipeline PE Ø225x20,5 under the cars road
CO6-2 01_01	2.3	Šalto lenkimo alkūnė 8° iš plieninio vamzdžio Ø457x12,5, izoliuoto gamykloje, HDPE danga pagal standarto LST EN ISO 21809-1; klasė B3, izoliacijos storis 3,5 mm lenkimo spindulys R=25,0 m; tiesūs galai L1=L2=1,0 m, atitinkanti standarto LST EN 15590-4 reikalavimus; *Pastaba: Rangovas gali lenkti vamzdžius vietoje. Vietoje išlenktos alkūnės kampas, spindulys turi atitikti aukščiau pateiktus išmatavimus. Rangovas tokiu atveju turi įsivertinti užsakomų vamzdžių, naudojamų alkūnės lenkimui, kiekį (poz. Nr 2.1 – vamzdžių kiekis numatytas lenkimui)	Cold bend 8° from steel pipe Ø457x12,5, factory isolated, HDPE coating according to standard LST EN ISO 21809-1; class B3, coating thickness 3,5 mm bend radius R=25,0 m, straight ends L1=L2=1,0 m, according to the requirements of the standard LST EN 15590-4; *Remark: The Contractor may bend the pipes on site. In site bent elbow the angle, the radius must meet the above dimensions. In this case, the Contractor must estimate the quantity of pipes ordered to be used for bending the elbow (pos. No 2.1 - the amount of pipes provided for bending)	T.S. 12.6 (1)	vnt./pc.	1	1417,5	1417,50	apsauginiam dėklui dujotiekio PE Ø225x20,5 apsaugai po geležinkelio / for protective casing for protection of gas pipeline PE Ø225x20,5 under the railways
CO6-2 01_01	2.4	Šalto lenkimo alkūnė 13° iš plieninio vamzdžio Ø457x12,5, izoliuoto gamykloje, HDPE danga pagal standarto LST EN ISO 21809-1; klasė B3, izoliacijos storis 3,5 mm lenkimo spindulys R=25,0 m; tiesūs galai L1=L2=1,0 m, atitinkanti standarto LST EN 15590-4 reikalavimus; *Pastaba: Rangovas gali lenkti vamzdžius vietoje. Vietoje išlenktos alkūnės kampas, spindulys turi atitikti aukščiau pateiktus išmatavimus. Rangovas tokiu atveju turi įsivertinti užsakomų vamzdžių, naudojamų alkūnės lenkimui, kiekį (poz. Nr 2.1 – vamzdžių kiekis numatytas lenkimui)	Cold bend 13° from steel pipe Ø457x12,5, factory isolated, HDPE coating according to standard LST EN ISO 21809-1; class B3, coating thickness 3,5 mm bend radius R=25,0 m, straight ends L1=L2=1,0 m, according to the requirements of the standard LST EN 15590-4; *Remark: The Contractor may bend the pipes on site. In site bent elbow the angle, the radius must meet the above dimensions. In this case, the Contractor must estimate the quantity of pipes ordered to be used for bending the elbow (pos. No 2.1 - the amount of pipes provided for bending)	T.S. 12.6 (1)	vnt./pc.	1	1417,5	1417,50	„-“
CO6-2 01_01	2.5	Didelio tankio polietileninis vamzdis PE Ø355x21,1 PE100; PN10 SDR17,6 atitinkantis standarto LST EN 1555-2:2021 reikalavimus vamzdžiai tiekiami ilgio L=12 m	High density polyethylene pipe PE Ø355x21,1 PE100; PN10 SDR17,6 according to the requirements of the standard LST EN 1555-2:2021, pipes are supplied in length L=12 m	T.S. 12.6 (2)	m	64	57,65	3689,60	apsauginiam dėklui dujotiekio PE Ø225x20,5 apsaugai po kelių ir upės / for protective casing for protection of gas pipeline PE Ø225x20,5 under the cars road and river
CO6-2 01_01	2.6	Mova polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ355 PE100; PN10 SDR17	Coupler polyethylene with heating coil PE Æ355 PE100; PN10 SDR17	T.S. 12.4	vnt./pc.	4	199,4	797,60	„-“
CO6-2 01_01	2.7	Didelio tankio polietileninis vamzdis PE Ø110x6,6 PE100; PN10 SDR17,6, atitinkantis standarto LST EN 1555-2:2021 reikalavimus (atšakos vartotojui PE Æ63 rekonstravimui)	High density polyethylene pipe PE Æ110 6, PE100; PN10 SDR17,6, according to the requirements of the standard LST EN 1555-2:2021, (for the reconstruction of the branch to the user PE Æ63)	T.S. 12.6 (2)	m	5,5	9,45	51,98	esamo apsauginio dėklo pratęsimui dujotiekio PE Ø63x5,8 apsaugai po kelių / for extendable of existing protective casing for protection of gas pipeline PE Ø63x5,8 under the cars road
CO6-2 01_01	2.8	Mova polietileninė su kaitinamąja spirale PE Æ110 PE100; PN10 SDR17	Coupler polyethylene with heating coil PE Æ110 PE100; PN10 SDR17	T.S. 12.4	vnt./pc.	1	17,96	17,96	„-“
CO6-2 01_01	2.9	Segmentinė slydimo atrama/apkaba – centrororius dujotiekio PE Ø225x20,5 (tvirtinimui apsauginiame dėkle pl. Ø457x12,5; sujungiama bemetaliniais sujungimais – kaitinėmis sistemomis; slydimo apkabos aukštis <90° mm, * priklausomai nuo gamintojo, komplekte su dvipusio lipnumo apsaugine juosta atramos tvirtinimui prie PE vamzdžio	Segmental slip support/clamp - centerer for pipeline PE Ø225x20,5 for mounting in a protective steel casing Ø457x12,5; connected by non-metallic connections - pin systems; slip support height <90° mm, * depending on the manufacturer; in set with anti-slip double-sided adhesive protective tape for attaching supports to the pipe PE	T.S. 12.12	kompl./set	75	75,6	5670,00	(tvirtinti kas ~1,9÷2,0 m arba pagal gamintojo rekomendacijas) to be fastened every ~1,9÷2,0 m or according to the manufacturer's recommendations
CO6-2 01_01	2.10	Segmentinė slydimo atrama/apkaba – centrororius dujotiekio PE Ø225x20,5 (tvirtinimui apsauginiame dėkle PE Ø355x21,1; sujungiama bemetaliniais sujungimais – kaitinėmis sistemomis; slydimo apkabos aukštis <40° mm, * priklausomai nuo gamintojo, komplekte su dvipusio lipnumo apsaugine juosta atramos tvirtinimui prie PE vamzdžio	Segmental slip support/clamp - centerer for pipeline PE Ø225x20,5 for mounting in a protective casing PE Ø355x21,1; connected by non-metallic connections - pin systems; slip support height <40° mm, * depending on the manufacturer; in set with anti-slip double-sided adhesive protective tape for attaching supports to the pipe PE	T.S. 12.12	kompl./set	36	75,6	2721,60	(tvirtinti kas ~1,9÷2,0 m arba pagal gamintojo rekomendacijas) to be fastened every ~1,9÷2,0 m or according to the manufacturer's recommendations
CO6-2 01_01	2.11	Segmentinė slydimo atrama/apkaba – centrororius dujotiekio PE Ø63x5,8 (tvirtinimui apsauginiame dėkle PE Ø110x6,6; sujungiama bemetaliniais sujungimais – kaitinėmis sistemomis; slydimo apkabos aukštis <16° mm, * priklausomai nuo gamintojo, komplekte su dvipusio lipnumo apsaugine juosta atramos tvirtinimui prie PE vamzdžio	Segmental slip support/clamp - centerer for pipeline PE Ø63x5,8 for mounting in a protective casing PE Ø110x6,6; connected by non-metallic connections - pin systems; slip support height <16° mm, * depending on the manufacturer; in set with anti-slip double-sided adhesive protective tape for attaching supports to the pipe PE	T.S. 12.12	kompl./set	3	33,08	99,24	
CO6-2 01_01	2.12	Dėklo galų hidroizoliacinis sandariklis apsauginiam dėklui pl. Ø457x12,5 ant vamzdžio PE Ø225x20,5, komplekte su nerūdijančio plieno užveržiamosiomis juostomis	Casing ends waterproofing seal for protective casing steel Ø457x12,5 on gas pipeline PE Ø225x20,5, set with fastening stainless steel straps with clamps	T.S. 12.13	vnt./pc.	4	2551,5	10206,00	
CO6-2 01_01	2.13	Dėklo galų hidroizoliacinis sandariklis apsauginiam dėklui PE Ø355x21,1 ant vamzdžio PE Ø225x20,5, komplekte su nerūdijančio plieno užveržiamosiomis juostomis	Casing ends waterproofing seal for protective casing PE Ø355x21,1 on gas pipeline PE Ø225x20,5, set with fastening stainless steel straps with clamps	T.S. 12.13	vnt./pc.	4	2362,5	9450,00	
CO6-2 01_01	2.14	Dėklo galų hidroizoliacinis sandariklis apsauginiam dėklui PE Ø110x6,6 ant vamzdžio PE Ø63x5,8, komplekte su nerūdijančio plieno užveržiamosiomis juostomis	Casing ends waterproofing seal for protective casing PE Ø110x6,6 on gas pipeline PE Ø63x5,8, set with fastening stainless steel straps with clamps	T.S. 12.13	vnt./pc.	1	945	945,00	
CO6-2 01_01	2.15	Ekstrudinio polistireninio putplasčio plokštė atraminio žiedo dėkle formavimui; plokštės matmenys ~ (500x500) mm, storis 100 mm	Extruded polystyrene foam slab for forming a support ring; plate dimentions ~ (500x500) mm, thickness 100 mm	T.S. 12.13	vnt./pc.	14	14,18	198,52	bendras plotas / total area 3,6 m ²
CO6-2 01_01	2.16	Dviejų komponentų poliuretano putos, skirtos ertmės dėkle už hidroizoliacinio sandariklio - tarp polistireninio putplasčio žiedų formavimui; apsaugo nuo korozijos ir drėgmės	Two-component polyurethane foam, for the formation of a cavity in the casing behind the waterproof seal – between polystyrene foam rings; protects against corrosion and moisture	T.S. 12.13	m ³	0,23	13760,15	3164,83	

CO6-2 01_01	3.	Gaminiai ir MEDŽIAGOS antikoroziniam padengimui- IZOLIAVIMUI / products AND MATERIALS FOR THE anti-corrosion coating - ISOLATION									
CO6-2 01_01	3.1	Plieninių kontrolinių vamzdelių Ø33,7 (antžeminės dalies), jų jungiamųjų/fasoninių detalių padengimas antikoroziniu gruntu (1 sluoksniu) ir dažymas geltonos spalvos (RAL 1021) dažais (2 sluoksniai)	Coating of steel control/vent pipes Ø33,7 and their fittings (aboveground part) with anti-corrosion primer (1 layer) and painting with yellow , paint (RAL 1021) (2 layers)	T.S. 8	m	3	165,38	496,14	0,3 m2		
CO6-2 01_01	3.2	Plieninių kontrolinių vamzdelių Ø33,7 (požeminės dalies) izoliavimas-padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation – anti-corrosion coating of steel control/vent pipes Ø33,7 (underground part) with isolation tapes system according to standard LST EN 12068; class C50	T.S. 8	m	4,25	259,88	1104,49	0,43 m2		
CO6-2 01_01	3.3	Plieninio apsauginio dėklo iš vamzdžio Ø457, gamykloje padengto HDPE dangą, virintinių sandūrų (HDPE+HDPE) izoliavimas/antikorozinis padengimas izoliacinių juostų sistema, atitinkanti standarto LST EN 12068 reikalavimus; klasė C50	Isolation/anti-corrosion coating of welded seams (HDPE+HDPE) for a steel protective casing made of pipe Ø457, factory coated with HDPE: isolation/anti-corrosion coating with isolation tapes system according to standard LST EN 12068; class C50	T.S. 8	vnt./pc.	11	519,75	5717,25	7,0 m2, kiekį tikslinti darbų metu / adjust the quantity during the work		
CO6-2 01_01		Pastabos: 1. Prieš darbų pradžią Rangovas visas medžiagas izoliavimui/antikoroziniam padengimui ir konkrečias darbų specifikacijas, technologines korteles turi pateikti derinti AB „ESO“ techninės priežiūros vadovui. 2. Reikalingi izoliuoti suvirinimo siūlių kiekį tikslinti darbų metu. Remarks: 1. Before the beginning of works, all materials for isolation/anti-corrosion coating and specific specifications of the works, technological cards Contractor must be provided for approval to the technical maintenance manager of AB „ESO“. 2. Adjust the amount of weld seams required to isolate during work.									
CO6-2 01_01	4.	Gaminiai ir MEDŽIAGOS G/B ŠULINIŲ ĮRENGIMUI / products AND MATERIALS FOR THE INSTALLATION OF R/C WELLS									
CO6-2 01_01	4.1	Geležbetoninis šulinio žiedas Ø1,0 m, H=1,0 m, dujotiekio antžeminės įrangos apsaugai	Reinforced concrete well ring Ø1,0 m, H=1,0 m, for the protection of gas pipeline ground equipment	T.S. 12.14	vnt./pc.	3	141,75	425,25	prie sklendžių / at the valves		
CO6-2 01_01	4.2	Geležbetoninis šulinio žiedas Ø1,0 m, H=1,0 m, dujotiekio antžeminės įrangos apsaugai	Reinforced concrete well ring Ø1,0 m, H=1,0 m, for the protection of gas pipeline ground equipment	T.S. 12.14	vnt./pc.	3	141,75	425,25	prie KMK + kontrol. vamzdžio + indikacinio laidininko punkto / for KMK + control/vent pipe+ indicative control measuring point		
CO6-2 01_01	4.3	Vejos bordiūras 1000x200x80 (mm); bus dedamas po šulinio žiedu	Lawn curbs 1000x200x800 (mm); will be placed under the well ring	T.S. 12.15	vnt./pc.	24	25,52	612,48			
CO6-2 01_01	4.4	Betonas šulinio viršaus betonavimui aplink paviršinį plastikinį šulinėlį/kapą	Concrete for concreting the top of the well around a protective surface plastic well/box	LST EN 206:2013+A1:2017; C20 XC4 XF2 F150	m³	0,9	122,85	110,57			
CO6-2 01_01	4.5	Smėlio-žvyro mišinys (fr. 0/4); E _{v2} >45 MPa; bus naudojamas sutankinant po šulinio žiedu	Sand-gravel mixture, (fr. 0/4); E _{v2} > 45 MPa; will be used for compaction under the well ring		m³	0,9	33,08	29,77			
CO6-2 01_01	4.6	Smėlio-žvyro mišinys (fr. 0/16) šulinio užpildymui	Sand-gravel mixture (fr. 0/16) for well filling		m³	3,2	25,52	81,66			
CO6-2 01_01		* Pastaba: gaminių ir medžiagų kiekis, nurodytas žiniaraštyje – visų 6-ų g/b šulinių įrengimui * Remark: the quantity of products and materials is specified in this sheet - for the installation of all 6 r/c wells									
CO6-2 01_01	5.	DUJOTIEKIO TRASOS ŽENKLINIMO ŽENKLAI / GAS PIPELINE ROUTE MARKING SIGNS									
CO6-2 01_01	5.1	Dujotiekio trasos ženklinimo ženklas, numatytas įrengti prie dujotiekio, už geležinkelio kello teisės ribų, komplekse su plastikiniu stulpeliu	Marking sign for gas pipeline route, to be installed at the gas pipeline, outside the Railway Right-of-Way, set with plastic column	AR skyrius 4.7 AR paragraph 4.7	vnt./pc.	2	94,5	189,00	Rail Baltica reikalavimu / RB Utility requirements paragraf 46		
CO6-2 01_01	5.2	Dujotiekio įtaisų ženklinimo ženklas, numatytas įrengti prie dujotiekio, už geležinkelio kello teisės ribų, komplekse su plastikiniu stulpeliu (stulpelių skaičius – 5, kadangi keliose vietose bus įrengiami du ženklai ant vieno bendro stulpelio)	Marking sign for devices of gas pipeline, to be installed at the gas pipeline, outside the Railway Right-of-Way, set with plastic column (the quantity of columns is 5, since two signs will be installed on one common column in several places)	AR skyrius 4.7 AR paragraph 4.7	vnt./pc.	8	94,5	756,00	prie sklendžių, indik. kontrol. laido punktu, matavimų / at the valves, indicator wire control points, measuring		
CO6-2 01_01	5.3	Ispėjamasis geležinkelio ženklas, perspėjantis apie dujotiekio susikirtimą su geležinkeliu, komplekse su tvirtinimo atrama, numatytas įrengti prie geležinkelio abiejomis važiavimo kryptimis * reikalingus įrengti ženklus žiūrėti geležinkelio kelių susisiekimo projekto dalyje BDTDLTDS2DPS1-01_01 (CO-1_1)	Railway warning sign, warning about the intersection of the gas pipeline with the railway, set with mounting column, intended to be installed on the railway roads in both directions * see the Railway project part RBDTDLTDS2DPS1-01_01 (CO-1_1) for the necessary signs to be installed	AR skyrius 4.7 AR paragraph 4.7	vnt./pc.	2	70,88	141,76			
CO6-2 01_01	6.	Apsauginio dėklo korozijos įvertinimo stebėsenos sistema ir įžeminimas / CORROSION MONITORING ASSESSMENT SYSTEM AND EARTHING OF PROTECTIVE CASING									
CO6-2 01_01	6.1	Kontrolės ir matavimų kolonėlė (KMK) su greito aptarnavimo skydeliu ir gnybtų plokšte su varžtais bandymo laidų prijungimui	Control and measurement post/column (KMK) with quick service panel and terminal board with screws for connecting the test leads	T.S. 12.21	kompl./set	1	425,25	425,25	virš dėklo po geležinkelio vieno galo / above the one end of casing under the railway		
CO6-2 01_01	6.2	Kabelis varinėmis monolitinėmis gyslomis 2x2,5 mm²	Cable with copper monolithic cores 2x2.5 mm²	T.S. 12.22	m	134	2,93	392,62			
CO6-2 01_01	6.3	Kabelis varinėmis monolitinėmis gyslomis 1x35 mm² įžeminimui geltonas / žalias	Cable with copper monolithic cores 1x35 mm² for earthing yellow / green	T.S. 12.22	m	7	7,09	49,63			
CO6-2 01_01	6.4	Padidinto atsparumo sustirtintas dvigubų sienelių specialaus plastiko (PP) gofruotas vamzdis Ø110; atitinkantis standartų LST EN 61386-1, LST EN 61386-24 reikalavimus gniuždymo stipris 1250 N, (≥30 kN/m²), vamzdžiai su unifikauta jungiamąja mova viename vamzdžio gale, skirtas elektros kabelių apsaugai įrengiant kabelius po žeme	High-strength reinforced double-wall special plastic (PP) corrugated pipe Ø110; according to the requirements of the standards LST EN 61386-1, LST EN 61386-24, compression strength: 1250 N, (≥30 kN/m²), pipes with a unified coupler at one end of the pipe, for the protection of electric cables by installing underground	T.S. 12.19 (2)	m	105	5,39	565,95			
CO6-2 01_01	6.5	Lankstus gofruotas specialaus plastiko (PP, PE) vamzdis Ø32, atitinkantis standartų LST EN 61386-1, LST EN 61386-22 reikalavimus, gniuždymo stipris 750 N, (≥30 kN/m2), skirtas elektros kabelių apsaugai įrengiant kabelius po žeme	Flexible corrugated special plastic (PP, PE) pipe Ø32, according to the requirements of the standards LST EN 61386-1, LST EN 61386-22, compression strength: 750 N, (≥30 kN/m2), for the protection of electric cables by installing underground	T.S. 12.19 (1)	m	30	1,89	56,70			
CO6-2 01_01	6.6	Termosusitraukianti pirštinė apsauginio vamzdžio Ø110 galų sandarinimui	Heat-shrinkable glove for sealing the ends of the protective casing Ø110	T.S. 12.25	kompl./set	2	29,3	58,60			
CO6-2 01_01	6.7	Ispėjamoji / signalinė juosta „Dėmesio! Kabelis“	Warning / signal tape „Dėmesio! Kabelis“ (Attention! Cable)	T.S. 20	m	20	0,28	5,60			
CO6-2 01_01	6.8	Kabelio kontaktų užliejimo kompleksas „Kettner“ (arba analogas), korpuso dydis 230 mm	Cable contact sealing kit „Kettner“ (or analogue), housing size 230 mm	T.S. 12.23	kompl./set	3	945	2835,00			
CO6-2 01_01	6.9	Taškinio privirinimo kompleksas	Spot welding kit	T.S. 12.23	kompl./set	1	945	945,00			
CO6-2 01_01	6.10	Lipni juosta iš PVC plastiko kabelių tvirtinimui prie dujotiekio apsauginio dėklo	Adhesive tape made of PVC plastic for cable fastening to the gas pipeline protective casing		m	5	0,47	2,35			
CO6-2 01_01	6.11	Kabelio žymos	Cable markers		kompl./set	1	28,35	28,35			
CO6-2 01_01	6.12	Keramzitas kontrolės ir matavimo kolonėlei užpildyti	Expanded clay for control and measurement column filling	T.S. 12.21	m²	0,01	236,25	2,36			
CO6-2 01_01	6.13	Laminuota schema	Laminated scheme		vnt./pc.	1	9,45	9,45			
CO6-2 01_01	6.14	Montažinės medžiagos	Mounting materials		kompl./set	1	94,5	94,50			
CO6-2 01_01	6.15	Kontrolės ir matavimų kolonėlės su gnybtų plokšte ir bėgelių kontaktų tvirtinimui, montavimas	Installation of control and measuring post/column with terminal plate and rail for fastening contacts		kompl./set	1	661,5	661,50			
CO6-2 01_01	6.16	Įžeminimo juosta 40x4 plieninė cinkuota	Earthing strip 40x4 steel galvanized	T.S. 12.26	m	14	8,03	112,42			
CO6-2 01_01	6.17	Įžeminimo elektrodai 1,5 m ilgio, plieniniai cinkuoti, bemoviai	Earthing electrodes 1,5 m long steel galvanized, without coupling	T.S. 12.26	vnt./pc.	12	42,53	510,36			
CO6-2 01_01	6.18	Įžeminimo elektrodo galvutė	Ground electrode head	T.S. 12.26	vnt./pc.	3	14,18	42,54			
CO6-2 01_01	6.19	Elektrodo ir juostos sujungimo gnybtas	Electrode and strip connection terminal	T.S. 12.26	vnt./pc.	3	9,45	28,35			
CO6-2 01_01	6.20	Įkalimo galvutė	Nailing head	T.S. 12.26	vnt./pc.	1	14,18	14,18			
CO6-2 01_01	6.21	Antikorozinė pasta (įžeminimui)	Anti-corrosion paste (for earthing)	T.S. 12.26	kg	0,2	51,98	10,40			
CO6-2 01_01	6.22	Antikorozinė juosta 50 mm x 10 m (įžeminimui)	Anti-corrosion tape 50 mm x 10 m (for earthing)	T.S. 12.26	kompl./set	1	33,08	33,08			
CO6-2 01_01	6.23	Varinio laidininko sujungimo su cinkuotu elektrodu gnybtas	Copper conductor connection terminal with galvanized electrode	T.S. 12.26	kompl./set	1	9,45	9,45			
CO6-2 01_01	6.24	Įžeminimo pajungimo šulinėlis, komplekse su gnyblais	Earthing connection well/box, complete with terminals	T.S. 12.27	kompl./set	1	184,28	184,28			
CO6-2 01_01	6.25	Vamzdžių įrengimas tranšėlose	Installation of pipes in trenches		m	117	21,74	2543,58			

CO6-2 01_01	6.26	Kabelių montavimas vamzdiuose	Cables installation in pipes	T.S. 12.24	kompl./set	1	945	945,00	
CO6-2 01_01	6.27	Izoliacijos-antikoroziinės HDPE dangos nuėmimas nuo apsauginio plėninio dėklų Ø457x12,5 dujotiekui, plėninio vamzdžio paruošimas kabelių privirinimui (8 kontaktai)	Removal of isolation-anti-corrosion HDPE coating from the protective steel casing Ø457x12.5 for the gas pipeline, preparation of the steel pipe for cable welding (8 contacts)	T.S. 12.23	kompl./set	1	1039,5	1039,50	
CO6-2 01_01	6.28	Kabelio paruošimas ir privirinimas prie dujotiekio apsauginio dėklų	Cable preparation and welding to the gas pipeline protective casing	T.S. 12.23	kompl./set	1	37,8	37,80	
CO6-2 01_01	6.29	Izolavimo darbai naudojant kabelio kontaktų užlijimo komplektą	Insulation works using cable contact patching kit	T.S. 12.23	kompl./set	1	33,08	33,08	
CO6-2 01_01	6.30	Izolacinės dangos patikrinimas	Isolating coating inspection	T.S. 12.21	kompl./set	1	94,5	94,50	
CO6-2 01_01	6.31	Jungiamųjų laidų izoliacijos patikrinimas	Insulation test of connecting wires	T.S. 12.21	kompl./set	1	94,5	94,50	
CO6-2 01_01	6.32	Transėjos kasimas ir užkasimas įžeminimo įrengimui	Digging and burying the trench for earthing installation		m	14	70,88	992,32	
CO6-2 01_01	6.33	Įžeminimo įrenginio įrengimas	Installation of grounding device		kompl./set	1	1795,5	1795,50	
CO6-2 01_01	6.34	Įžeminimo varžos matavimas	Earth resistance measurement		kompl./set	1	283,5	283,50	
CO6-2 01_01	7.	Papildomos medžiagos IR DARBAI / ADDITIONAL MATERIALS AND WORKS							
CO6-2 01_01	7.1	Gelžbetoninė plokštė gabaritų: 6000 x 2000 x 140 (h) mm, įrengiama virš dujotiekio apsauginio dėklų po geležinkeliais	Reinforced concrete slab dimensions: 6000 x 2000 x 140 (h) mm, installed above the gas pipeline protect. casing under the railways	T.S. 12.16	vnt./pc.	12	1984,5	23814,00	Rail Baltica reikalavimų / RB Utility requirements, lentelė/table 1
CO6-2 01_01	7.2	Gelžbetoninė plokštė gabaritų: 6000 x 2000 x 140 (h) mm, įrengiama virš dujotiekio apsauginio dėklų po keliu	Reinforced concrete slab dimensions: 6000 x 2000 x 140 (h) mm, installed above the gas pipeline protect. casing under the cars road	T.S. 12.16	vnt./pc.	3	1984,5	5953,50	po kelio grioviu, virš dėklų pln. Ø457/ under the cars road ditch, above casing steel Ø457
CO6-2 01_01	7.3	Gelžbetoninė plokštė gabaritų: 1500 x 900 x 80 mm dujotiekio apsaugai virš dujotiekio po grioviu	Reinforced concrete slabs dimensions: 1500 x 900 x 80 mm for gas pipeline protection above the pipeline under the ditch	T.S. 12.17	vnt./pc.	4	1795,5	7182,00	po kelio grioviu, virš dėklų PEØ110/ under the cars road ditch, above casing PEØ110
CO6-2 01_01	7.4	Laikinas esamo vidutinio slėgio (I kategorijos) atjungimas taikant užspaudimo technologiją (dujotiekio užspaudimas, pripydomų balnių su pragrežimo kamščiais pripydymas, dujų išleidimas iš rekonstruojamo ruožo)	Temporary disconnection of the existing medium pressure (category I) gas pipeline PE /Æ225 using clamping technology (pipeline clamping, connection of welded saddles with drilling plugs, gas discharge from the reconstructed section)	AR skyrius 5 AR paragraph 5	kompl./set	1		0,00	vykdys AB „ESO“ su turima įranga / will be performed by AB „ESO“ with the available equipment
CO6-2 01_01	7.5	Dujų tiekimas laikino dujų tiekimo nutraukimo metu (naujai pakloti dujotiekio atkarpos pajungimui prie esamo dujotiekio)	The supply of gas to consumers during the temporary interruption of gas supply (for connection of a newly laid section of the gas pipeline next to the existing pipeline)	AR-01 skyrius 5 AR-01 paragraph 5	kompl./set	1	23625	23625,00	vykdys Rangovas/ will be performed by the Contractor
CO6-2 01_01	7.6	Naujai įrengto dujotiekio PE /Æ225 prijungimas prie esamo dviejose vietose	Connection of the newly installed gas pipeline PE /Æ225 to the existing in two places	AR-01 skyrius 5 AR-01 paragraph 5	kompl./set	1	2835	2835,00	vykdys Rangovas/ will be performed by the Contractor
CO6-2 01_01	7.7	Naujai įrengto dujotiekio PE /Æ63 prijungimas prie esamo dviejose vietose	Connection of the newly installed gas pipeline PE /Æ63 to the existing in two places	AR-01 skyrius 5 AR-01 paragraph 5	kompl./set	1	1701	1701,00	vykdys Rangovas/ will be performed by the Contractor
CO6-2 01_01	7.8	Naujai sumontuotų dujotiekių prapūtimas oru PE /Æ225 ir /Æ63	Air purge of a newly installed gas pipelines PE /Æ225 and /Æ63	T.S. 10	m	725,15	0,95	688,89	19,2 m3
CO6-2 01_01	7.9	Naujai sumontuotų kontrolinių vamzdelių /Æ33,7 prapūtimas oru	Air purge of a newly installed control/vent pipes /Æ33,7	T.S. 10	m	7,26	0,95	6,90	0,003 m3
CO6-2 01_01	7.10	Esamų išmontuojamų / atjungiamų dujotiekių PE /Æ225, /Æ63 prapūtimas oru	Air purging of the dismantling / disconnected existing gas pipelines PE /Æ225, /Æ63	T.S. 10	m	600,64	0,95	570,61	15,7 m3, tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.11	Naujai sumontuotų dujotiekių bandymas slėgiu /Æ225, /Æ63	Pressure test of a newly installed gas pipelines PE /Æ225, /Æ63	T.S. 10	m	725,15	2,36	1711,35	19,2 m3
CO6-2 01_01	7.12	Naujai įrengto PE dujotiekio /Æ225 indikacinio laido prijungimas prie esamo dujotiekio indikacinio laido ir jungčių elektrinio vientisumo patikrinimas	Connecting the newly installed gas pipeline PE /Æ225 indicator wire to the existing gas pipeline indicator wire and checking the electrical integrity of the connections	T.S. 3	kompl./set	1	283,5	283,50	
CO6-2 01_01	7.13	Naujai įrengto PE dujotiekio /Æ63 indikacinio laido prijungimas prie esamo dujotiekio indikacinio laido ir jungčių elektrinio vientisumo patikrinimas	Connecting the newly installed gas pipeline PE /Æ63 indicator wire to the existing gas pipeline indicator wire and checking the electrical integrity of the connections	T.S. 3	kompl./set	1	283,5	283,50	
CO6-2 01_01	7.14	PE dujotiekių /Æ225, /Æ63 virintinių siūlių patikrinimas neardomosios kontrolės būdu - apžiūrosios patikos būdu	Inspection of welds of gas pipelines /Æ225, /Æ63 by non-destructive testing - by visual testing	T.S. 5.3	kompl./set	1	141,75	141,75	tikrinamos visos siūlės / inspection of all welds
CO6-2 01_01	7.15	Geodezinės nuotraukos atlikimas	Making of a geodesic photo	T.S. 4	kompl./set	1	1417,5	1417,50	
CO6-2 01_01	7.16	Grunto iškasimas ir užkasimas mechanizuotu būdu	Excavation and backfilling of soil mechanized	T.S. 4	m ³	4023	6,62	26632,26	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.17	Grunto iškasimas ir užkasimas rankiniu būdu	Excavation and backfilling of soil manually	T.S. 4	m ³	206	17,96	3699,76	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.18	Iškasto perteklinio grunto pakrovimas mechanizuotu būdu ir išvežamas 10 km atstumu	Excavated soil is loaded in a mechanized way and transported to a distance of 10 km	AR-02 skyrius 5 AR-02 paragraph 5	m ³	1400	7,56	10584,00	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.19	Dirvožemio sluoksnio nustatymas	Pushing the soil layer	T.S. 4	m ³	4448	4,73	21039,04	22243,0 m2
CO6-2 01_01	7.20	Gruntas tranšėjos užpylimui po geležinkelį keliais: Smėlio ir žvyro mišinys – 0–32 mm Grunto kokybės klasė – QS2 arba geresnė (pagal UIC-719R (2008)). Sutankinimas – ≥ 97% DpI (EN 13286-2 Standartinio Proktoro sutankinimu) Ev2 ≥ 60 MPa Ev2/Ev1<2,2, jei Ev1 mažesnis nei 0,6Ev2	Soil for trench filling under railways lines: Sand and gravel mixture - road 0-32 mm Soil quality - QS2 or better (according to UIC-719R (2008)). Compaction - ≥ 97% DpI (by EN 13286-2 Standard Proctor compaction) Ev2 ≥ 60 MPa Ev2/Ev1<2.2 if Ev1 is less than 0,6Ev2	T.S. 4	m ³	1400	23,63	33082,00	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.21	Žvyro/smėlio mišinys ar smėlis po dujotiekio ir dujotiekio užpylimui (kietajų dalelių frakcijų stambumas ne didesnis kaip 6 mm) * - paskaičiuotas apytikris reikalingas žvyro/smėlio mišinio kiekis gali kisti priklausomai nuo iškasto tinkamos frakcijos žvyro/smėlio mišinio kiekio	Gravel/sand mixture or sand under the gas pipeline and for filling the pipeline (particle size fraction size not exceeding 6 mm) * - the estimated amount of gravel/sand mixture required may vary depending on the amount of gravel/sand mixture of the excavated suitable fraction	T.S. 4	m ³	38	23,63	897,94	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.22	Gruntas išmontuoto dujotiekio PE /Æ225 buvusios vietos užpylimui, užpylimas	Soil for filling the former site of the dismantled gas pipeline PE /Æ225, filling	T.S. 4	m ³	12	18,9	226,80	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.23	Darbo zonos sutvarkymas, esamo dujotiekio PE /Æ225 išmontavimo metu sugadinto žemės paviršiaus (dangos) atstatymas į pradinę padėtį	Arrangement of the work area, restoring of the damaged ground surface (cover) during of dismantling works of existing gas pipeline PE /Æ225	T.S. 4	m ²	535	3,78	2022,30	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.24	Darbo zonos sutvarkymas, statybos metu sugadinto žemės paviršiaus (ariamos dangos) atstatymas į pradinę padėtį	Arrangement of the work area, restoring of the damaged ground surface (plowed surfaces) during construction works	T.S. 4	m ²	22243	1,89	42039,27	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.25	Darbo zonos sutvarkymas, statybos metu sugadinto žemės paviršiaus atstatymas į pradinę padėtį užsėjant žolę Rekomenduojam žolės sudėtis: 64% daugiametės svidrės Lolium perenne L. 8% gausiažiedės svidrės Lolium multiflorum Lam. 21% raudonieji erylčiai Festuca rubra L. 7% gausiažiedės svidrės Lolium multiflorum Lam.	Arrangement of the work area, restoring of the damaged ground surface during construction works by sowing grass Recommend the composition of the grass: 64% of the perennial Lolium perenne L. 8% Lolium multiflorum Lam. 21% red fescue Festuca rubra L. 7% Lolium multiflorum Lam.	T.S. 4	m ²	250	4,73	1182,50	tikslinti darbu metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	7.26	Esamo 2,0 m pločio žvyruoto kelio k į sklypą Nr. 6677/6:363 atstatymas	Restoring the existing 2,0 m width gravel road to landplot No. 6677/6:363		kompl./set	1	1890	1890,00	
CO6-2 01_01	7.26.1	Žvyro dangos 0/22 sluoksnis – 5 cm	Gravel cover 0/22 layer - 5 cm	žiūrėti brėž. Nr. / see drawings No. -D.B-01	m ²	8,23			0,41 m3, įkainio teikti nereikia / no need to provide a fee
CO6-2 01_01	7.26.2	Žvyro pagrindo 0/32 sluoksnis – 15 cm	Gravel base 0/32 layer - 15 cm		m ³	1,24			įkainio teikti nereikia / no need to provide a fee
CO6-2 01_01	7.26.3	Šalčiai nejaunųjų medžiagų sluoksnis – 30 cm	The layer of frost-insensitive materials - 30 cm		m ³	2,47			įkainio teikti nereikia / no need to provide a fee
CO6-2 01_01	7.27	Mobili laikina tvora H-2m	Mobile temporary fence H-2m		m	237	4,25	1007,25	
CO6-2 01_01	7.28	Inventorinio laikino priešgaisrinio skydo montavimas ir demontavimas, kilnojamas WC. Vieno skydo kompleksas – gesintuvai (3 vnt. po 4 kg miltelių ABC tipo), 2 kiburai, smėlio dėžė, kastuvai, nedegus audklas dėklė, 2 laužuvalai, 2 kirviai)	Installation and dismantling of a temporary fire panel, portable WC. One panel kit - fire extinguishers (3 pos. 4 kg powder ABC type), two buckets, sandbox, shovel, inflammable cloth tray 2 crowbars, two axes)		kompl./set	1	661,5	661,50	
CO6-2 01_01	7.29	Mobilios darbininkų būtinės patalpos	Mobile workers' household quarters.		vnt./pc.	1	1417,5	1417,50	
CO6-2 01_01	7.30	Mobilios darbų vadovo patalpos	Mobile work manager quarters.		vnt./pc.	1	1795,5	1795,50	
CO6-2 01_01	7.31	Nepavojingų statybinių atliekų konteinerio atvežimas, pastatymas ir išvežimas	Non-hazardous waste container construction delivery, installation and removal.		vnt./pc.	5	349,65	1748,25	
CO6-2 01_01	7.32	Pavojingų statybinių atliekų konteinerio atvežimas, pastatymas ir išvežimas	Hazardous waste container construction delivery, installation and removal.		vnt./pc.	1	1701	1701,00	

CO6-2 01_01	7.33	Dujotiekio PE Æ225'20,5 susikirtimas su projektuojamu geležinkelio bei projektuojamais keliais vykdomas atviru būdu prieš įrengiant geležinkelį bei kelius apsauginio plieninio dėklo Ø457x12,5 ilgis – 99,53 m	Intersection of the gas pipeline PE Æ225'20,5 with the designed railway designed cars roads carried out in an open trench method before the railways tracks and cars roads are installed; length of the protective steel casing Ø457x12,5 – 99,53 m	AR-02 skyrius 5 / AR-02 paragraph 5	kompl./set	1	34965	34965,00	pagal Rangovo technologiją / according to the Contractor's technology įranga, medžiagos ir darbai / equipment, materials and works
CO6-2 01_01	7.34	Dujotiekio PE Æ225'20,5 susikirtimai su naujai projektuojamais automobilių keliais vykdomi atviru būdu prieš įrengiant kelius; apsauginio plieninio dėklo Ø457x12,5 ilgis – 46,85 m, apsauginio dėklo PE Ø355x21,1 ilgis – 17,5 m	Intersections of the gas pipeline PE Æ225'20,5 with the designed cars roads will be carried out in an open trench method before the roads are installed; length of the protective steel casing Ø457x12,5 – 46,85 m, length of the protective casing PE Ø355x21,1 – 17,5 m	AR-02 skyrius 5 / AR-02 paragraph 5	kompl./set	2	22680	45360,00	pagal Rangovo technologiją / according to the Contractor's technology įranga, medžiagos ir darbai / equipment, materials and works
CO6-2 01_01	7.35	Dujotiekio PE Æ225'20,5 susikirtimas su upe vykdomas betranšėju būdu. Apsauginio dėklo PE Ø355x21,1 ilgis – 46,17 m	Intersections of the gas pipeline PE Æ225'20,5 with the river using trenchless method Length of the protective casing PE Ø355x21,1 – 46,17 m	AR-02 punktą 12.7 / AR-02 paragraph 12.7	kompl./set	1	21735	21735,00	
CO6-2 01_01	7.36	Esamo apsauginio dėklo d110 dujotiekio PE Ø63, įrengto po esamu rekonstruojamų kelių prailginimas kelo griovio zonoje vykdomas atviru būdu; prailginamos apsauginio dėklo dalies PE Ø110x6,6 ilgis – 5,3 m	The extension in the area of the road ditch of the existing protective casing d110 for the gas pipeline PE Ø63 (installed under the existing reconstructed road) will be carried out in an open trench method length of the extendable part of the protective casing PE Ø110x6,6 – 5,3 m	AR-02 skyrius 5 / AR-02 paragraph 5	kompl./set	1	283,5	283,50	
CO6-2 01_01	7.37	Medžių ir krūmų kirtimas (su šaknių šalinimu) žemės sklype, kadastro Nr. 6677/0006:363 Medžių – po 2 metrus abipus projektuojamo vidutinio slėgio dujotiekio; Krūmų – po 1 metrus abipus projektuojamo vidutinio slėgio dujotiekio.	Tree and shrub cutting (with root removal), on the land plot, cadastral No. 6677/0006:363 Trees – 2 meters on both sides of the designed medium-pressure gas pipeline; Shrubs – 1 meter on both sides of the designed medium-pressure gas pipeline	AR-01 skyrius 11.10 / AR-01 paragraph 11.10	kompl./set	1	3307,5	3307,50	Detalizuojama darbo projekte / Detailed in the work project
CO6-2 01_01	7.38	Medžių ir krūmų kompensavimas (už pašalintus) žemės sklype, kadastro Nr. 6677/0006:363	Compensation for trees and shrubs (for removal) on a land plot, cadastral No. 6677/0006:363	AR-01 skyrius 11.10 / AR-01 paragraph 11.10	kompl./set	1	9450	9450,00	Detalizuojama darbo projekte / Detailed in the work project
CO6-2 01_01	8.	IŠMONTAVIMAS / DISMANTLING		AR-01 paragraph 11.10					
CO6-2 01_01	8.1	Esamo dujų vamzdyno PE Æ225 su fasoninėmis dalimis išmontavimas ir pristatymas sertifikuotai atliekas tvarkančiai įmonei	Dismantling of the existing gas pipeline PE Æ225 with fitting parts and delivery to a certified waste management company	AR-01 skyrius 4.3; 6 AR-01 paragraph 4.3; 6	m	357,64	8,51	3043,52	tikslinti darbų metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	8.2	Esamo dujų vamzdyno PE Æ63 su fasoninėmis dalimis išmontavimas ir pristatymas sertifikuotai atliekas tvarkančiai įmonei	Dismantling of the existing gas pipeline PE Æ63 with its connecting parts and delivery to a certified waste management company	AR-01 skyrius 4.3; 6 AR-01 paragraph 4.3; 6	m	12	6,62	79,44	tikslinti darbų metu/ to adjust during the works
CO6-2 01_01	8.3	Atjungiamo (neišmontuojamo) esamo požeminio dujotiekio PE Æ225 ilgis	Length of existing underground gas pipeline PE Æ225 - to be disconnected (not dismantled)		m	230	3,78	869,40	tikslinti darbų metu/ to adjust during the works
								524087,62	
Pastaba: Žiniaraštis turi būti tikslinamas Darbo projekto rengimo metu, Rangovui nurodžius konkrečias medžiagas, gaminius, naudojamus statyboje. Remark: Bill of quantities must be revised during the preparation of the Detail design project, after the Contractor specifies the specific materials and products used in the construction.									

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Elektros skirstomųjų tinklų, kertančių „Rail Baltica“ liniją Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruože Ramygala-Berčiūnai Panevėžio r. sav., rekonstrukcijos projektas /Reconstruction project of electricity distribution networks, crossing "Rail Baltica" line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.

01_01 Elektrotechnikos dalis / Electrotechnical part

Statybos objekto ID / Construction object ID	Ein. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes	Tech. reikalavimai pagal Bendrovės sąrašą Nr./ Tech. requirements according to AB ESO Company list no.
C07-1_01_01	1.	10 kV Oro linijos L-200 iš Naujamiesčio TP rekonstrukcija požeminę KL / Reconstruction of the 10 kV overhead line L-200 from Naujamiestis TP to underground KL								
C07-1_01_01		10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT								
C07-1_01_01		10 kV Kabelinės linijos medžiagos	10 kV Cable line materials							
C07-1_01_01	1.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	140	25,55	3577,00		8.1.13.
C07-1_01_01	1.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	15	0,4	6,00		9.2
C07-1_01_01	1.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždynui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	15	3,21	48,15		9.3
C07-1_01_01	1.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždynui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	105	8,79	922,95		9.4
C07-1_01_01	1.5	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos Movos tipas - Lauko tipo galinė mova: Kabelio konstrukcija, skerspjūvio mm² - 24 kV trigysis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120 mm²	End couplings for 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation Coupling type - Field type rear coupling. Cable design, cross-section mm2 - 24 kV three-core cable with common outer sheath and common wire screen 3x120 mm2		kompl./set	2	185,26	370,52		10.5.2
C07-1_01_01	1.6	Kabamieji izoliatoriai 10 kV oro lin joms	Suspension insulators for 10 kV overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	125,79	251,58		7.1.
C07-1_01_01	1.7	Traversos	Travers garland for 10 kV electric overhead lines		kompl./set	2	109,78	219,56		
C07-1_01_01	1.8	Tempiamoji girlianda	Tension garland for 10 kV electric overhead lines		kompl./set	2	226,43	452,86		
C07-1_01_01	1.9	10 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvali.	10 kV second class field-type surge arresters:		kompl./set	2	168,1	336,20		13.1.4.
C07-1_01_01	1.10	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm.	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm.		kompl./set	2	91,49	182,98		
C07-1_01_01	1.11	Geležbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m Įtempiamosios armatūros skersmuo - ³ 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear	kompl./set	1	320,2	320,20		1.3
C07-1_01_01	1.12	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
C07-1_01_01	1.13	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1
C07-1_01_01	1.14	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1
C07-1_01_01	1.15	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	18	8	144,00		6.1
C07-1_01_01	1.16	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
C07-1_01_01	1.17	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	2	6,86	13,72		
C07-1_01_01	1.18	Įkalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
C07-1_01_01	1.19	Stulpelis gfb kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1_01_01		10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS								
C07-1_01_01	1.20	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	120	2,29	274,80		
C07-1_01_01	1.21	Tranšėjos iki 1,2 m gylis kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	15	3,43	51,45		
C07-1_01_01	1.22	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	15	0,11	1,65		
C07-1_01_01	1.23	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	105	2,29	240,45		
C07-1_01_01	1.24	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	120	2,29	274,80		
C07-1_01_01	1.25	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	20	2,29	45,80		
C07-1_01_01	1.26	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	2	64,04	128,08		
C07-1_01_01	1.27	Kabelio galinės movos montavimas ki 120mm² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 120mm2 outdoor type		kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1_01_01	1.28	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	17,15	17,15		
C07-1_01_01	1.29	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with vibroplates		m³	15	2,29	34,35		
C07-1_01_01	1.30	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	15	4,57	68,55		
C07-1_01_01	1.31	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	15	2,29	34,35		
C07-1_01_01	1.32	Elektros lin jų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1_01_01	1.33	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	68,61	68,61		
C07-1_01_01	1.34	Galinės atramos traversa su įtempiamomis girliandomis montavimas	Installation of the rear support crossbar with tensioning garlands		kompl./set	2	64,04	128,08		
C07-1_01_01	1.35	Kabamųjų izoliatorių 10 kV oro linijoms montavimas	Installation of suspension insulators for 10 kV overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1_01_01	1.36	Traversos montavimas atramoje	Installation of the crossbar in the support		kompl./set	2	45,74	91,48		
C07-1_01_01	1.37	Tempiamosios girliandos montavimas atramoje	Installation of the tension garland in the support		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1_01_01	1.38	10 kV viršįtampių ribotuvių montavimas atramoje.	Installation of 10 kV surge arresters in the support.		kompl./set	2	34,31	68,62		
C07-1_01_01	1.39	Įžeminimo kontūro 10 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1_01_01	1.40	GB atramos su paramščių montavimas	Installation of a reinforced concrete mast with a pillar	Galinė / Rear	kompl./set	1	160,1	160,10		
C07-1_01_01	1.41	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	4,57	4,57		
C07-1_01_01	1.42	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1_01_01		DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)								
C07-1_01_01	1.43	10 kV viršįtampių demontavimas	Dismantling of reinforced concrete mast		kompl./set	2	80,05	160,10		
C07-1_01_01	1.44	10 kV laidų AS-70 demontavimas (1 laidas)	Dismantling of 10 kV wires AS-70 (1 wire)		m.	345	1,14	393,30		
C07-1_01_01	1.	0.4 kV Oro linijos L-100 iš Sv-110 rekonstrukcija požeminę KL / 2. REACTORISATION OF 0.4 kV Overhead line L-100 from Sv-110 to underground KL								
C07-1_01_01		0.4kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 0.4kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT								
C07-1_01_01		0.4 kV Kabelinės linijos medžiagos	0.4 kV Cable line materials							
C07-1_01_01	2.1	0.4kV kabelis: Laidininkų skaičius- 4; Laidininkas - Alkatintas aluminis; Laidininko skerspjūvio plotas –150 mm² Eksploatavimo sąlygos – Lauke Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas	0.4kV cable: Number of conductors - 4; Conductor - Annealed aluminum; The cross-sectional area of the conductor is 150 mm2 Operating conditions - Outdoors The protective layer between the core insulation and the outer shell is a filler	Al. 4x150mm²	m.	805	13,56	10915,80		8.1.15
C07-1_01_01	2.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	535	0,4	214,00		9.2
C07-1_01_01	2.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždynui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110 mm > 750N	m.	535	2,01	1075,35		9.3
C07-1_01_01	2.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždynui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	230	6,36	1462,80		9.4
C07-1_01_01	2.5	0.4 kV Al iki 4x150 mm² elektros kabelio stulpinė galinė mova: Eksploatavimo sąlygos – atvira ore; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūvis – 35/150 mm²	0.4 kV Al up to 4x150 mm² electric cable pole end coupling: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 35/150 mm2		kompl./set	4	224,14	896,56		10.1.3
C07-1_01_01	2.6	0.4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvali Viršįtampių ribotuvali prijungiami - prie izoliuotų oro lin jų laidų.	0.4 kV field type surge arresters Surge arresters are connected - to insulated overhead lines		kompl./set	4	171,53	686,12		13.1.1
C07-1_01_01	2.7	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm.	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm.		kompl./set	4	125,79	503,16		
C07-1_01_01	2.8	Geležbetoniniai stiebai 0.4 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m atrama Stiebo ilgiai – 11 m ramtis Įtempiamosios armatūros skersmuo - ³ 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Mast lengths - 11 m pillar Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear	kompl./set	3	320,2	960,60		1.2
C07-1_01_01	2.9	Galinės atramos metalo konstrukcijos	Rear support metal structures	Galinė / Rear	kompl./set	3	171,53	514,59		
C07-1_01_01	2.10	Galinės atramos linijinė armatūra	End support linear armature	Galinė / Rear	kompl./set	3	171,53	514,59		
C07-1_01_01	2.11	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
C07-1_01_01	2.12	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	30	6,86	205,80	L-1,5m	6.1

C07-1 01_01	2.13	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	12	5,26	63,12	4x40mm	6.1
C07-1 01_01	2.14	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	27	5,72	154,44		6.1
C07-1 01_01	2.15	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	3	8	24,00		
C07-1 01_01	2.16	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	3	5,72	17,16		
C07-1 01_01	2.17	Ikalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	3	5,72	17,16		
C07-1 01_01	2.18	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01	0,4 kV MONTAVIMO DARBAI / 0,4 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	2.19	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	765	1,14	872,10		
C07-1 01_01	2.20	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1,2 m deep for 1-2 cables		m.	535	3,43	1835,05		
C07-1 01_01	2.21	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	535	2,29	1225,15		
C07-1 01_01	2.22	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	230	40,02	9204,60		
C07-1 01_01	2.23	Kabelio tiesimas įvėriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	765	2,29	1751,85		
C07-1 01_01	2.24	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	40	2,29	91,60		
C07-1 01_01	2.25	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	4	64,04	256,16		
C07-1 01_01	2.26	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakoto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	535	0,11	58,85		
C07-1 01_01	2.27	Kabelio stulpinės galinės movos montavimas iki 150mm²	Installation of cable end coupling up to 150mm² outdoor type		kompl./set	4	64,04	256,16		
C07-1 01_01	2.28	Viršįtampių ribotuvų montavimas atramoje	Installation of 0,4 kV surge arresters in the support.		kompl./set	4	51,46	205,84		
C07-1 01_01	2.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	2.30	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m²	535	2,29	1225,15		
C07-1 01_01	2.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	535	3,43	1835,05		
C07-1 01_01	2.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	535	2,29	1225,15		
C07-1 01_01	2.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	2.34	Įžeminimo kontūro 0,4 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	3	51,46	154,38		
C07-1 01_01	2.35	Galinės atramos montavimas.	Installation of the rear support		kompl./set	3	160,1	480,30		
C07-1 01_01	2.36	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	2,29	2,29		
C07-1 01_01	2.37	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	17,15	34,30		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	2.38	0,4 kV oro kabelio demontavimas/ išvežimas AMKA 3x35+50	Dismantling/ removal of 0,4 kV overhead cable AMKA 3x35+50		m.	20	2,29	45,80		
C07-1 01_01	2.39	0,4 kV oro kabelio demontavimas/ išvežimas AMKA 3x50+70	Dismantling/ removal of 0,4 kV overhead cable AMKA 3x50+70		m.	380	3,43	1303,40		
C07-1 01_01	2.40	Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the intermediate support		kompl./set	8	80,05	640,40		
C07-1 01_01	2.41	Atšakinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the branch support		kompl./set	1	80,05	80,05		
C07-1 01_01	0,4 kV Oro linijos L-300 iš Sv-110 rekonstrukcija požeminė KL / Reconstruction of 0,4 kV overhead line L-300 from Sv-110 to underground KL									
C07-1 01_01	0,4kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 0,4kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	0,4 kV Kabelinės linijos medžiagos									
C07-1 01_01	3.1	0,4kV kabelis: Laidininkų skaičius - 4; Laidininkas - Alkatintas aluminis; Laidininko skerspjūvio plotas - 150 mm² Eksploatavimo sąlygos - Lauke Apsauginis sluoksnis tarp gyslių izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas	0,4kV Cable: Number of conductors - 4; Conductor - Annealed aluminum; The cross-sectional area of the conductor is 150 mm² Operating conditions - Outdoors The protective layer between the core insulation and the outer shell is a filler	Al. 4x150mm²	m.	295	13,56	4000,20		8.1.15
C07-1 01_01	3.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis - 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	110	0,4	44,00		9.2
C07-1 01_01	3.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo - 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė - gofruota. Atsparumas gniuždyniui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110 mm > 750N	m.	110	2,01	221,10		9.3
C07-1 01_01	3.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo - 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė - lygi. Atsparumas gniuždyniui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	145	6,36	922,20		9.4
C07-1 01_01	3.5	0,4 kV Al iki 150 mm² elektros kabelio stulpinė galinė mova: Eksploatavimo sąlygos - atvira ore; Kabelio gyslų skaičius - 4; Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūvis - 35/150 mm²	0,4 kV Al up to 150 mm² electric cable pole end coupling: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 35/150 mm²		kompl./set	4	224,14	896,56		10.1.3
C07-1 01_01	3.6	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai Viršįtampių ribotuvai prijungiami - prie izoliuotų oro linijų laidų.	0,4 kV field type surge arresters Surge arresters are connected - to insulated overhead lines		kompl./set	4	171,53	686,12		13.1.1
C07-1 01_01	3.7	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2,5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	4	125,79	503,16		
C07-1 01_01	3.8	Geležbetoniniai stiebai 0,4 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai - 11m atrama Stiebo ilgiai - 11 m ramsis Įtempiamosios armatūros skersmuo - 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Mast lengths - 11 m pillar Diameter of tension reinforcement - 12 mm;		kompl./set	3	320,2	960,60		1.2
C07-1 01_01	3.9	Galinės atramos metalo konstrukcijos	Rear support metal structures	Galinė / Rear	kompl./set	3	171,53	514,59		
C07-1 01_01	3.10	Galinės atramos linijinė armatūra	End support linear armature	Galinė / Rear	kompl./set	3	171,53	514,59		
C07-1 01_01	3.11	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
C07-1 01_01	3.12	Įžeminimo elektrodas (stypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	30	6,86	205,80	L-1,5m	6.1
C07-1 01_01	3.13	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	12	5,26	63,12	4x40mm	6.1
C07-1 01_01	3.14	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	27	5,72	154,44		6.1
C07-1 01_01	3.15	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	3	8	24,00		
C07-1 01_01	3.16	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	3	5,72	17,16		
C07-1 01_01	3.17	Ikalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	3	5,72	17,16		
C07-1 01_01	3.18	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01	0,4 kV MONTAVIMO DARBAI / 0,4 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	3.19	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	255	1,14	290,70		
C07-1 01_01	3.20	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1,2 m deep for 1-2 cables		m.	110	3,43	377,30		
C07-1 01_01	3.21	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench.		m.	110	2,29	251,90		
C07-1 01_01	3.22	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	145	40,02	5802,90		
C07-1 01_01	3.23	Kabelio tiesimas įvėriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	255	2,29	583,95		
C07-1 01_01	3.24	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	40	2,29	91,60		
C07-1 01_01	3.25	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	4	64,04	256,16		
C07-1 01_01	3.26	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakoto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	110	0,11	12,10		
C07-1 01_01	3.27	Kabelio stulpinės galinės movos montavimas iki 150mm²	Installation of cable end coupling up to 150mm² outdoor type		kompl./set	4	64,04	256,16		
C07-1 01_01	3.28	Viršįtampių ribotuvų montavimas atramoje	Installation of 0,4 kV surge arresters in the support.		kompl./set	4	51,46	205,84		
C07-1 01_01	3.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	3.30	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m²	110	2,29	251,90		
C07-1 01_01	3.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	110	3,43	377,30		
C07-1 01_01	3.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	110	2,29	251,90		
C07-1 01_01	3.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	3.34	Įžeminimo kontūro 0,4 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	3	51,46	154,38		
C07-1 01_01	3.35	Galinės atramos montavimas.	Installation of the rear support		kompl./set	3	160,1	480,30		
C07-1 01_01	3.36	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	2,29	2,29		
C07-1 01_01	3.37	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	17,15	34,30		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	3.38	0,4 kV oro kabelio demontavimas/ išvežimas AMKA 3x35+50	Dismantling/ removal of 0,4 kV overhead cable AMKA 3x35+50		m.	160	1,14	182,40		
C07-1 01_01	3.39	Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the intermediate support		kompl./set	4	68,61	274,44		
C07-1 01_01	3.40	Atšakinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the branch support		kompl./set	1	68,61	68,61		
C07-1 01_01	10 kV Oro linijos L-102 iš Savitiškės TP rekonstrukcija požeminė KL / Reconstruction of 10 kV Overhead line L-102 from Savitiškės TP to underground KL									
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos									
C07-1 01_01	4.1	24 kv trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje Kabelių gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas - 3x120 mm	24 kv three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	120	25,55	3066,00		8.1.13.
C07-1 01_01	4.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis - 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	40	0,4	16,00		9.2

CO7-1 01_01	4.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	40	3,21	128,40		9.3
CO7-1 01_01	4.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N	Ø-125mm > 1250N	m.	60	8,79	527,40		9.4
CO7-1 01_01	4.5	24 kv viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos Movos tipas - Lauko tipo galinė mova; Kabelio konstrukcija, skerspjūvis mm ² - 24 kv trigyslis kabelis su bendru išoriniu apykalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120 mm ²	End couplings for 24 kv single-core and three-core cables with XLPE insulation Coupling type - Field type rear coupling; Cable design, cross-section mm2 - 24 kv three-core cable with common outer sheath and common wire screen 3x120 mm2		kompl./set	2	185,26	370,52		10.5.2
CO7-1 01_01	4.6	Kabamieji izoliatoriai 10 kv oro linijoms	Suspension insulators for 10 kv overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	125,79	251,58		7.1.
CO7-1 01_01	4.7	Traversos	Travers garland for 10 kv electric overhead lines		kompl./set	2	109,78	219,56		
CO7-1 01_01	4.8	Tempiamoji girlanda	Tension garland for 10 kv electric overhead lines		kompl./set	2	226,43	452,86		
CO7-1 01_01	4.9	10 kv antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvių	10 kv second class field-type surge arresters:		kompl./set	2	168,1	336,20		13.1.4.
CO7-1 01_01	4.10	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	2	91,49	182,98		
CO7-1 01_01	4.11	Gelžbetoniniai stiebai 10 kv elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m Įtempiamosios armatūros skersmuo - ³ 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kv electric overhead lines Stem length - 11 m Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear	kompl./set	2	320,2	640,40		1.3
CO7-1 01_01	4.12	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
CO7-1 01_01	4.13	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1
CO7-1 01_01	4.14	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1
CO7-1 01_01	4.15	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	18	5,72	102,96		6.1
CO7-1 01_01	4.16	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	2	8	16,00		
CO7-1 01_01	4.17	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
CO7-1 01_01	4.18	Ikalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
CO7-1 01_01	4.19	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
CO7-1 01_01		10 kv MONTAVIMO DARBAI / 10 kv INSTALLATION WORKS								
CO7-1 01_01	4.20	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	100	2,29	229,00		
CO7-1 01_01	4.21	Tranšėjos iki 1.2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	40	3,43	137,20		
CO7-1 01_01	4.22	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	40	0,11	4,40		
CO7-1 01_01	4.23	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	40	2,29	91,60		
CO7-1 01_01	4.24	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	60	2,29	137,40		
CO7-1 01_01	4.25	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	100	2,29	229,00		
CO7-1 01_01	4.26	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	20	64,04	1280,80		
CO7-1 01_01	4.27	Kabeli metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	2	85,77	171,54		
CO7-1 01_01	4.28	Kabelio galinės movos montavimas iki 120mm ² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 120mm2 outdoor type		kompl./set	2	85,77	171,54		
CO7-1 01_01	4.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	17,15	17,15		
CO7-1 01_01	4.30	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	40	2,29	91,60		
CO7-1 01_01	4.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	40	4,57	182,80		
CO7-1 01_01	4.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	40	2,29	91,60		
CO7-1 01_01	4.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01	4.34	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	68,61	68,61		
CO7-1 01_01	4.35	Galinės atramos traversa su įtempiamomis girliandomis montavimas	Installation of the rear support crossbar with tensioning garlands		kompl./set	2	64,04	128,08		
CO7-1 01_01	4.36	Kabamųjų izoliatorių 10 kv oro linijoms montavimas	Installation of suspension insulators for 10 kv overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	51,46	102,92		
CO7-1 01_01	4.37	Traversos montavimas atramoje	Installation of the crossbar in the support		kompl./set	2	45,74	91,48		
CO7-1 01_01	4.38	Tempiamosios girliandos montavimas atramoje	Installation of the tension garland in the support		kompl./set	2	57,18	114,36		
CO7-1 01_01	4.39	10 kv viršįtampių įrbotuvių montavimas atramoje.	Installation of 10 kv surge arresters in the support.		kompl./set	2	34,31	68,62		
CO7-1 01_01	4.40	Įžeminimo kontūro 10 kv OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kv OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	2	51,46	102,92		
CO7-1 01_01	4.41	GB atramos su paramėsčiu montavimas	Installation of a reinforced concrete mast with a pillar	Galinė / Rear	kompl./set	2	160,1	320,20		
CO7-1 01_01	4.42	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	4,57	4,57		
CO7-1 01_01	4.43	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	40,02	80,04		
CO7-1 01_01		DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)								
CO7-1 01_01	4.44	10 kv tarpinių atramų demontavimas	Dismantling of reinforced concrete mast		kompl./set	2	68,61	137,22		
CO7-1 01_01	4.45	10 kv laidų AS-70 demontavimas (1 laidas)	Dismantling of 10 kv wires AS-70 (1 wire)		m.	240	1,14	273,60		
CO7-1 01_01		10 kv Oro linijos L-112 iš Ramygalos TP rekonstrukcija į požeminę KL / Reconstruction of 10 kv Overhead line -112 iš Ramygalos TP to underground KL								
CO7-1 01_01		10 kv MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kv INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT								
CO7-1 01_01		10 kv Kabelinės linijos medžiagos	10 kv Cable line materials							
CO7-1 01_01	5.1	24 kv trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120 mm	24 kv three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	260	25,55	6643,00		8.1.13.
CO7-1 01_01	5.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	140	0,4	56,00		9.2
CO7-1 01_01	5.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	140	3,21	449,40		9.3
CO7-1 01_01	5.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	100	8,79	879,00		9.4
CO7-1 01_01	5.5	24 kv viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos Movos tipas - Lauko tipo galinė mova; Kabelio konstrukcija, skerspjūvis mm ² - 24 kv trigyslis kabelis su bendru išoriniu apykalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120 mm ²	End couplings for 24 kv single-core and three-core cables with XLPE insulation Coupling type - Field type rear coupling; Cable design, cross-section mm2 - 24 kv three-core cable with common outer sheath and common wire screen 3x120 mm2		kompl./set	2	185,26	370,52		10.5.2
CO7-1 01_01	5.6	Kabamieji izoliatoriai 10 kv oro linijoms	Suspension insulators for 10 kv overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	125,79	251,58		7.1.
CO7-1 01_01	5.7	Traversos	Travers garland for 10 kv electric overhead lines		kompl./set	2	109,78	219,56		
CO7-1 01_01	5.8	Tempiamoji girlanda	Tension garland for 10 kv electric overhead lines		kompl./set	2	226,43	452,86		
CO7-1 01_01	5.9	10 kv antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvių	10 kv second class field-type surge arresters:		kompl./set	2	168,1	336,20		13.1.4.
CO7-1 01_01	5.10	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	2	91,49	182,98		
CO7-1 01_01	5.11	Gelžbetoniniai stiebai 10 kv elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m Įtempiamosios armatūros skersmuo - ³ 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kv electric overhead lines Stem length - 11 m Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear	kompl./set	2	320,2	640,40		1.3
CO7-1 01_01	5.12	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
CO7-1 01_01	5.13	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1
CO7-1 01_01	5.14	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1
CO7-1 01_01	5.15	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	18	5,72	102,96		6.1
CO7-1 01_01	5.16	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	2	8	16,00		
CO7-1 01_01	5.17	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
CO7-1 01_01	5.18	Ikalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
CO7-1 01_01	5.19	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
CO7-1 01_01		10 kv MONTAVIMO DARBAI / 10 kv INSTALLATION WORKS								
CO7-1 01_01	5.20	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	240	2,29	549,60		
CO7-1 01_01	5.21	Tranšėjos iki 1.2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	140	3,43	480,20		
CO7-1 01_01	5.22	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	100	0,11	11,00		
CO7-1 01_01	5.23	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	140	2,29	320,60		
CO7-1 01_01	5.24	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	140	2,29	320,60		
CO7-1 01_01	5.25	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	240	2,29	549,60		
CO7-1 01_01	5.26	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	20	64,04	1280,80		
CO7-1 01_01	5.27	Kabeli metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	2	85,77	171,54		

C07-1_01_01	5.28	Kabelio galinės movos montavimas iki 120mm ² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 120mm ² outdoor type			kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1_01_01	5.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance			kompl./set	1	17,15	17,15		
C07-1_01_01	5.30	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates			m ²	140	2,29	320,60		
C07-1_01_01	5.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas			m ²	140	4,57	639,80		
C07-1_01_01	5.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn			m ²	140	2,29	320,60		
C07-1_01_01	5.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines			vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1_01_01	5.34	Kabelio bandymas	Electric Cable test			vnt./pc.	1	68,61	68,61		
C07-1_01_01	5.35	Galinės atramos traversa su įtempiamomis giriandomis montavimas	Installation of the rear support crossbar with tensioning garlands			kompl./set	2	64,04	128,08		
C07-1_01_01	5.36	Kabamųjų izoliatorių 10 kv oro linijoms montavimas	Installation of suspension insulators for 10 kv overhead lines	Tempiamasis / Tensile		kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1_01_01	5.37	Traversos montavimas atramoje	Installation of the crossbar in the support			kompl./set	2	45,74	91,48		
C07-1_01_01	5.38	Tempiamosios giriandos montavimas atramoje	Installation of the tension garland in the support			kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1_01_01	5.39	10 kv viršįtampių r bntuvių montavimas atramoje.	Installation of 10 kv surge arresters in the support.			kompl./set	2	34,31	68,62		
C07-1_01_01	5.40	Įžeminimo kontūro 10 kv OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kv OL support and measurement of the grounding resistance			kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1_01_01	5.41	GB atramos su paramščių montavimas	Installation of a reinforced concrete mast with a pillar	Galinė / Rear		kompl./set	2	160,1	320,20		
C07-1_01_01	5.42	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast			kompl./set	1	4,57	4,57		
C07-1_01_01	5.43	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns			kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1_01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)										
C07-1_01_01	5.44	10 kV tarpinių atramų demontavimas	Dismantling of reinforced concrete mast			kompl./set	3	68,61	205,83		
C07-1_01_01	5.45	10 kV laidų AS-35 demontavimas (1 laidas)	Dismantling of 10 kV wires AS-35 (1 wire)			m.	495	1,14	564,30		
C07-1_01_01	0,4 kV Oro L-100 iš R-118 rekonstrukcija į požeminę KL / Reconstruction of 0.4 kV overhead line L-100 iš R-118 to underground KL										
C07-1_01_01	0,4kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 0.4kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT										
C07-1_01_01	0,4 kV Kabelinės linijos medžiagos										
C07-1_01_01	6.1	0,4kV kabelis: Laidininkų skaičius - 4; Laidininkas - Alkatintas aliuminis; Laidininko skerspjūvio plotas - 150 mm ² ; Eksploatavimo sąlygos - Lauke Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas	0.4kV cable: Number of conductors - 4; Conductor - Annealed aluminum; The cross-sectional area of the conductor is 150 mm ² Operating conditions - Outdoors The protective layer between the core insulation and the outer shell is a filler	Al. 4x150mm ²	m.	375	13,56	5085,00		8.1.15	
C07-1_01_01	6.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis - 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	220	0,4	88,00		9.2	
C07-1_01_01	6.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo - 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė - gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110 mm > 750N	m.	220	2,01	442,20		9.3	
C07-1_01_01	6.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo - 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė - lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	135	6,36	858,60		9.4	
C07-1_01_01	6.5	0,4 kV Al iki 4x150 mm ² elektros kabelio stulpinė galinė mova: Eksploatavimo sąlygos - atvira ore; Kabelio gyslų skaičius - 4; Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūvis - 35/150 mm ²	0.4 kV Al up to 4x150 mm ² electric cable pole end coupling: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 35/150 mm ²		kompl./set	2	224,14	448,28		10.1.3	
C07-1_01_01	6.6	0,4 kv lauko tipo viršįtampių ribotuvių Viršįtampių ribotuvių prijungimai - prie izoliuotų oro linijų laidų.	0.4 kv field type surge arresters Surge arresters are connected - to insulated overhead lines		kompl./set	2	171,53	343,06		13.1.1	
C07-1_01_01	6.7	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	2	125,79	251,58			
C07-1_01_01	6.8	Geležbetoniniai stiebai 0,4 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai - 11 m atrama Stiebo ilgiai - 11 m ramstis Įtempiamosios armatūros skersmuo - 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kv electric overhead lines Stem length - 11 m Mast lengths - 11 m pillar Diameter of tension reinforcement - 12 mm;		kompl./set	2	320,2	640,40		1.2	
C07-1_01_01	6.9	Galinės atramos metalo konstrukcijos	Rear support metal structures	Galinė / Rear	kompl./set	2	171,53	343,06			
C07-1_01_01	6.10	Galinės atramos linijinė armatūra	End support linear armature	Galinė / Rear	kompl./set	2	171,53	343,06			
C07-1_01_01	6.11	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast								
C07-1_01_01	6.12	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1	
C07-1_01_01	6.13	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1	
C07-1_01_01	6.14	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	18	5,72	102,96		6.1	
C07-1_01_01	6.15	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	2	8	16,00			
C07-1_01_01	6.16	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	2	5,72	11,44			
C07-1_01_01	6.17	Įkalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	2	5,72	11,44			
C07-1_01_01	6.18	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04			
C07-1_01_01	0,4 kV MONTAVIMO DARBAI / 0.4 kV INSTALLATION WORKS										
C07-1_01_01	6.19	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	355	1,14	404,70			
C07-1_01_01	6.20	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizotu 1-2 kabeliais	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	220	3,43	754,60			
C07-1_01_01	6.21	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	220	2,29	503,80			
C07-1_01_01	6.22	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	135	40,02	5402,70			
C07-1_01_01	6.23	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	355	2,29	812,95			
C07-1_01_01	6.24	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	40	2,29	91,60			
C07-1_01_01	6.25	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	4	64,04	256,16			
C07-1_01_01	6.26	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	220	0,11	24,20			
C07-1_01_01	6.27	Kabelio stulpinės galinės movos montavimas iki 150mm ² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 150mm ² outdoor type		kompl./set	4	64,04	256,16			
C07-1_01_01	6.28	Viršįtampių ribotuvių montavimas atramoje	Installation of 0.4 kv surge arresters in the support.		kompl./set	4	51,46	205,84			
C07-1_01_01	6.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	2	57,18	114,36			
C07-1_01_01	6.30	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	220	2,29	503,80			
C07-1_01_01	6.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	220	3,43	754,60			
C07-1_01_01	6.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	220	2,29	503,80			
C07-1_01_01	6.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		kompl./set	2	57,18	114,36			
C07-1_01_01	6.34	Įžeminimo kontūro 0,4 kv OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kv OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	3	51,46	154,38			
C07-1_01_01	6.35	Galinės atramos montavimas.	Installation of the rear support		kompl./set	3	160,1	480,30			
C07-1_01_01	6.36	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	2,29	2,29			
C07-1_01_01	6.37	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	17,15	34,30			
C07-1_01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)										
C07-1_01_01	6.38	0,4 kv oro laidų A70 demontavimas/ išvežimas	Dismantling/removal of 0.4 kV overhead wires A70 (1 wire)		m.	880	1,14	1003,20			
C07-1_01_01	6.39	Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the intermediate support		kompl./set	3	68,61	205,83			
C07-1_01_01	6.40	Atšakinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the branch support		kompl./set	3	68,61	205,83			
C07-1_01_01	10 kV Oro linijos L-100 iš Ramygalos TP rekonstrukcija į požeminę KL / Reconstruction of 10 kV Overhead line -100 iš Ramygalos TP to underground KL										
C07-1_01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT										
C07-1_01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos										
C07-1_01_01	7.1	24 kv trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas - 3x120 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	210	25,55	5365,50		8.1.13.	
C07-1_01_01	7.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis - 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	75	0,4	30,00		9.2	
C07-1_01_01	7.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo - 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė - gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	75	3,21	240,75		9.3	
C07-1_01_01	7.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo - 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė - lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	115	8,79	1010,85		9.4	
C07-1_01_01	7.5	24 kv viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos Movos tipas - Lauko tipo galinė mova; Kabelio konstrukcija, skerspjūvis mm ² - 24 kV trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120 mm ²	End couplings for 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation Coupling type - Field type rear coupling; Cable design, cross-section mm ² - 24 kV three-core cable with common outer sheath and common wire screen 3x120 mm ²		kompl/set	2	185,26	370,52		10.5.2	
C07-1_01_01	7.6	Kabamieji izoliatoriai 10 kv oro linijoms	Suspension insulators for 10 kv overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	125,79	251,58		7.1.	
C07-1_01_01	7.7	Traversos	Travers garland for 10 kv electric overhead lines		kompl./set	2	109,78	219,56			
C07-1_01_01	7.8	Tempiamoji girlanda	Tension garland for 10 kv electric overhead lines		kompl./set	2	226,43	452,86			

C07-1 01_01	7.9	10 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvali:	10 kV second class field-type surge arresters:			kompl./set	2	168,1	336,20		13.1.4.
C07-1 01_01	7.10	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm			kompl./set	2	91,49	182,98		
C07-1 01_01	7.11	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m įtempiamosios armatūros skersmuo - > 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear		kompl./set	2	320,2	640,40		1.3
C07-1 01_01	7.12	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast								
C07-1 01_01	7.13	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode			vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1
C07-1 01_01	7.14	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip			m.	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1
C07-1 01_01	7.15	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings			vnt./pc.	18	5,72	102,96		6.1
C07-1 01_01	7.16	Kryžminė jungtis	Cross connection			vnt./pc.	2	8	16,00		
C07-1 01_01	7.17	Plieninis antgalis	Steel tip			vnt./pc.	2	5,72	11,44		
C07-1 01_01	7.18	Įkalimo galvutė	Forging head			vnt./pc.	2	5,72	11,44		
C07-1 01_01	7.19	Stulpelis g/b kabelio traso žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm		kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01		10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	7.20	Kabelinės traso nužymėjimas	Marking of the cable route			m.	190	2,29	435,10		
C07-1 01_01	7.21	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables			m.	75	3,43	257,25		
C07-1 01_01	7.22	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling			m.	115	0,11	12,65		
C07-1 01_01	7.23	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš paklotų kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable			m.	75	2,29	171,75		
C07-1 01_01	7.24	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench			m.	75	2,29	171,75		
C07-1 01_01	7.25	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe			m.	190	2,29	435,10		
C07-1 01_01	7.26	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures			m	20	64,04	1280,80		
C07-1 01_01	7.27	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support			kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1 01_01	7.28	Kabelio galinės movos montavimas iki 120mm ² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 120mm ² outdoor type			kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1 01_01	7.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance			kompl./set	1	17,15	17,15		
C07-1 01_01	7.30	Grunto tankinimas vibropokštėmis	Soil compaction with v broplates			m ²	75	2,29	171,75		
C07-1 01_01	7.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas			m ²	75	4,57	342,75		
C07-1 01_01	7.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn			m ²	75	2,29	171,75		
C07-1 01_01	7.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines			vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	7.34	Kabelio bandymas	Electric Cable test			vnt./pc.	1	68,61	68,61		
C07-1 01_01	7.35	Galinės atramos traversa su įtempiamomis girliandomis montavimas	Installation of the rear support crossbar with tensioning garlands			kompl./set	2	64,04	128,08		
C07-1 01_01	7.36	Kabamųjų izoliatorių 10 kV oro linijoms montavimas	Installation of suspension insulators for 10 kV overhead lines	Tempiamasis / Tensile		kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1 01_01	7.37	Traversos montavimas atramoje	Installation of the crossbar in the support			kompl./set	2	45,74	91,48		
C07-1 01_01	7.38	Tempiamosios girliandos montavimas atramoje	Installation of the tension garland in the support			kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	7.39	10 kV viršįtampių r botuvių montavimas atramoje.	Installation of 10 kV surge arresters in the support.			kompl./set	2	34,31	68,62		
C07-1 01_01	7.40	Įžeminimo kontūro 10 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance			kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1 01_01	7.41	GB atramos su paramščiu montavimas	Installation of a reinforced concrete mast with a pillar	Galinė / Rear		kompl./set	2	160,1	320,20		
C07-1 01_01	7.42	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast			kompl./set	1	4,57	4,57		
C07-1 01_01	7.43	Stulpelio kabelio traso žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns			kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01		DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	7.44	10 kV Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling of reinforced concrete mast			kompl./set	1	68,61	68,61		
C07-1 01_01	7.45	10 kV Atšakinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the branch support			kompl./set	3	68,61	205,83		
C07-1 01_01	7.46	10 kV laidų AS-50 demontavimas (1 laidas)	Dismantling of 10 kV wires AS-50 (1 wire)			m.	510	2,29	1167,90		
C07-1 01_01		0,4 kV Oro linijos L-100 ir R-115 rekonstrukcija požeminė KL / Reconstruction of 0.4 kV overhead line L-100 from R-115 to underground KL									
C07-1 01_01		0,4kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 0.4kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01		0,4 kV Kabelinės linijos medžiagos	0.4 kV Cable line materials								
C07-1 01_01	8.1	0,4kV kabelis: Laidininkų skaičius - 4; Laidininkas - Alkaltintas aliuminis; Laidininko skerspjūvio plotas – 150 mm ² Eksploatavimo sąlygos – Lauke Apsauginis sluoksnis tarp gyslių izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas	0.4kV cable: Number of conductors - 4; Conductor - Annealed aluminum; The cross-sectional area of the conductor is 150 mm ² Operating conditions - Outdoors The protective layer between the core insulation and the outer shell is a filler	Al. 4x150mm ²		m.	600	13,56	8136,00		8.1.15
C07-1 01_01	8.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"		m.	445	0,4	178,00		9.2
C07-1 01_01	8.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110 mm > 750N		m.	445	2,01	894,45		9.3
C07-1 01_01	8.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N		m.	135	6,36	858,60		9.4
C07-1 01_01	8.5	0,4 kV Al iki 4x150 mm ² elektros kabelio stulpinė galinė mova: Eksploatavimo sąlygos – avtvirame ore; Kabelio gyslių skaičius – 4; Jungiamųjų kabelių gyslių skerspjūvis – 35/150 mm ²	0.4 kV Al up to 4x150 mm ² electric cable pole end coupling: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 35/150 mm ²			kompl./set	2	224,14	448,28		10.1.3
C07-1 01_01	8.6	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvali Viršįtampių ribotuvali prijungiami - prie izoliuotų oro linijų laidų.	0.4 kV field type surge arresters Surge arresters are connected - to insulated overhead lines			kompl./set	2	171,53	343,06		13.1.1
C07-1 01_01	8.7	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm			kompl./set	2	125,79	251,58		
C07-1 01_01	8.8	Gelžbetoniniai stiebai 0,4 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m atrama Stiebo ilgiai – 11 m ramstis įtempiamosios armatūros skersmuo - > 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Mast lengths - 11 m pillar Diameter of tension reinforcement - 12 mm;			kompl./set	2	320,2	640,40		1.2
C07-1 01_01	8.9	Galinės atramos metalo konstrukcijos	Rear support metal structures	Galinė / Rear		kompl./set	2	171,53	343,06		
C07-1 01_01	8.10	Galinės atramos linijinė armatūra	End support linear armature	Galinė / Rear		kompl./set	2	171,53	343,06		
C07-1 01_01	8.11	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast								
C07-1 01_01	8.12	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode			vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1
C07-1 01_01	8.13	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip			m.	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1
C07-1 01_01	8.14	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings			vnt./pc.	18	5,72	102,96		6.1
C07-1 01_01	8.15	Kryžminė jungtis	Cross connection			vnt./pc.	2	8	16,00		
C07-1 01_01	8.16	Plieninis antgalis	Steel tip			vnt./pc.	2	5,72	11,44		
C07-1 01_01	8.17	Įkalimo galvutė	Forging head			vnt./pc.	2	5,72	11,44		
C07-1 01_01	8.18	Stulpelis g/b kabelio traso žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm		kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01		0,4 kV MONTAVIMO DARBAI / 0.4 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	8.19	Kabelinės traso nužymėjimas	Marking of the cable route			m.	580	2,29	1328,20		
C07-1 01_01	8.20	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables			m.	445	3,43	1526,35		
C07-1 01_01	8.21	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench			m.	445	0,11	48,95		
C07-1 01_01	8.22	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling			m.	135	2,29	309,15		
C07-1 01_01	8.23	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe			m.	580	2,29	1328,20		
C07-1 01_01	8.24	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures			m	20	2,29	45,80		
C07-1 01_01	8.25	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support			kompl./set	2	64,04	128,08		
C07-1 01_01	8.26	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš paklotų kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable			m.	445	0,11	48,95		
C07-1 01_01	8.27	Kabelio stulpinės galinės movos montavimas iki 150mm ²	Installation of cable end coupling up to 150mm ² outdoor type			kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1 01_01	8.28	Viršįtampių ribotuvių montavimas atramoje	Installation of 0.4 kV surge arresters in the support.			kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01	8.29	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance			kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	8.30	Grunto tankinimas vibropokštėmis	Soil compaction with v broplates			m ²	445	2,29	1019,05		
C07-1 01_01	8.31	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas			m ²	445	3,43	1526,35		
C07-1 01_01	8.32	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn			m ²	445	2,29	1019,05		
C07-1 01_01	8.33	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines			kompl./set	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	8.34	Įžeminimo kontūro 0,4 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance			kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1 01_01	8.35	Galinės atramos montavimas.	Installation of the rear support			kompl./set	2	160,1	320,20		
C07-1 01_01	8.36	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast			kompl./set	1	2,29	2,29		

CO7-1_01_01	8.37	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns			kompl./set	2	40,02	80,04		
CO7-1_01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)										
CO7-1_01_01	8.38	0,4 kV oro laidų A35 demontavimas/ išvežimas	Dismantling/removal of 0.4 kV overhead wires A35 (1 wire)			m.	1920	1,14	2188,80		
CO7-1_01_01	8.39	Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the intermediate support			kompl./set	10	68,61	686,10		
CO7-1_01_01	8.40	Atšakinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the branch support			kompl./set	2	68,61	137,22		
CO7-1_01_01	10 kV kabelių linijos Berčiūnų TP-SP482-1 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Berčiūnų TP-SP482-1.										
CO7-1_01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT										
CO7-1_01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos										
CO7-1_01_01	9.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 1x240 mm	Al 1x240	m.	1710	36,14	61799,40		8.1.13.	
CO7-1_01_01	9.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	1020	0,4	408,00		9.2	
CO7-1_01_01	9.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniužymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110mm > 750N	m.	1020	2,01	2050,20		9.3	
CO7-1_01_01	9.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniužymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth, Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	690	7,35	5071,50		9.4	
CO7-1_01_01	9.5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (1x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslų skerspjūvis mm² - 240 mm².	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (1x240) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	1x240	kompl./set	6	320,2	1921,20		10.5.1	
CO7-1_01_01	9.6	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns with the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04			
CO7-1_01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS										
CO7-1_01_01	9.7	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	570	1,14	649,80			
CO7-1_01_01	9.8	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	340	3,43	1166,20			
CO7-1_01_01	9.9	24 kV kabelio Al 1x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt./pc.	6	171,53	1029,18			
CO7-1_01_01	9.10	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	1020	0,11	112,20			
CO7-1_01_01	9.11	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	1020	2,29	2335,80			
CO7-1_01_01	9.12	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	690	40,02	27613,80			
CO7-1_01_01	9.13	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	1710	3,43	5865,30			
CO7-1_01_01	9.14	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18			
CO7-1_01_01	9.15	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m³	340	2,29	778,60			
CO7-1_01_01	9.16	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	340	3,43	1166,20			
CO7-1_01_01	9.17	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	340	2,29	778,60			
CO7-1_01_01	9.18	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18			
CO7-1_01_01	9.19	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18			
CO7-1_01_01	9.20	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	40,02	80,04			
CO7-1_01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)										
CO7-1_01_01	9.21	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		m	420	1,14	478,80			
CO7-1_01_01	10 kV kabelių linijos Berčiūnų TP-SP482-2 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Berčiūnų TP-SP482-2.										
CO7-1_01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT										
CO7-1_01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos										
CO7-1_01_01	10.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 1x240 mm	Al 1x240	m.	1710	36,14	61799,40		8.1.13.	
CO7-1_01_01	10.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	1020	0,4	408,00		9.2	
CO7-1_01_01	10.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniužymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110mm > 750N	m.	1020	2,01	2050,20		9.3	
CO7-1_01_01	10.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniužymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth, Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	690	6,38	4402,20		9.4	
CO7-1_01_01	10.5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (1x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslų skerspjūvis mm² - 240 mm².	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (1x240) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	1x240	kompl./set	6	320,2	1921,20		10.5.1	
CO7-1_01_01	10.6	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns with the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04			
CO7-1_01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS										
CO7-1_01_01	10.7	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	570	1,14	649,80			
CO7-1_01_01	10.8	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	340	3,43	1166,20			
CO7-1_01_01	10.9	24 kV kabelio Al 1x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt./pc.	6	171,53	1029,18			
CO7-1_01_01	10.10	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	1020	0,11	112,20			
CO7-1_01_01	10.11	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	1020	2,29	2335,80			
CO7-1_01_01	10.12	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	690	40,02	27613,80			
CO7-1_01_01	10.13	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	1710	3,43	5865,30			
CO7-1_01_01	10.14	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18			
CO7-1_01_01	10.15	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m³	340	2,29	778,60			
CO7-1_01_01	10.16	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	340	3,43	1166,20			
CO7-1_01_01	10.17	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	340	2,29	778,60			
CO7-1_01_01	10.18	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18			
CO7-1_01_01	10.19	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18			
CO7-1_01_01	10.20	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	40,02	80,04			
CO7-1_01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)										
CO7-1_01_01	10.21	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		m	420	1,14	478,80			
CO7-1_01_01	10 kV kabelių linijos Berčiūnų TP-SP482-1 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Berčiūnų TP-SP482-1.										
CO7-1_01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT										
CO7-1_01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos										
CO7-1_01_01	11.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 1x240 mm	Al 1x240	m.	525	36,14	18973,50		8.1.13.	
CO7-1_01_01	11.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	180	0,4	72,00		9.2	
CO7-1_01_01	11.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniužymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110mm > 750N	m.	180	2,01	361,80		9.3	
CO7-1_01_01	11.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniužymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth, Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	345	6,38	2201,10		9.4	
CO7-1_01_01	11.5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (1x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslų skerspjūvis mm² - 240 mm².	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (1x240) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	1x240	kompl./set	6	320,2	1921,20		10.5.1	
CO7-1_01_01	11.6	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns with the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04			
CO7-1_01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS										
CO7-1_01_01	11.7	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	175	1,14	199,50			
CO7-1_01_01	11.8	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	60	3,43	205,80			
CO7-1_01_01	11.9	24 kV kabelio Al 1x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt./pc.	6	171,53	1029,18			

C07-1 01_01	11.10	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakieto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	180	0,11	19,80		
C07-1 01_01	11.11	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	180	2,29	412,20		
C07-1 01_01	11.12	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	345	40,02	13806,90		
C07-1 01_01	11.13	Kabelio tiesimas įvairiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	525	3,43	1800,75		
C07-1 01_01	11.14	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	11.15	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	60	2,29	137,40		
C07-1 01_01	11.16	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	60	3,43	205,80		
C07-1 01_01	11.17	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	60	2,29	137,40		
C07-1 01_01	11.18	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	11.19	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	11.20	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	11.21	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		m	140	1,14	159,60		
C07-1 01_01	10 kV kabelių linijos Berčiūnų TP-SP482-2 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Berčiūnai TP-SP482-2.									
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos / 10 kV Cable line materials									
C07-1 01_01	12.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 1x240 mm	Al 1x240	m.	525	36,14	18973,50		8.1.13.
C07-1 01_01	12.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	180	0,4	72,00		9.2
C07-1 01_01	12.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniužymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110mm > 750N	m.	180	2,01	361,80		9.3
C07-1 01_01	12.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniužymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	345	6,38	2201,10		9.4
C07-1 01_01	12.5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (1x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslų skerspjūvis mm ² - 240 mm ² ;	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (1x240) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	1x240	kompl./set	6	320,2	1921,20		10.5.1
C07-1 01_01	12.6	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns with the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	12.7	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	175	1,14	199,50		
C07-1 01_01	12.8	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizui 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1,2 m deep for 1-2 cables		m.	60	3,43	205,80		
C07-1 01_01	12.9	24 kV kabelio Al 1x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt./pc.	6	171,53	1029,18		
C07-1 01_01	12.10	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakieto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	180	0,11	19,80		
C07-1 01_01	12.11	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	180	2,29	412,20		
C07-1 01_01	12.12	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	345	40,02	13806,90		
C07-1 01_01	12.13	Kabelio tiesimas įvairiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	525	3,43	1800,75		
C07-1 01_01	12.14	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	12.15	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	60	2,29	137,40		
C07-1 01_01	12.16	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	60	3,43	205,80		
C07-1 01_01	12.17	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	60	2,29	137,40		
C07-1 01_01	12.18	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	12.19	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	12.20	Stulpelio kabelio trasos žymėjimui montavimas	Installation of cable route marking columns		kompl./set	2	40,02	80,04		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	12.21	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		m	140	1,14	159,60		
C07-1 01_01	10 kV kabelių linijos Berčiūnų TP-SP482-1 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Berčiūnai TP-SP482-1.									
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos / 10 kV Cable line materials									
C07-1 01_01	13.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 1x240 mm	Al 1x240	m.	210	36,14	7589,40		8.1.13.
C07-1 01_01	13.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniužymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	210	6,38	1339,80		9.4
C07-1 01_01	13.3	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (1x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslų skerspjūvis mm ² - 240 mm ² ;	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (1x240) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	1x240	kompl./set	6	320,2	1921,20		10.5.1
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	13.4	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	70	1,14	79,80		
C07-1 01_01	13.5	24 kV kabelio Al 1x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt./pc.	6	171,53	1029,18		
C07-1 01_01	13.6	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	210	51,46	10806,60		
C07-1 01_01	13.7	Kabelio tiesimas įvairiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	210	3,43	720,30		
C07-1 01_01	13.8	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	13.9	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	8	2,29	18,32		
C07-1 01_01	13.10	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	8	3,43	27,44		
C07-1 01_01	13.11	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	8	2,29	18,32		
C07-1 01_01	13.12	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	13.13	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	13.14	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		m	70	1,14	79,80		
C07-1 01_01	10 kV kabelių linijos Berčiūnų TP-SP482-2 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Berčiūnai TP-SP482-2.									
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos / 10 kV Cable line materials									
C07-1 01_01	14.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 1x240 mm	Al 1x240	m.	210	36,14	7589,40		8.1.13.
C07-1 01_01	14.2	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniužymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	210	6,38	1339,80		9.4
C07-1 01_01	14.3	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (1x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslų skerspjūvis mm ² - 240 mm ² ;	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (1x240) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	1x240	kompl./set	6	320,2	1921,20		10.5.1
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	14.4	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	70	1,14	79,80		
C07-1 01_01	14.5	24 kV kabelio Al 1x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt./pc.	6	171,53	1029,18		
C07-1 01_01	14.6	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	210	51,46	10806,60		
C07-1 01_01	14.7	Kabelio tiesimas įvairiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	210	3,43	720,30		
C07-1 01_01	14.8	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	14.9	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	8	2,29	18,32		
C07-1 01_01	14.10	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	8	3,43	27,44		
C07-1 01_01	14.11	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	8	2,29	18,32		
C07-1 01_01	14.12	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	14.13	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	14.14	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		m	70	1,14	79,80		
C07-1 01_01	10 kV kabelių linijos L-SP482-Sv1512 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line L-SP482-Sv1512									
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos / 10 kV Cable line materials									
C07-1 01_01	15.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	70	36,14	2529,80		8.1.13.

CO7-1 01_01	15.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	5	0,4	2,00		9.2
CO7-1 01_01	15.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	5	2,01	10,05		9.3
CO7-1 01_01	15.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	65	6,38	414,70		9.4
CO7-1 01_01	15.5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (3x120) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslių skerspjūvis mm² - 120 mm²;	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (3x120) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 120 mm2;	3x120	kompl./set	2	320,2	640,40		10.5.2
CO7-1 01_01		10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS								
CO7-1 01_01	15.6	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	70	1,14	79,80		
CO7-1 01_01	15.7	Tranšėjos iki 1.2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	5	3,43	17,15		
CO7-1 01_01	15.8	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	65	171,53	11149,45		
CO7-1 01_01	15.9	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakoto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	5	0,11	0,55		
CO7-1 01_01	15.10	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	15.11	Kabelio tiesimas įvertiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	70	40,02	2801,40		
CO7-1 01_01	15.12	24 kV kabelio Al 3x120 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 3x120 connecting sleeve		vnt./pc.	2	3,43	6,86		
CO7-1 01_01	15.13	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01	15.14	Grunto tankinimas vibroploklėmis	Soil compaction with v broplates		m²	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	15.15	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	5	3,43	17,15		
CO7-1 01_01	15.16	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	15.17	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01	15.18	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01		DEMONTAVIMO DARBAI (GRIZTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURABLE MATERIALS)								
CO7-1 01_01	15.19	10 kV AHXCMK-WTC 3x120 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXCMK-WTC 3x120 electric cable		m	70	1,14	79,80		
CO7-1 01_01		10 kV kabelių linijos L-Sv1512-OLS_Sv185 rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line L-Sv1512-OLS_Sv185								
CO7-1 01_01		10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT								
CO7-1 01_01		10 kV Kabelinės linijos medžiagos	10 kV Cable line materials							
CO7-1 01_01	16.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m	70	36,14	2529,80		8.1.13.
CO7-1 01_01	16.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	5	0,4	2,00		9.2
CO7-1 01_01	16.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	5	2,01	10,05		9.3
CO7-1 01_01	16.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	65	6,38	414,70		9.4
CO7-1 01_01	16.5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (3x120) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 1/1; Kabelio gyslių skerspjūvis mm² - 120 mm²;	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (3x120) Combinations of connected cables - 1/1; Cross-section of cable cores mm2 - 120 mm2;	3x120	kompl./set	2	320,2	640,40		10.5.2
CO7-1 01_01		10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS								
CO7-1 01_01	16.6	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	70	1,14	79,80		
CO7-1 01_01	16.7	Tranšėjos iki 1.2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	5	3,43	17,15		
CO7-1 01_01	16.8	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	65	171,53	11149,45		
CO7-1 01_01	16.9	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakoto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	5	0,11	0,55		
CO7-1 01_01	16.10	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	16.11	Kabelio tiesimas įvertiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	70	40,02	2801,40		
CO7-1 01_01	16.12	24 kV kabelio Al 3x120 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 3x120 connecting sleeve		vnt./pc.	2	3,43	6,86		
CO7-1 01_01	16.13	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01	16.14	Grunto tankinimas vibroploklėmis	Soil compaction with v broplates		m²	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	16.15	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	5	3,43	17,15		
CO7-1 01_01	16.16	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	16.17	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01	16.18	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01		DEMONTAVIMO DARBAI (GRIZTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURABLE MATERIALS)								
CO7-1 01_01	16.19	10 kV AHXCMK-WTC 3x120 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXCMK-WTC 3x120 electric cable		m	70	1,14	79,80		
CO7-1 01_01		0.4 kV Oro linijos L-104 iš R-118 rekonstrukcija į požeminę KL / Reconstruction of 0.4 kV overhead line L-104 from R-118 to underground KL								
CO7-1 01_01		0.4kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 0.4kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT								
CO7-1 01_01		0.4 kV Kabelinės linijos medžiagos	0.4 kV Cable line materials							
CO7-1 01_01	17.1	0.4kV kabelis: Laidininkų skaičius- 4; Laidininkas - Atkaitintas aluminis; Laidininko skerspjūvio plotas – 150 mm² Eksploatavimo sąlygos – Lauke Apsauginis sluoksnis tarp gyslių izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas	0.4kV cable: Number of conductors - 4; Conductor - Annealed aluminum; The cross-sectional area of the conductor is 150 mm2 Operating conditions - Outdoors The protective layer between the core insulation and the outer shell is a filler	Al 4x150mm²	m.	65	13,56	881,40		8.1.15
CO7-1 01_01	17.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	5	0,4	2,00		9.2
CO7-1 01_01	17.3	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110 mm > 750N	m.	5	2,01	10,05		9.3
CO7-1 01_01	17.4	Kabelių apsaugos vamzdžių klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	40	6,36	254,40		9.4
CO7-1 01_01	17.5	0.4 kV Al iki 4x150 mm² elektros kabelio stulpinė galinė mova: Eksploatavimo sąlygos – atvira ore; Kabelio gyslių skaičius – 4; Jungiamųjų kabelių gyslių skerspjūvis – 35/150 mm²	0.4 kV Al up to 4x150 mm² electric cable pole end coupling: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 35/150 mm2		kompl./set	2	224,14	448,28		10.1.3
CO7-1 01_01	17.6	0.4 kV lauko tipo viršlaidinių ribotuvių Viršlaidinių ribotuvių prijungiami - prie izoliuotų oro linijų laidų.	0.4 kV field type surge arresters Surge arresters are connected - to insulated overhead lines		kompl./set	2	171,53	343,06		13.1.1
CO7-1 01_01	17.7	Gaubtas kabelių prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	2	125,79	251,58		
CO7-1 01_01	17.8	Geležbetoniniai stiebai 0.4 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11 m atramos Stiebo ilgiai – 11 m rametis Įtempiamosios armatūros skersmuo - > 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Mast lengths - 11 m pillar Diameter of tension reinforcement - 12 mm;		kompl./set	1	320,2	320,20		1.2
CO7-1 01_01	17.9	Galinės atramos metalo konstrukcijos	Rear support metal structures	Galinė / Rear	kompl./set	1	171,53	171,53		
CO7-1 01_01	17.10	Galinės atramos linijinė armatūra	End support linear armature	Galinė / Rear	kompl./set	1	171,53	171,53		
CO7-1 01_01	17.11	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
CO7-1 01_01	17.12	Įžeminimo elektrodas (stypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	20	6,86	137,20	L-1,5m	6.1
CO7-1 01_01	17.13	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m	8	5,26	42,08	4x40mm	6.1
CO7-1 01_01	17.14	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	18	5,72	102,96		6.1
CO7-1 01_01	17.15	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	2	8	16,00		
CO7-1 01_01	17.16	Plieminis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
CO7-1 01_01	17.17	Keilimo galvas	Forging head		vnt./pc.	2	5,72	11,44		
CO7-1 01_01		0.4 kV MONTAVIMO DARBAI / 0.4 kV INSTALLATION WORKS								
CO7-1 01_01	17.18	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	45	2,29	103,05		
CO7-1 01_01	17.19	Tranšėjos iki 1.2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	5	3,43	17,15		
CO7-1 01_01	17.20	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	5	2,29	11,45		
CO7-1 01_01	17.21	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	40	40,02	1600,80		
CO7-1 01_01	17.22	Kabelio tiesimas įvertiant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	45	2,29	103,05		
CO7-1 01_01	17.23	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m.	20	2,29	45,80		
CO7-1 01_01	17.24	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	2	64,04	128,08		

C07-1 01_01	17.25	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakieto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	5	0,11	0,55		
C07-1 01_01	17.26	Kabelio, stiprinęs galinės movos montavimas iki 150mm²	Installation of cable end coupling up to 150mm² outdoor type		kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1 01_01	17.27	Viršįtampių ribotuvių montavimas atramoje	Installation of 0,4 kV surge arresters in the support		kompl./set	2	34,31	68,62		
C07-1 01_01	17.28	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	17.29	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m²	5	2,29	11,45		
C07-1 01_01	17.30	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	5	3,43	17,15		
C07-1 01_01	17.31	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	5	2,29	11,45		
C07-1 01_01	17.32	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		kompl./set	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	17.33	Ižeminimo kontūro 0,4 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1 01_01	17.34	Galinės atramos montavimas.	Installation of the rear support		kompl./set	1	160,1	160,10		
C07-1 01_01	17.35	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	40,02	40,02		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	17.36	0,4 kV oro laidų A35 demontavimas/ išvežimas	Dismantling/removal of 0.4 kV overhead wires A35 (1 wire)		m.	70	1,14	79,80		
C07-1 01_01	17.37	Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling/removal of the intermediate support		kompl./set	1	68,61	68,61		
C07-1 01_01	10 kV Oro linijos L-100 iš Krekenavos TP rekonstrukcija / požeminę KL / Reconstruction of 10 kV Overhead line -100 iš Krekenavos TP to underground KL									
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos									
C07-1 01_01	18.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	150	25,55	3832,50	8.1.13.	
C07-1 01_01	18.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	95	0,4	38,00		9.2
C07-1 01_01	18.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždyniui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-125mm > 750N	m.	95	3,21	304,95		9.3
C07-1 01_01	18.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždyniui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	35	8,79	307,65		9.4
C07-1 01_01	18.5	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos Movos tipas - Lauko tipo galinė mova; Kabelio konstrukcija: skerspjūvis mm² - 24 kV trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120 mm²	End couplings for 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation Coupling type - Field type rear coupling; Cable design, cross-section mm2 - 24 kV three-core cable with common outer sheath and common wire screen 3x120 mm2		kompl./set	2	185,26	370,52	10.5.2	
C07-1 01_01	18.6	Kabamieji izoliatoriai 10 kv oro linijoms	Suspension insulators for 10 kv overhead lines	Templiamasis / Tensile	kompl./set	2	125,79	251,58		7.1.
C07-1 01_01	18.7	Traversos	Travers garland for 10 kV electric overhead lines		kompl./set	2	109,78	219,56		
C07-1 01_01	18.8	Tempiamoji girlianda	Tension garland for 10 kV electric overhead lines		kompl./set	2	226,43	452,86		
C07-1 01_01	18.9	10 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvai.	10 kV second class field-type surge arresters:		kompl./set	2	168,1	336,20		13.1.4.
C07-1 01_01	18.10	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	2	91,49	182,98		
C07-1 01_01	18.11	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m Įtempiamosios armatūros skersmuo - 3 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear	kompl./set	2	320,2	640,40		1.3
C07-1 01_01	18.12	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
C07-1 01_01	18.13	Ižeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode	vnt./pc.	20	6,86		137,20	L-1,5m	6.1
C07-1 01_01	18.14	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip	m.	8	5,26		42,08	4x40mm	6.1
C07-1 01_01	18.15	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings	vnt./pc.	18	5,72		102,96		6.1
C07-1 01_01	18.16	Kryžminė jungtis	Cross connection	vnt./pc.	2	8		16,00		
C07-1 01_01	18.17	Plieninis antgalis	Steel tip	vnt./pc.	2	5,72		11,44		
C07-1 01_01	18.18	Ikalimo galvutė	Forging head	vnt./pc.	2	5,72		11,44		
C07-1 01_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS									
C07-1 01_01	18.19	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	130	2,29	297,70		
C07-1 01_01	18.20	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	95	3,43	325,85		
C07-1 01_01	18.21	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	35	2,29	80,15		
C07-1 01_01	18.22	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakieto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	95	0,11	10,45		
C07-1 01_01	18.23	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	95	2,29	217,55		
C07-1 01_01	18.24	Kabelio tiesimas įvertant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	130	2,29	297,70		
C07-1 01_01	18.25	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	20	64,04	1280,80		
C07-1 01_01	18.26	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1 01_01	18.27	Kabelio galinės movos montavimas iki 120mm² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 120mm² outdoor type		kompl./set	2	85,77	171,54		
C07-1 01_01	18.28	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	17,15	17,15		
C07-1 01_01	18.29	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m²	95	2,29	217,55		
C07-1 01_01	18.30	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	95	4,57	434,15		
C07-1 01_01	18.31	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	95	2,29	217,55		
C07-1 01_01	18.32	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
C07-1 01_01	18.33	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	68,61	68,61		
C07-1 01_01	18.34	Galinės atramos traversa su įtempiamomis girliandomis montavimas	Installation of the rear support crossbar with tensioning garlands		kompl./set	2	64,04	128,08		
C07-1 01_01	18.35	Kabamųjų izoliatorių 10 kv oro linijoms montavimas	Installation of suspension insulators for 10 kV overhead lines	Templiamasis / Tensile	kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1 01_01	18.36	Traversos montavimas atramoje	Installation of the crossbar in the support		kompl./set	2	45,74	91,48		
C07-1 01_01	18.37	Tempiamosios girliandos montavimas atramoje	Installation of the tension garland in the support		kompl./set	2	57,18	114,36		
C07-1 01_01	18.38	10 kV viršįtampių ribotuvių montavimas atramoje.	Installation of 10 kV surge arresters in the support.		kompl./set	2	34,31	68,62		
C07-1 01_01	18.39	Ižeminimo kontūro 10 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	2	51,46	102,92		
C07-1 01_01	18.40	GB atramos su paramšliu montavimas	Installation of a reinforced concrete mast with a pillar	Galinė / Rear	kompl./set	2	160,1	320,20		
C07-1 01_01	18.41	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	4,57	4,57		
C07-1 01_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
C07-1 01_01	18.42	10 kv Tarpinės atramos demontavimas/išvežimas	Dismantling of reinforced concrete mast		kompl./set	2	68,61	137,22		
C07-1 01_01	18.43	10 kV laidų AS-50 demontavimas (1 laidas)	Dismantling of 10 kV wires AS-50 (1 wire)		m.	300	1,14	342,00		
C07-1 01_01	0,4 kV Oro linijos L-100 iš R-103 rekonstrukcija / požeminę KL / Reconstruction of 0.4 kV overhead line L-100 iš R-103 to underground KL									
C07-1 01_01	0,4kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 0.4kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
C07-1 01_01	0,4 kV Kabelinės linijos medžiagos									
C07-1 01_01	19.1	0,4kV kabelis: Laidininkų skaičius- 4; Laidininkas - Atkaitintas aluminis; Laidininko skerspjūvio plotas – 150 mm² Eksploatavimo sąlygos – Lauke Apsauginis sluoksnis tarp gyslių izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas	0.4kV cable: Number of conductors - 4; Conductor - Annealed aluminum; The cross-sectional area of the conductor is 150 mm² Operating conditions - Outdoors The protective layer between the core insulation and the outer shell is a filler	Al 4x150mm²	m.	55	13,56	745,80	8.1.15	
C07-1 01_01	19.2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	5	0,4	2,00		9.2
C07-1 01_01	19.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždyniui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm. The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N	Ø-110 mm > 750N	m.	5	2,01	10,05		9.3
C07-1 01_01	19.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 110 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždyniui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 110 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-110mm > 1250N	m.	40	6,36	254,40		9.4
C07-1 01_01	19.5	0,4 kV Al iki 4x150 mm² elektros kabelio stulpinė galinė mova: Eksploatavimo sąlygos – atvira ore; Kabelio gyslių skaičius – 4; Jungiamųjų kabelių gyslių skerspjūvis – 35/150 mm²	0.4 kV Al 4x150 mm² electric cable pole end coupling: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 35/150 mm²		kompl./set	1	224,14	224,14	10.1.3	
C07-1 01_01	19.6	0,4 kV Al iki 4x150 mm² elektros kabelio vidaus tipo jungiamoji mova Eksploatavimo sąlygos – lauke; Kabelio gyslių skaičius – 4; Jungiamųjų kabelių gyslių skerspjūvis – 70/150 mm²	0.4 kV Al 4x150 mm² electric cable connection couplings: Operating conditions - in open air; The number of cores in the cable is 4; The cross-section of the cores of the connected cables is 70/150 mm²		kompl./set	1	171,53	171,53	10.1.3	
C07-1 01_01	19.7	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai Viršįtampių ribotuvai prijungiami - prie izoliuotų oro linijų laidų.	0.4 kV field type surge arresters Surge arresters are connected - to insulated overhead lines		kompl./set	1	125,79	125,79	13.1.1	

CO7-1 01_01		10 kV Kabelinės linijos medžiagos	10 kV Cable line materials							
CO7-1 01_01	21.1	24 kV trigysiai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslių skaičius ir skerspjūvio plotas – 3x120 mm	24 kV three-core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area - 3x120 mm	Al 3x120	m.	75	25,55	1916,25		8.1.13.
CO7-1 01_01	21.2	Kabelių signalinės juostos: juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	30	0,4	12,00		9.2
CO7-1 01_01	21.3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi, Atsparumas gniuždynui -> 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance -> 750N	Ø-125mm > 750N	m.	30	3,21	96,30		9.3
CO7-1 01_01	21.4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 125 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi, Atsparumas gniuždynui -> 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 125 mm. The outer wall of the pipe is smooth, Compression resistance -> 1250N.	Ø-125mm > 1250N	m.	25	8,79	219,75		9.4
CO7-1 01_01	21.5	24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinės movos Movos tipas - Lauko tipo galinė mova; Kabelio konstrukcija, skerspjūvis mm ² - 24 kV trigysis kabelis su bendru išoriniu apva kalu ir bendru vieliniu ekranu 3x120 mm ²	End couplings for 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation Coupling type - Field type rear coupling; Cable design, cross-section mm2 - 24 kV three-core cable with common outer sheath and common wire screen 3x120 mm2		kompl./set	2	185,26	370,52		10.5.2
CO7-1 01_01	21.6	Kabamieji izoliatoriai 10 kV oro linijoms	Suspension insulators for 10 kV overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	125,79	251,58		7.1.
CO7-1 01_01	21.7	Traversos	Travers garland for 10 kV electric overhead lines		kompl./set	2	109,78	219,56		
CO7-1 01_01	21.8	Tempiamoji girlianda	Tension garland for 10 kV electric overhead lines		kompl./set	2	226,43	452,86		
CO7-1 01_01	21.9	10 kV antros klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvi:	10 kV second class field-type surge arresters:		kompl./set	2	168,1	336,20		13.1.4.
CO7-1 01_01	21.10	Gaubtas kabeliui prie atramos 2,5m, 2500x60x110mm	Cover for the cable at the support 2.5 m, 2500x60x110mm		kompl./set	2	91,49	182,98		
CO7-1 01_01	21.11	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms Stiebo ilgiai – 11m Įtempiamosios armatūros skersmuo -> 12 mm;	Reinforced concrete masts for 10 kV electric overhead lines Stem length - 11 m Diameter of tension reinforcement - 12 mm;	Galinė / Rear	kompl./set	2	320,2	640,40		1.3
CO7-1 01_01	21.12	Atramos įžeminimo kontūro medžiagos	Materials of the earthing contour of the reinforced concrete mast							
CO7-1 01_01	21.13	Įžeminimo elektrodas (strypas)	Grounding electrode		vnt./pc.	10	6,86	68,60	L-1,5m	6.1
CO7-1 01_01	21.14	Cinkuota plieno juosta	Galvanized steel strip		m.	4	5,26	21,04	4x40mm	6.1
CO7-1 01_01	21.15	Elektrodų sujungimo movos	Electrode couplings		vnt./pc.	19	5,72	108,68		6.1
CO7-1 01_01	21.16	Kryžminė jungtis	Cross connection		vnt./pc.	1	8	8,00		
CO7-1 01_01	21.17	Plieninis antgalis	Steel tip		vnt./pc.	1	5,72	5,72		
CO7-1 01_01	21.18	Įkalimo galvutė	Forging head		vnt./pc.	1	5,72	5,72		
CO7-1 01_01		10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS								
CO7-1 01_01	21.19	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	55	2,29	125,95		
CO7-1 01_01	21.20	Tranšėjos iki 1.2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	30	3,43	102,90		
CO7-1 01_01	21.21	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakabto kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	30	2,29	68,70		
CO7-1 01_01	21.22	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	30	0,11	3,30		
CO7-1 01_01	21.23	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	25	2,29	57,25		
CO7-1 01_01	21.24	Kabelio tiesimas įveriant į vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	55	2,29	125,95		
CO7-1 01_01	21.25	Kabelio tiesimas konstrukcijomis	Cable laying in structures		m	20	64,04	1280,80		
CO7-1 01_01	21.26	Kabelių metalinės gaubto tvirtinimas prie atramos	Fixing the metal casing of the cables to the support		kompl./set	2	85,77	171,54		
CO7-1 01_01	21.27	Kabelio galinės movos montavimas iki 120mm ² lauko tipo	Installation of cable end coupling up to 120mm2 outdoor type		kompl./set	2	85,77	171,54		
CO7-1 01_01	21.28	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	17,15	17,15		
CO7-1 01_01	21.29	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with v broplates		m ²	30	2,29	68,70		
CO7-1 01_01	21.30	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m ²	30	4,57	137,10		
CO7-1 01_01	21.31	Vėjos mach plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m ²	30	2,29	68,70		
CO7-1 01_01	21.32	Elektros linijų fazavimas	Phasing of power lines		vnt./pc.	1	57,18	57,18		
CO7-1 01_01	21.33	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt./pc.	1	68,61	68,61		
CO7-1 01_01	21.34	Galinės atramos traversa su įtempiamomis girliandomis montavimas	Installation of the rear support crossbar with tensioning garlands		kompl./set	2	64,04	128,08		
CO7-1 01_01	21.35	Kabamųjų izoliatorių 10 kV oro linijoms montavimas	Installation of suspension insulators for 10 kV overhead lines	Tempiamasis / Tensile	kompl./set	2	51,46	102,92		
CO7-1 01_01	21.36	Traversos montavimas atramoje	Installation of the crossbar in the support		kompl./set	2	45,74	91,48		
CO7-1 01_01	21.37	Tempiamosios girliandos montavimas atramoje	Installation of the tension garland in the support		kompl./set	2	57,18	114,36		
CO7-1 01_01	21.38	10 kV viršįtampių į botuvų montavimas atramoje.	Installation of 10 kV surge arresters in the support.		kompl./set	2	34,31	68,62		
CO7-1 01_01	21.39	Įžeminimo kontūro 10 kV OL atramai įrengimas ir įžeminimo varžos matavimas	Installation of the grounding contour for the 10 kV OL support and measurement of the grounding resistance		kompl./set	2	51,46	102,92		
CO7-1 01_01	21.40	GB atramos su paramėčiu montavimas	Installation of a reinforced concrete mast with a pillar	Galinė / Rear	kompl./set	1	160,1	160,10		
CO7-1 01_01	21.41	Atramų numeracijos atnaujinimas	Renewal of the numbering of the reinforced concrete mast		kompl./set	1	4,57	4,57		
CO7-1 01_01		DEMONTAVIMO DARBAI (GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)								
CO7-1 01_01	21.42	10 kV tarpinių atramų demontavimas	Dismantling of reinforced concrete mast		kompl./set	1	80,05	80,05		
CO7-1 01_01	21.43	10 kV laidų AS-70 demontavimas (1 laidas)	Dismantling of 10 kV wires AS-70 (1 wire)		m.	135	1,14	153,90		
								598733,76		

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kainai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskačiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/A1

Elektros skirstomųjų tinklų, kertančių „Rail Baltica“ liniją Ramygala-Lietuvos/Latvijos valstybės siena geležinkelio kelio ruože Ramygala-Berčiūnai Panevėžio r. sav., rekonstrukcijos projektas /Reconstruction project of electricity distribution networks, crossing “Rail Baltica” line Ramygala-Lithuanian/Latvian state border at railway subsection Ramygala-Berčiūnai in Panevėžys dist. mun.									
02 01 Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis / Electronic communications (Telecommunications) part									

Statybos objekto ID / Construction object ID	Eil. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes
C07-1 02_01	1.	DARBU KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / list of works quantities							
C07-1 02_01	1.1.	rkks įrengimo darbai / 1.1. RKKS INSTALLATION WORKS							
C07-1 02_01	1.1.1	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m ³ talpos kaušų ekskavatoriais I-II grupės grunte	Excavation of trenches for 1 m deep 1-2 cables with 0.25 m ³ bucket with excavators in group I-II soil	TS-3.2	km	0,372	7560	2812,32	
C07-1 02_01	1.1.2	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio	Manual trenching for 1-2 cables in group I-II soil up to 1m depth	TS-3.2	km	0,008	8820	70,56	
C07-1 02_01	1.1.3	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldožeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos	Filling of trenches for 1 m deep 1-2 cables with bulldozers in 59 kW (80AJ) group I-II soil from the bedrock	TS-3.2	km	0,372	3780	1406,16	
C07-1 02_01	1.1.4	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte	Manual trench filling for 1-2 cables in group I-II soil	TS-3.2	km	0,008	5040	40,32	
C07-1 02_01	1.1.5	Polietyleninių 40 mm skersmens vamzdžių pakojimas	Laying of polyethylene pipes with a diameter of 40 mm	TS-3.2	m	380	1,45	551,00	
C07-1 02_01	1.1.6	Polietyleninių 110 mm skersmens vamzdžių pakojimas	Laying of polyethylene pipes with a diameter of 110 mm	TS-3.2	m	0			<i>į kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee</i>
C07-1 02_01	1.1.7	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng. įtraukiant 75-110mm skersm. vamzdį (trąsos ilgis)	Closed passage up 50m long installation of directional drilling, equipment, including 75-110mm diameter. pipe (route length)	TS-3.2	m	395	37,8	14931,00	
C07-1 02_01	1.1.8	D40 mm vamzdis įtraukimas į apsauginį vamzdį	Inclusion of the D40 mm tube in the protective tube	TS-3.2	m	395	1,01	398,95	
C07-1 02_01	1.1.9	Vamzdžių įvadų į šulinius ir dėžes įrengimas	Installation of pipe inlets to wells and boxes	TS-3.2	vnt./pc.	12	8,77	105,24	
C07-1 02_01	1.1.10	Duobės specialiajai kabelinei dėžei kasimas	Digging of the pit well	TS-3.2	vnt./pc.	6	57,75	346,50	
C07-1 02_01	1.1.11	Specialiosios kabelinės dėžės moval įrengimas	Installation of well	TS-3.2	vnt./pc.	6	182,7	1096,20	
C07-1 02_01	1.1.12	Specialiosios kabelinės dėžės užpylimas	Filling of well	TS-3.2	vnt./pc.	6	36,75	220,50	
C07-1 02_01	1.1.13	Kontrolinio matavimo punkto (KMP) įrengimas	Installation of a control measuring point (KMP)	TS-3.2	vnt./pc.	6	31,5	189,00	
C07-1 02_01	1.1.14	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1 m ilgio	Installation of earthing from one electrode up to 5 m long with a horizontal grounding bus up to 1 m long	TS-3.2	kompl./set	6	81,9	491,40	
C07-1 02_01	1.1.15	Kiekvienam sekančiam elektrodo įgilinimo metrui viri 5 m pridėti	To each additional meter of electrode over 5 m add	TS-3.2	m	24	6,93	166,32	
C07-1 02_01	1.1.16	Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	Installation of earthing strip steel conductors, fastening to structures, drilling holes	TS-3.2	100m	0,36	63	22,68	
C07-1 02_01	1.1.17	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	Earth resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	6	18,9	113,40	
C07-1 02_01	1.1.18	Pereinamųjų kontaktų varžos matavimas	Contact resistance measurement	TS-3.2	kompl./set	6	18,9	113,40	
C07-1 02_01	1.2.	Kabelių montavimo darbai / 1.2. CABLE INSTALLATION WORKS							
C07-1 02_01	1.2.1	Šviesolaidinio kabelio įvėrimas į vamzdį	Adding a fiber optic cable to a pipe	TS-3.2	m	775	1,2	930,00	
C07-1 02_01	1.2.2	Šviesolaidinio kabelio movos montavimas	Fiber optic cable coupling installation	TS-3.2	vnt./pc.	6	478,8	2872,80	
C07-1 02_01	1.2.3	Signalinio laido pakojimas	Laying the signal cable	TS-3.2	m	775	0,32	248,00	
C07-1 02_01	1.2.4	Ispėjamosios juostos tiesimas virš pakloto polietyleninio vamzdis	Laying a warning strip over the laid polyethylene pipe	TS-3.2	m	380	0,19	72,20	
C07-1 02_01	1.2.5	Technologinio ženklų (reperio) įrengimas	Installation of a marking mark (rapper)	TS-3.2	vnt./pc.	19	25,2	478,80	
C07-1 02_01	1.2.6	Kabelių numeravimas specialiose kabelinėse dėžėse	Cable numbering in wells	TS-3.2	kompl./set	6	3,15	18,90	
C07-1 02_01	1.2.7	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio slopinimo parametrų matavimas aikštelėje (1 kabelis)	Measurement of attenuation parameters of 12-fiber fiber optic cable on site (1 cable)	TS-3.3	vnt./pc.	3	64,26	192,78	
C07-1 02_01	1.2.8	Keičiantis skaidulų kiekiui, kiekvienoms 4 skaiduloms prie normatyvo N50-529 pridėti arba atimti	As the fiber content varies, add or subtract each 4 fibers to N50-529	TS-3.3	vnt./pc.	9	13,23	119,07	
C07-1 02_01	1.2.9	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimas lazeriniu ir optinės galios prietaisais sumontuotame ruože (ruožas)	Measurement of a 12-fiber fiber optic cable in a section mounted by laser and optical power devices (section)	TS-3.3	vnt./pc.	3	69,3	207,90	
C07-1 02_01	1.2.10	Keičiantis skaidulų kiekiui, kiekvienoms 4 skaiduloms prie normatyvo N50-535 pridėti arba atimti	As the amount of fiber varies, add or subtract for each of the 4 fibers to N50-535	TS-3.3	vnt./pc.	9	18,77	168,93	
C07-1 02_01	2.	medžiagų poreikio žiniaraštis / list of material requirements							
C07-1 02_01	2.1.	rkks įrengimo medžiagos / 2.1. RKKS INSTALLATION MATERIALS							
C07-1 02_01	2.1.1	Vamzdis HDPE d110	Pipe HDPE d110	TS-2.4	m	395	5,62	2219,90	
C07-1 02_01	2.1.2	Vamzdis PE d40	Pipe PE d40	TS-2.4	m	775	2,22	1720,50	
C07-1 02_01	2.1.3	Specialioji kabelinė dėžė šviesolaidžio moval	Well for fiber optic coupler	TS-2.5	kompl./set	6	173,25	1039,50	
C07-1 02_01	2.1.4	Kontrolinis matavimo punktas (KMP)	Checkpoint (KMP)	TS-2.7	vnt./pc.	6	49,9	299,40	
C07-1 02_01	2.1.5	Kontrolinio matavimo punkto dėžutė	Checkpoint box	TS-2.7	vnt./pc.	6	60,43	362,58	
C07-1 02_01	2.1.6	Signalinis laidas	Signal cable	TS-2.3	m	787	0,48	377,76	
C07-1 02_01	2.1.7	Ispėjamoji juosta	Warning strip	TS-2.9	m	380	0,32	121,60	
C07-1 02_01	2.1.8	Įžeminimo elektrodas, cinkuotas, Ø16mm. L-1,5m.	Earthing electrode, galvanized, Ø16mm. L-1.5m.	TS-2.10	vnt./pc.	48	12,5	600,00	
C07-1 02_01	2.1.9	Antgalis įžeminimo elektrodai	Earthing electrode tip	TS-2.10	vnt./pc.	12	30,43	365,16	
C07-1 02_01	2.1.10	Elektrodo kalimo galvutė	Electrode forging head	TS-2.10	vnt./pc.	3	4,98	14,94	
C07-1 02_01	2.1.11	Vieia, cinkuota, Ø8mm	Wire, galvanized, Ø8mm	TS-2.10	m	48	1,79	85,92	
C07-1 02_01	2.1.12	Jungtis vieia/elektrodas	Wire/electrode connector	TS-2.10	vnt./pc.	12	5,67	68,04	
C07-1 02_01	2.2.	šviesolaidinių kabelių medžiagos / 2.2. MATERIALS FOR FIBER CABLES							
C07-1 02_01	2.2.1	Šviesolaidinis kabelis LTC RP SM 24sk. arba analogas	Fiber optic cable 24 fibers LTC RP SM or analog	TS-2.1	m	895	1,03	921,85	40m. rezervas šuliniuose /40m. reserve in wells
C07-1 02_01	2.2.2	Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova, skaidulų talpa 24 sk., su sandarinimo ir tvirtinimo elementais	Fiber optic cable sleeve, fiber capacity 24 compartments, with sealing and fastening elements	TS-2.2	kompl./set	6	236,88	1421,28	
C07-1 02_01	2.2.3	Technologinis trąsos ženklas (reperis)	Rapper	TS-2.6	vnt./pc.	19	31,5	598,50	
C07-1 02_01	2.2.4	Zondas	Probe	TS-2.8	vnt./pc.	6	24,19	145,14	
								38746,40	

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-.", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose Žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/A1

UAB "Aukštaitijos vandenys" priklausančių D=900 mm ir D=1000 mm nuotekų tinklų ir 10kV elektros kabelio rekonstrukcija Panevėžio r. sav./ Reconstruction of sewage pipes D=900mm and D=1000mm and 10kV electricity cable owned by Aukštaitijos vandenys in Panevėžys dist. mun
02 01 Vandentekio ir nuotekų šalinimo dalis. UAB "Aukštaitijos vandenys" nuotekų tinklų rekonstravimas / Water supply and sewage part. Reconstruction of UAB "Aukštaitijos vandenys" sewage networks

Statybos objekto ID / Construction object ID	Eil. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes
CO11-01 02 01	NUOTEKŲ TINKLAI / SEWERAGE NETWORKS								
CO11-01 02 01	1. vamzdynai / pipes								
CO11-01 02 01	1.1	Kaliojo ketaus moviniai vamzdžiai DN1000 mm su TYTON tarpinėmis, kai klojimo gylis nuo 2,50 m iki 8,00 m (įskaitant būtinas montavimo ir žemės darbus)	Ductile iron coupling pipes DN1000 mm with TYTON gaskets with a laying depth of 2.50 m to 7.00 m (including the necessary installation and earthworks)	TS 2.2	m	555	1501,5	833332,50	
CO11-01 02 01	1.2	Polipropileno (PP) vamzdžiai d400 mm	Polypropylene (PP) pipes d400 mm	TS 2.3	m	11	462	5082,00	
CO11-01 02 01	1.2.1	Tranšėjos kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	-	m ³	9600			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	1.2.2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu	Excavation works performed manually	-	m ³	120			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	1.2.3	Vamzdynų užpylimas esamu gruntu ir sutankinimas	Filling pipelines with existing soil and compaction	-	m ³	8600			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	1.2.4	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor	-	m ³	1450			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	1.2.5	Sistemos praplovimas	System flushing	-	m	565			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	1.2.6	Hidraulinis sistemos išbandymas	Hydraulic test of system	-	m	565			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	1.3	Plieninis dėklas SN D1600 mm (sienelės storis 28,6 mm) ir jo įrengimas. (įskaitant visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdžio centravimo elementus, montavimo ir žemės darbus)	Protective steel case D1600 mm (wall thickness 28.6 mm) and its installation. (including all fittings and connection parts, pipeline centering elements, installation and earthworks)	TS 2.11	m	97,3	2824,5	274823,85	
CO11-01 02 01	1.4	Plieninis dėklas SN (ne mažiau 170 kN/m ² , sienelės storis 38 mm) D1600 mm ir jo įrengimas. (įskaitant antikorozinį padengimą IM3, visas fasonines ir sujungimo dalis, vamzdžio centravimo elementus, montavimo ir žemės darbus. Vamzdžio montavimas ir pozicionavimas parenkamas darbo projekto metu)	Protective steel case SN (not less than 170 kN/m ² , wall thickness 38 mm) D1600 mm and its installation. (including anti-corrosion coating IM3, all fittings and connection parts, pipeline centering elements, installation and earthworks. Pipe installation and positioning must be selected during the work design).	-	m	229,7	4935	1133569,50	
CO11-01 02 01	1.5	Smėlis pagrindo įrengimui (300 mm po vamzdžių) ir vamzdynų užpylimui iš QS2 ir QS3 klasės medžiagų pagal UIC 719R	Sand for foundation installation (300 mm) and filling of pipelines. Backfill of the trench made from QS2 and QS3 class material in accordance with UIC 719R	-	m ³	1940	13,13	25472,20	
CO11-01 02 01	1.6	Ketinių vamzdžių prastūnimai per apsauginius dėklus	Pushing cast iron pipes through protective sleeves	-	m	555	273	151515,00	
CO11-01 02 01	1.7	Betonas inertiniam balastui (tikslinama darbo projekto stadijoje pagal pasirinktą vamzdžių gamintoją)	Concrete for inert ballast (specified at the design stage according to the selected pipe manufacturer)	-	m ³	20	472,5	9450,00	
CO11-01 02 01	2. šuliniai / KAMEROS / manholes/CHAMBERS								
CO11-01 02 01	2.1	G/b buitinių nuotekų kamera F-1, 9000x4500 mm (vidiniai matmenys), H = 5,56 m, (kamera tikslinama konstrukcijų dalyje), komplekte su sandarinimu, sienų hidroizoliacija, kopėčiomis su lainkais, ne mažiau kaip trims liukais d1000 mm, ketinis dangtis D1000 mm (dangčių skaičius priklauso nuo liukų skaičiaus), sunkus (apgrova D400), su sandarinimo elementais, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	R/C Domestic sewage chamber F-1, 9000x4500 mm (internal dimensions), H = 6,85 m, (chamber adjustable in the structural part), equipped with sealing, wall waterproofing, ladders with rungs, no less than three hatches with a diameter of 1000 mm (number of covers depending on the number of hatches), heavy-duty (load class D400), with sealing elements, including installation work and communication marking signs	TS 2.12, TS 2.13	kompl./set	1	570424,05	570424,05	F-1
CO11-01 02 01	2.1.1	Flanšinis adapteris betoniniam vamzdžiui d1000 mm	Flanged adapter for concrete pipe d1000 mm	TS 2.7	vnt./pc.	1			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.2	Peilinė sklendė d1000 mm	Knife valve d1000 mm	TS 2.5	vnt./pc.	5			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.3	Kaliojo ketaus flanšinis trišakis, d1000x1000 mm	Ductile iron flange tee, d1000x1000 mm	TS 2.7	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.4	Flanšinis adapteris ketiniam vamzdžiui d1000 mm	Flanged adapter for the intended pipe d1000 mm	TS 2.7	vnt./pc.	4			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.5	Flanšinis adapteris betoniniam vamzdžiui d900 mm	Flange adapter for concrete pipe d900 mm	TS 2.7	vnt./pc.	1			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.6	Kaliojo ketaus flanšinis perėjimas d1000x900 mm	Ductile iron flange tee, d1000x900 mm	TS 2.7	vnt./pc.	1			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.7	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under dampers and connecting parts	-	m ³	6			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.1.8	Gruntas skirtas kameros pylimo suformavimui	The primer is intended for the formation of a chamber embankment	-	m ³	36			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2	G/b buitinių nuotekų kamera F-5, 8850x3760 mm (vidiniai matmenys), H = 7,46 m, (kamera tikslinama konstrukcijų dalyje), su sandarinimu, sienų hidroizoliacija, kopėčiomis su lainkais, ne mažiau kaip trims liukais d1000 mm, ketinis dangtis D1000 mm (dangčių skaičius priklauso nuo liukų skaičiaus), sunkus (apgrova D400), su sandarinimo elementais, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	R/C domestic sewage chamber F-5, 8850x3760 mm (internal dimensions), H = 6,40 m, (chamber adjustable in the structural part), with sealing, waterproofing of the walls, ladder with arcs, at least three hatches d1000 mm, cast cover D1000 mm (the number of covers depending on the number of hatches), heavy (load D400), with sealing elements, including installation work and communication markings signs	TS 2.12, TS 2.13	kompl./set	1	477064,35	477064,35	F-5
CO11-01 02 01	2.2.1	Flanšinis adapteris kaliojo ketaus vamzdžiui d1000 mm	Flange adapter for ductile iron pipe d1000 mm	TS 2.7	vnt./pc.	4			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2.2	Peilinė sklendė d1000 mm	Knife valve d1000 mm	TS 2.5	vnt./pc.	4			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2.3	Kaliojo ketaus flanšinis trišakis, d1000x400 mm	Ductile iron flange tee, d1000x400 mm	TS 2.7	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2.4	Peilinė sklendė d400	Knife valve d400 mm	TS 2.5	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2.5	Tempimui atsparus flanšinis adapteris d400 mm	Tensile resistant flange adapter d400 mm	TS 2.8	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2.6	K.k. flanšinė alkūnė d400	Ductile iron flange elbow d400 mm	TS 2.7	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.2.7	Nerūdijančio plieno aptarnavimo aikštelė su kopėčiomis sklendžių aptarnavimui (matmenys ir konfigūracija tikslinami darbo projekto metu)	Stainless steel service area with ladders for servicing valves (dimensions and configuration must be adjusted during the work project)	-	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01 02 01	2.3	Surenkamas g/b šulinys F-2 DN2000mm Hvid.=8,0 m iš elementų su užlaidomis, sandarinimu, sienų ir dugno hidroizoliacija, pridubė, lipynėmis, ketinų dangčių D1000, sunkių (apgrova D400), su sandarinimo elementais, įskaitant montavimo darbus bei komunikacijos žymėjimus ženklus	Prefabricated R/C well F-2 DN2000 mm H _{side} =8.0 m from elements with overlaps, sealing, wall and bottom waterproofing, pit, adhesives, intending cover D1000 mm, heavy (load D400), with sealing elements, including installation work and communication markings	TS 2.12, TS 2.13	kompl./set	1	11697	11697,00	F-2

		Kamera F-6, įrengiant naują g/b 10120x5780 mm (vidiniai matmenys), H = 5,611 m, (kamera tikslinama konstrukcijų dalyje), sandarinimu, sienų ir dugno hidroizoliacija, kopėdomis su lainkais, ne mažiau kaip trimis liukais d1000 mm, ketinis dangtis D1000 mm (dangčių skaičius pr klausomai nuo liukų skaičiaus), sunkus (apkrova D400), su sandarinimo elementais, įskaitant montavimo darbus bei komunikac jos žymėjimus ženklus	Chamber F-6, when installing a new R/C 10120x5780 mm (internal dimensions), H = 5,11 m, (the chamber is being adjusted in the structural part), sealing, wall and bottom waterproofing, ladder with safety arcs, at least three hatches d1000 mm, cast cover D1000 mm (the number of covers depending on the number of hatches), heavy (load D400), with sealing elements, including installation work and communication markings signs	TS 2.12, TS 2.13	kompl./set	1	648387,86	648387,86	F-6
CO11-01-02 01									
CO11-01-02 01	2.4.1	Flansinis adapteris ketiniam vamzdžiui d1000 mm	Flange adapter for ductile iron pipe d1000 mm	TS 2.7	vnt./pc.	4			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.2	Kaliojo ketaus flansinis trīšakis, d1000x600 mm	Ductile iron flange tee, d1000x600 mm	TS 2.7	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.3	Peilinė sklendė d1000	Knife valve d1000 mm	TS 2.5	vnt./pc.	5			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.4	Kaliojo ketaus flansinė sklendė DN200 mm su atsukimo ratu	Ductile iron flange valve DN200 mm with a handwheel	TS 2.7	vnt./pc.	4			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.5	Nuorinimo vožtuvas DN200 mm	Air release valve DN200 mm	TS 2.7	vnt./pc.	4			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.6	Kaliojo ketaus flansinis trīšakis, d1000x1000 mm	Ductile iron flange tee, d1000x1000 mm	TS 2.7	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.7	Flansinis adapteris betoniniam vamzdžiui d1000 mm	Flanged adapter for concrete pipe d1000 mm	TS 2.5	vnt./pc.	1			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.8	Kaliojo ketaus flansinis perėjimas, d1000x900 mm	Ductile iron flange transition, d1000x900 mm	TS 2.9	vnt./pc.	1			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.9	Flansinis adapteris betoniniam vamzdžiui d900 mm	Flanged adapter for concrete pipe d900 mm	TS 2.7	vnt./pc.	1			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.10	Betoninės atramos po sklendėmis ir jungiamosiomis dalimis	Concrete supports under dampers and connecting parts	-	m³	6			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01	2.4.11	Nerūdijančio plieno aptarnavimo aikštelė su kopėdomis skienzdžių aptarnavimui (matmenys ir konfiguracija tikslinami darbo projekto metu)	Stainless steel service area with ladders for servicing valves (dimensions and configuration must be adjusted during the work project)	-	vnt./pc.	2			/kainio teikti nereikia/ no need to provide a fee
CO11-01-02 01									
CO11-01-02 01	2.5	G/b kamera 3000x3000mm Hvid = 7.18 m , su sienų ir dugno hidroizoliacija, prieduobe, kopėdomis su apsauginiais lainkais, ketiniu dangčiu DN1000 sunkiu (apkrova D400), su sandarinimo elementais, įskaitant montavimo darbus bei komun kacijos žymėjimus ženklus	G/b chamber 3000x3000mm Hinside = 6.89 m , wall and bottom waterproofing, accessory, ladder with protective arca, cast-iron cover DN1000 mm heavy (load D400), with sealing elements, including installation work and communication markings signs	TS 2.12	kompl./set	2	6016,5	12033,00	F-3, F-4
CO11-01-02 01	2.5.1	Lygio plūdės	Level floats	TS 2.10	kompl./set	2	2625	5250,00	
CO11-01-02 01	3. Kiti darbai / OTHER WORKS								
CO11-01-02 01	3.1	Kaliojo ketaus movinė alkūnė DN1000 90° („TYTON“ movinis sujungimas)	Ductile iron double socket 90° Bend DN1000 mm ("Tyton" socket connection)	TS 2.2	kompl./set	2	10472,44	20944,88	
CO11-01-02 01	3.2	Movinė alkūnė DN1000 45° („TYTON“ movinis sujungimas)	Ductile iron double socket 45° Bend DN1000 mm ("Tyton" socket connection)	TS 2.2	kompl./set	4	5250	21000,00	
CO11-01-02 01	3.3	Movinė alkūnė DN1000 22° („TYTON“ movinis sujungimas)	Ductile iron double socket 22° Bend DN1000 mm ("Tyton" socket connection)	TS 2.2	kompl./set	2	4261,69	8523,38	
CO11-01-02 01	3.4	Betoninės atramos alkūnėms	Concrete supports under bernds	-	m³	2	231	462,00	
CO11-01-02 01	3.5	Esamo betoninio nuotekų tinklo DN900 mm demontavimas, kai tinklo gylis iki 4,0m	Dismantling of the existing concrete sewage network DN900 mm with a mesh depth of up to 4.0m	TS 3	m	260	189	49140,00	
CO11-01-02 01	3.6	Esamo betoninio nuotekų tinklo DN1000 mm demontavimas, kai tinklo gylis iki 4,0m	Dismantling of the existing concrete sewage network DN1000 mm with a mesh depth of up to 4.0m	TS 3	m	260	231	60060,00	
CO11-01-02 01	3.7	Esamos g/b nuotekų kameros demontavimas (kameros Nr. 161 matmenys: 2.50x3.50x4,05 m; kameros Nr. 162 matmenys: 2.50x3.45x5,25 m)	Dismantling of an existing reinforced concrete sewage chamber (dimensions of chamber No. 161: 2.50x3.50x4.05 m; dimensions of chamber No. 162: 2.50x3.45x5.25 m)	TS 3.5	m³	48	126	6048,00	Nr. 161,162
CO11-01-02 01	3.8	Esamos g/b nuotekų kameros demontavimas (kameros Nr. 231 matmenys: 2.00x2.50x3,60 m; kameros Nr. 232 matmenys: 2.50x3.45x5,25 m)	Dismantling of an existing reinforced concrete sewage chamber dimensions of chamber No. 231: 2.00x2.50x3.60 m; dimensions of chamber No. 232: 2.50x3.45x5.25 m	TS 3.5	m³	28	126	3528,00	Nr. 231,232
CO11-01-02 01	3.9	Apsauginio GRP dėklo ir kaliojo ketaus vamzdžio DN1000/1720 užsandarinimo antgalis	Protective GRP case and ductile iron pipe DN1000/1720 mm sealing cap	TS 2.11	vnt./pc.	4	609	2436,00	
CO11-01-02 01	3.10	Gruntinio vandens lygio pažėminimas (adatiniais filtrais)	Lowering the groundwater level (with needle filters)	TS 3.6	kompl./set	1	37012,5	37012,50	
								4367256,07	

PASTABA: Daugiau informacijos apie darbų vykdymo dalių aprašymą žiūrėti bendrosios dalies bendrajame aiškinajame rašte ir darbų technologijos projekte/ NOTE: For more information on the description of Execution parts, see the general explanatory note in the general part and in the project of work technologies.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavėrciai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-"; works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*. Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis/A1

UAB "Aukštaitijos vandenys" priklausantių D=900 mm ir D=1000 mm nuotekų tinklų ir 10kV elektros kabelio rekonstrukcija Panevėžio r. sav./ Reconstruction of sewage pipes D=900mm and D=1000mm and 10kV electricity cable owned by Aukštaitijos vandenys in Panevėžys dist. Mun									
02_02 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. UAB "Aukštaitijos vandenys" nuotekų tinklų rekonstravimas. Procesų valdymas ir automatizavimas / Water supply and sewage part. Reconstruction of UAB "Aukštaitijos vandenys" sewage networks. Process management and automation part									

Statybos objekto ID / Construction object ID	Eil. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes
CO11-01 02 02	1.	IRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS / BILL OF EQUIPMENT AND MATERIAL QUANTITY /							
CO11-01 02 02	1.1.	ŠULINIŲ NUOTĖKIO LYGIO STEBĖJIMO IR KONTROLĖS SISTEMA / WELL LEAKAGE DETECTION, LEVEL MONITORING AND CONTROL SYSTEM							
CO11-01 02 02	1.1.1.	Laisvai programuojamas valdiklis (LPV) su operatoriaus piane	Programmable logic controller (PLC) with operator panel		vnt./pc.	1	871,50	871,50	
CO11-01 02 02	1.1.2.	VAS-NS. Skyde turi būti sumontuota: A1 – RS-485 ketiklis, A2 – GPRS modemas, Vienfaziai kištukiniai lizdai (2vnt.), Trifazis kištukinis lizdas, Maitinimo šaltinis, Apsaugos nuo viršįtampio modulis, EH1 – elektrinis šildytuvas, UPS – nepertraukiamo maitinimo šaltinis	VAS-NS. The following equipment must be installed in the control panel: A1 – RS-485 converter , A2 – GPRS modem , Single-phase socket outlets (2 units) , Three-phase socket outlet , Power supply , Overvoltage protection module , EH1 – electric heater , UPS – uninterruptible power supply	VAS-NS	vnt./pc.	1	4725,00	4725,00	
CO11-01 02 02	1.1.3.	HDPE vamzdis 50	HDPE pipe 50		m	15	3,15	47,25	
CO11-01 02 02	1.1.4.	Montažinės medžiagos	Mounting materials		kompl./set	1	577,50	577,50	
CO11-01 02 02	1.1.5.	Kabelis 2x0,75	Cable 2x0,75		m	60	1,05	63,00	
CO11-01 02 02	1.1.6.	Kabelis 4x2x0,5 (ekranuotas)	Cable 4x2x0,5 (shielded)		m	20	1,05	21,00	
CO11-01 02 02	2.	Montavimo darbų kiekių žiniaraštis / BILL OF installation works QUANTITY							
CO11-01 02 02	2.1.	ŠULINIŲ NUOTĖKIO LYGIO STEBĖJIMO IR KONTROLĖS SISTEMA / WELL LEAKAGE DETECTION, LEVEL MONITORING AND CONTROL SYSTEM							
CO11-01 02 02	2.1.1.	Kabelių klojimas tranšėjoje	Cable laying in a trench		m	3	5,25	15,75	
CO11-01 02 02	2.1.2.	HDPE 50 vamzdžių paklojimas uždaru būdu	Installation of HDPE Ø50 pipes in a non-trench manner		m	3	5,25	15,75	
								6336,75	

Pastaba. Medžiagų gaminių ir darbų sąnaudų kiekiai tikslinami darbo projekto metu / Note. Quantities of materials products and works are adjusted during the detailed technical design.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiaverčiai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

Suminis(A1)

UAB "Aukštaitijos vandenys" priklausantių D=900 mm ir D=1000 mm nuotekų tinklų ir 10kV elektros kabelio rekonstrukcija Panevėžio r. sav./ Reconstruction of sewage pipes D=900mm and 10kV electricity cable owned by Aukštaitijos vandenys in Panevėžys dist. Mun										
03_01 Elektrotechni kos dalis. UAB „Aukštaitijos vandenys“ esamų elektros tinklų rekonstravimas / Electrotechnical part. Reconstruction of existing Aukštait jos vandenys electricity network										
Statybos objekto ID / Construction object ID	Eil. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes	Tech. reikalavimai pagal Bendrovės sąrašo Nr./ Tech. requirements according to AB ESO Company list no.
CO11-01_03_01	10 kV kabelių linijos Aukštaitijos vandenys rekonstrukcija / Reconstruction of the 10 kV cable line Aukštaitijos vandenys									
CO11-01_03_01	10 kV MONTAVIMO MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI / 10 kV INSTALLATION MATERIALS AND EQUIPMENT									
CO11-01_03_01	10 kV Kabelinės linijos medžiagos 10 kV Cable line materials									
CO11-01_03_01	1	24 kV trigisaliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – Al 3x240 mm	24 kV three core cables with plastic insulation for laying in the ground number of cable cores and cross-sectional area – Al 3x240 mm	Al 3x240	m.	320	52,83	16905,60		8.1.13.
CO11-01_03_01	2	Kabelių signalinės juostos: Juostos plotis – 100mm.	Cable signal bands: The width of the tape is 100mm.	"Dėmesio! Kabelis" "Attention! cable"	m.	195	0,4	78,00		9.2
CO11-01_03_01	3	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų atviru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 160 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota. Atsparumas gniuždymui - > 750N	Cable protective pipes are laid in an open manner: The outer diameter of the pipe is 160 mm; - The outer wall of the pipe is corrugated. Compression resistance - > 750N Under the designed railway track and roads, cable protection pipes PE 160 RC are laid in a closed manner	Ø-160mm > 750N	m.	195	4,05	789,75		9.3
CO11-01_03_01	4	Kabelių apsaugos vamzdžiai klojamų uždaru būdu: Išorinis vamzdžio skersmuo – 160 mm; Vamzdžio išorinė sienelė – lygi. Atsparumas gniuždymui - > 1250N.	Cable protection pipes are laid in a closed manner: The outer diameter of the pipe is 160 mm; The outer wall of the pipe is smooth. Compression resistance - > 1250N.	Ø-160mm > 1250N	m.	250	13,72	3430,00		9.4
CO11-01_03_01	5	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: Jungiamųjų kabelių konstrukcijos 24 kV (3x240) Jungiamųjų kabelių kombinacijos – 2/2; Kabelio gyslų skerspjūvis mm² - 240 mm²;	Connection couplings for 12 kV and 24 kV single-core and three-core cables with XLPE insulation: Connecting cable constructions 24 kV (3x240) Combinations of connected cables - 2/2; Cross-section of cable cores mm2 - 240 mm2;	3x240	kompl./set	2	336,21	672,42		10.5.1
CO11-01_03_01	6	Stulpelis g/b kabelio trasos žymėjimo su užrašais "KABELIS" "NEKASTI"	Reinforced concrete cable route marking columns ith the inscriptions "CABLE" "DO NOT DIG"	1450x100x100mm	kompl./set	2	40,02	80,04		
CO11-01_03_01	10 kV MONTAVIMO DARBAI / 10 kV INSTALLATION WORKS									
CO11-01_03_01	7	Kabelinės trasos nužymėjimas	Marking of the cable route		m.	330	1,14	376,20		
CO11-01_03_01	8	Tranšėjos iki 1,2 m gylio kasimas/ užkasimas mechanizuotai 1-2 kabeliams	Mechanized digging/burying of trenches up to 1.2 m deep for 1-2 cables		m.	195	3,43	668,85		
CO11-01_03_01	9	24 kV kabelio Al 3x240 jungiamosios movos montavimas	Installation of 24 kV cable Al 1x240 connecting sleeve		vnt.	2	205,84	411,68		
CO11-01_03_01	10	Signalinės juostos montavimas tranšėjoje virš pakloti kabelio	Installation of signal bands in the trench above the laid cable		m.	195	0,11	21,45		
CO11-01_03_01	11	Apsauginio vamzdžio montavimas paruoštoje tranšėjoje	Installation of the protective pipe in the prepared trench		m.	195	2,29	446,55		
CO11-01_03_01	12	Apsauginio vamzdžio montavimas uždaru būdu	Installation of protective pipe during drilling		m.	250	74,33	18582,50		
CO11-01_03_01	13	Kabelio tiesimas į variant vamzdį	Laying the cable by inserting it into the pipe		m.	320	2,29	732,80		
CO11-01_03_01	14	Kabelio izoliac. jos varžos matavimas	Measurement of cable insulation resistance		kompl./set	1	57,18	57,18		
CO11-01_03_01	15	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	Soil compaction with vibroplates		m²	195	2,29	446,55		
CO11-01_03_01	16	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	Manual leveling of areas		m²	195	3,43	668,85		
CO11-01_03_01	17	Vejos mažų plotų atnaujinimas	Renewal of small areas of the lawn		m²	195	2,29	446,55		
CO11-01_03_01	18	Elektros lin. jų fazavimas	Phasing of power lines		vnt.	1	57,18	57,18		
CO11-01_03_01	19	Kabelio bandymas	Electric Cable test		vnt.	1	57,18	57,18		
CO11-01_03_01	DEMONTAVIMO DARBAI (GRIZTAMOS MEDŽIAGOS) / DISMANTLING WORK (RETURNABLE MATERIALS)									
CO11-01_03_01	20	10 kV AHXAMK-W 3x240 elektros kabelio demontavimas	Dismantling of 10 kV AHXAMK-W 3x240 electric cable		M	285	1,14	324,90		
								45254,23		

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų kaininiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). / In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

* - Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės kainą. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

UAB "Aukštaitijos vandenys" priklausanti D=900 mm ir D=1000 mm nuotekų tinklų ir 10kV elektros kabelio rekonstrukcija Panevėžio r. sav./ Reconstruction of sewage pipes D=900mm and D=1000mm and 10kV electricity cable owned by Aukštaitijos vandenys in Panevėžys dist. Mun									
04. 01 Konstrukcijų dalis / Structural part									
Statybos objekto ID / Construction object ID	Eil. Nr. / Ser. No.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Name and technical characteristics	Žymuo / Mark	Mato vnt. / Unit	Kiekis / Quantity	Vieneto kaina EUR, be PVM / Unit Price without VAT	Iš viso / Total	Pastabos / Notes
CO11-01_04_01	Nuotekų tinklų KAMEROS IR ŠULINIAI / sewerage network CHAMBERS AND WELLS								
CO11-01_04_01	1.	CHAMBER F-1							
CO11-01_04_01	1.1	Špuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 9,8x5,3m; gylis nuo žemės paviršiaus 5,74m	Walls of the plug and water pumping structure area 9,8x5,3m; depth from ground level 5,74m	TS 3.1	kompl./set	1	21543,92	21543,92	
CO11-01_04_01	1.2	Kasimas mechanizuotai (esama kamera ardoma, ardymo kiekiai VN dalyje)	Excavation works using machinery (existing chamber demolished, quantities in WSS part)	TS 3.1	m³	320	4,55	1456,00	
CO11-01_04_01	1.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m³	200	16,26	3252,00	
CO11-01_04_01	1.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compacting (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m²	60	5,36	321,60	
CO11-01_04_01	1.5	Tankinta (Ev2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m³	23,3	108,54	2528,98	
CO11-01_04_01	1.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m³	5,5	315,05	1732,78	
CO11-01_04_01	1.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m³	75,7	544,60	41226,22	7800 kg
CO11-01_04_01	1.8	Kameros surenkama g/b perdangos plokštė. HCS250 1,2x4,8m. Ultimate load 11kPa be nuosavo svorio	Chamber prefabricated slab. HCS250 1,2x4,8m. Ultimate load 11kPa without selfweight	TS 3.3	m²	5,76	390,16	2247,32	1 vnt
CO11-01_04_01	1.9	Hidroizoliacija ir drenazinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m²	210	20,85	4378,50	
CO11-01_04_01	1.10	Hidroizoliacinės juostos Waterstop	Waterproofing tape Waterstop	TS 3.5	m	60	8,06	483,60	
CO11-01_04_01	1.11	XPS-200, 100mm	XPS-200, 100mm	TS 3.5	m³	10,2	132,65	1353,03	
CO11-01_04_01	1.12	EPS-100, 20mm	EPS-100, 20mm	TS 3.5	m³	0,05	107,94	5,40	
CO11-01_04_01	1.13	Išorinis betono sluoksnis. Betonas C30/37 XF3 F150 W2. Armatūra S500	External concrete layer. Concrete C30/37 XF3 F150 W2. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m³	5,3	437,02	2316,21	270 kg
CO11-01_04_01	1.14	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m³	320	52,37	16758,40	
CO11-01_04_01	1.15	Vamzdžių atramos kameroje. Betonas C16/20	Pipe supports in the chamber. Concrete C16/20	TS 2.1; 3.3	m³	2,5	315,05	787,63	
CO11-01_04_01	1.16	Aptarnavimo aikštelės. Cinkuotas plienas S275	Service area. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	930	14,38	13373,40	
CO11-01_04_01	1.17	Aptarnavimo aikštelių paklotas iš cinkuotų presuotų grotelių	Service areas are covered with galvanized pressed grids	TS 2.3; 3.4	m²	5,73	88,44	506,76	
CO11-01_04_01	1.18	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275		kg	200	14,38	2876,00	
CO11-01_04_01	1.19	Šulinio liukai	Well hatch		pcs./vnt.	2	318,63	637,26	
CO11-01_04_01	2.	ŠULINYS F-2 / WELL F-2							
CO11-01_04_01	2.1	Špuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui D=2,2m; gylis nuo žemės paviršiaus 8,75m	Walls of the plug and water pumping structure area D=2,2m; depth from ground level 8,75m	TS 3.1	kompl./set	1	10608,47	10608,47	
CO11-01_04_01	2.2	Kasimas mechanizuotai (esama kamera ardoma, ardymo kiekiai SO dalyje)	Excavation works using machinery (existing chamber demolished, quantities in SO part)	TS 3.1	m³	140	4,55	637,00	
CO11-01_04_01	2.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m³	85	16,26	1382,10	
CO11-01_04_01	2.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compacting (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m²	5	5,36	26,80	
CO11-01_04_01	2.5	Tankinta (Ev2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m³	2	108,54	217,08	
CO11-01_04_01	2.6	Šulinio žiedas su dugnu ir liepinėmis SŽL 20-9D	Well ring with bottom and climbers SŽL 20-9D	TS 2.1	vnt./pc.	1	455,18	455,18	
CO11-01_04_01	2.7	Šulinio žiedas su liepinėmis SŽL 20-9	Well ring with climbers SŽL 20-9	TS 2.1	vnt./pc.	7	260,10	1820,70	
CO11-01_04_01	2.8	Šulinio žiedas su liepinėmis SŽL 7-10	Well ring with climbers SŽL 7-10	TS 2.1	vnt./pc.	2	91,04	182,08	
CO11-01_04_01	2.9	Šulinio dangtis SŽP 1-20-2" dvi angos	Well top SŽP 1-20-2" 2 openings	TS 2.1	vnt./pc.	1	260,10	260,10	
CO11-01_04_01	2.10	Šulinio liukai	Well hatch		vnt./pc.	2	260,10	520,20	
CO11-01_04_01	2.11	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m³	100	52,37	5237,00	
CO11-01_04_01	3.	CHAMBER F-3							
CO11-01_04_01	3.1	Špuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 3,8x3,8m; gylis nuo žemės paviršiaus 7,6m	Walls of the plug and water pumping structure area 3,8x3,8m; depth from ground level 7,6m	TS 3.1	kompl./set	1	14140,55	14140,55	
CO11-01_04_01	3.2	Kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	TS 3.1	m³	280	4,55	1274,00	
CO11-01_04_01	3.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m³	180	16,26	2926,80	
CO11-01_04_01	3.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compacting (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m²	20	5,36	107,20	
CO11-01_04_01	3.5	Tankinta (Ev2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m³	7,8	108,54	846,61	
CO11-01_04_01	3.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m³	1,7	315,05	535,59	
CO11-01_04_01	3.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m³	32,5	585,52	19029,40	3300 kg
CO11-01_04_01	3.8	Šulinio žiedas su liepinėmis SŽL 7-10	Well ring with climbers SŽL 7-10	TS 2.1	vnt./pc.	2	91,04	182,08	
CO11-01_04_01	3.9	Šulinio liukai	Well hatch		vnt./pc.	2	260,10	520,20	
CO11-01_04_01	3.10	Hidroizoliacija ir drenazinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m²	110	20,85	2293,50	
CO11-01_04_01	3.11	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m³	180	52,37	9426,60	
CO11-01_04_01	3.12	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	160	14,38	2300,80	
CO11-01_04_01	4.	CHAMBER F-4							
CO11-01_04_01	4.1	Špuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 3,8x3,8m; gylis nuo žemės paviršiaus 7,6m	Walls of the plug and water pumping structure area 3,8x3,8m; depth from ground level 7,6m	TS 3.1	kompl./set	1	14140,55	14140,55	
CO11-01_04_01	4.2	Kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	TS 3.1	m³	280	4,55	1274,00	
CO11-01_04_01	4.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m³	180	16,26	2926,80	
CO11-01_04_01	4.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compacting (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m²	20	5,36	107,20	
CO11-01_04_01	4.5	Tankinta (Ev2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m³	7,8	108,54	846,61	
CO11-01_04_01	4.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m³	1,7	315,05	535,59	
CO11-01_04_01	4.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m³	32,5	585,52	19029,40	3300 kg
CO11-01_04_01	4.8	Šulinio žiedas su liepinėmis SŽL 7-10	Well ring with climbers SŽL 7-10	TS 2.1	vnt./pc.	2	91,04	182,08	
CO11-01_04_01	4.9	Šulinio liukai	Well hatch		vnt./pc.	2	260,10	520,20	
CO11-01_04_01	4.10	Hidroizoliacija ir drenazinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m²	100	20,85	2085,00	
CO11-01_04_01	4.11	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m³	180	52,37	9426,60	
CO11-01_04_01	4.12	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	160	14,38	2300,80	
CO11-01_04_01	5.	CHAMBER F-5							
CO11-01_04_01	5.1	Špuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 9,7x4,6m; gylis nuo žemės paviršiaus 7,55m	Walls of the plug and water pumping structure area 9,7x4,6m; depth from ground level 7,55m	TS 3.1	kompl./set	1	13909,65	13909,65	
CO11-01_04_01	5.2	Kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	TS 3.1	m³	620	4,55	2821,00	
CO11-01_04_01	5.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m³	430	16,26	6991,80	
CO11-01_04_01	5.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compacting (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m²	50	5,36	268,00	

CO11-01_04_01	5.5	Tankinta (EV2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m ³	21,6	108,54	2344,46	
CO11-01_04_01	5.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m ³	4,7	315,05	1480,74	
CO11-01_04_01	5.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m ³	82,9	548,09	45436,66	8300 kg
CO11-01_04_01	5.8	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 3.3	m ²	4,88	585,52	2857,34	1 vnt.
CO11-01_04_01	5.9	Hidroizoliacija ir drenažinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m ²	250	20,85	5212,50	
CO11-01_04_01	5.10	Hidroizoliacinės juostos Waterstop	Waterproofing tape Waterstop	TS 3.5	m	57	8,06	459,42	
CO11-01_04_01	5.11	XPS-200, 100mm	XPS-200, 100mm	TS 3.5	m ³	8	132,65	1061,20	
CO11-01_04_01	5.12	EPS-100, 20mm	EPS-100, 20mm	TS 3.5	m ³	0,04	107,94	4,32	
CO11-01_04_01	5.13	Išorinis betono sluoksnis. Betonas C30/37 XF3 F150 W2. Armatūra S500	External concrete layer. Concrete C30/37 XF3 F150 W2. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m ³	4,4	434,89	1913,52	220 kg
CO11-01_04_01	5.14	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m ³	220	52,37	11521,40	
CO11-01_04_01	5.15	Vamzdžių atramos kameroje. Betonas C16/20	Pipe supports in the chamber. Concrete C16/20	TS 2.1; 3.3	m ³	2,5	315,05	787,63	
CO11-01_04_01	5.16	Aptarnavimo aikštelės. Cinkuotas plienas S275	Service area. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	1190	14,38	17112,20	
CO11-01_04_01	5.17	Aptarnavimo aikštelių paklotas iš cinkuotų presuotų grotelių	Service areas are covered with galvanized pressed grids	TS 2.3; 3.4	m ²	6,9	88,44	610,24	
CO11-01_04_01	5.18	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	200	14,38	2876,00	
CO11-01_04_01	5.19	Sulinio liukai	Well hatch		pcs/vnt.	2	318,63	637,26	
CO11-01_04_01	6.	CHAMBER F-6							
CO11-01_04_01	6.1	Spuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 11,0x6,6m; gylis nuo žemės paviršiaus 5,0m	Walls of the plug and water pumping structure area 11,0x6,6m; depth from ground level 5,0m	TS 3.1	kompl./set	1	21983,97	21983,97	
CO11-01_04_01	6.2	Kasimas mechanizuotai (esama kamera ardoma, ardymo kiekiai SO dalyje)	Excavation works using machinery (existing chamber demolished, quantities in SO part)	TS 3.1	m ³	180	4,55	819,00	
CO11-01_04_01	6.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m ³	80	16,26	1300,80	
CO11-01_04_01	6.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compaction (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m ²	80	5,36	428,80	
CO11-01_04_01	6.5	Tankinta (EV2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m ³	33,1	108,54	3592,67	
CO11-01_04_01	6.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m ³	7,2	315,05	2268,36	
CO11-01_04_01	6.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m ³	96,3	434,89	41879,91	9900 kg
CO11-01_04_01	6.8	Kameros surenkama g/b perdangos plokštė. HCS250 1,2x6,08m. Ultimate load 11kPa without selfweight	Chamber prefabricated slab. HCS250 1,2x6,08m. Ultimate load 11kPa without selfweight	TS 3.3	m ²	7,3	554,15	4045,30	1 vnt
CO11-01_04_01	6.9	Hidroizoliacija ir drenažinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m ²	255	20,85	5316,75	
CO11-01_04_01	6.10	Hidroizoliacinės juostos Waterstop	Waterproofing tape Waterstop	TS 3.5	m	70	8,06	564,20	
CO11-01_04_01	6.11	XPS-200, 100mm	XPS-200, 100mm	TS 3.5	m ³	15,8	132,65	2095,87	
CO11-01_04_01	6.12	EPS-100, 20mm	EPS-100, 20mm	TS 3.5	m ³	0,06	107,94	6,48	
CO11-01_04_01	6.13	Išorinis betono sluoksnis. Betonas C30/37 XF3 F150 W2. Armatūra S500	External concrete layer. Concrete C30/37 XF3 F150 W2. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m ³	7,2	434,89	3131,21	360 kg
CO11-01_04_01	6.14	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m ³	180	52,37	9426,60	
CO11-01_04_01	6.15	Vamzdžių atramos kameroje. Betonas C16/20	Pipe supports in the chamber. Concrete C16/20	TS 2.1; 3.3	m ³	2,5	315,05	787,63	
CO11-01_04_01	6.16	Aptarnavimo aikštelės. Cinkuotas plienas S275	Service area. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	1130	14,38	16249,40	
CO11-01_04_01	6.17	Aptarnavimo aikštelių paklotas iš cinkuotų presuotų grotelių	Service areas are covered with galvanized pressed grids	TS 2.3; 3.4	m ²	7,9	88,44	698,68	
CO11-01_04_01	6.18	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	200	14,38	2876,00	
CO11-01_04_02	6.19	Sulinio liukai	Well hatch		pcs/vnt.	2	318,63	637,26	
CO11-01_04_01	7.	CHAMBER F-7							
CO11-01_04_01	7.1	Spuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 3,8x3,8m; gylis nuo žemės paviršiaus 7,3m	Walls of the plug and water pumping structure area 3,8x3,8m; depth from ground level 7,3m	TS 3.1	kompl./set	1	13608,67	13608,67	
CO11-01_04_01	7.2	Kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	TS 3.1	m ³	260	4,55	1183,00	
CO11-01_04_01	7.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m ³	160	16,26	2601,60	
CO11-01_04_01	7.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compaction (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m ²	20	5,36	107,20	
CO11-01_04_01	7.5	Tankinta (EV2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m ³	7,8	108,54	846,61	
CO11-01_04_01	7.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m ³	1,7	315,05	535,59	
CO11-01_04_01	7.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m ³	29,5	551,64	16273,38	3000 kg
CO11-01_04_01	7.8	Sulinio žiedas su liepinėmis SŽL 7-10	Well ring with climbers SŽL 7-10	TS 2.1	vnt./pc.	2	91,04	182,08	
CO11-01_04_01	7.9	Sulinio liukai	Well hatch		vnt./pc.	2	318,63	637,26	
CO11-01_04_01	7.10	Hidroizoliacija ir drenažinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m ²	100	20,85	2085,00	
CO11-01_04_01	7.11	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m ³	160	52,37	8379,20	
CO11-01_04_01	7.12	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	140	14,38	2013,20	
CO11-01_04_01	8.	CHAMBER F-8							
CO11-01_04_01	8.1	Spuntas ir grunto vandens siurbimas statinio plotui 3,8x3,8m; gylis nuo žemės paviršiaus 7,3m	Walls of the plug and water pumping structure area 3,8x3,8m; depth from ground level 7,3m	TS 3.1	kompl./set	1	13608,67	13608,67	
CO11-01_04_01	8.2	Kasimas mechanizuotai	Excavation works using machinery	TS 3.1	m ³	260	4,55	1183,00	
CO11-01_04_01	8.3	Perteklinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	Removal of excess soil at a distance chosen by the contractor		m ³	160	16,26	2601,60	
CO11-01_04_01	8.4	Esamo pagrindo grunto tankinimas (Ev2>80MPa)	Existing base soil compaction (Ev2>80MPa)	TS 3.1	m ²	20	5,36	107,20	
CO11-01_04_01	8.5	Tankinta (EV2>100MPa) skalda fr. 0-45mm	Compacted (Ev2>100MPa) stones fr. 0-45mm	TS 3.1	m ³	7,8	108,54	846,61	
CO11-01_04_01	8.6	Paruošiamasis betono C16/20 sluoksnis 100mm	Preparatory layer of concrete C16/20 100mm	TS 2.1; 3.3	m ³	1,7	315,05	535,59	
CO11-01_04_01	8.7	Kameros pamatinė plokštė, sienos ir perdanga. Betonas C30/37 XC2+XA1 W12. Armatūra S500	Chamber foundation plate, walls and slab. Concrete C30/37 XC2+XA1 W12. Reinforcement S500	TS 2.1; 2.2; 3.2; 3.3	m ³	29,5	551,64	16273,38	3000 kg
CO11-01_04_01	8.8	Sulinio žiedas su liepinėmis SŽL 7-10	Well ring with climbers SŽL 7-10	TS 2.1	vnt./pc.	2	91,04	182,08	
CO11-01_04_01	8.9	Sulinio liukai	Well hatch		vnt./pc.	2	318,63	637,26	
CO11-01_04_01	8.10	Hidroizoliacija ir drenažinė membrana	Waterproofing and drainage membrane	TS 3.5	m ²	100	20,85	2085,00	
CO11-01_04_01	8.11	Smėlingo/žvyringo grunto užpylimas tankinimas iki Ev2>80MPa	Filling of sandy/gravelly soil compaction up to Ev2>80MPa	TS 3.1	m ³	160	52,37	8379,20	
CO11-01_04_01	8.12	Kopėčios su apsauginiais lankais. Cinkuotas plienas S275	Ladders with protective hoops. Galvanized steel S275	TS 2.3; 3.4	kg	140	14,38	2013,20	
								579409,69	

PASTABA. Daugiau informacijos apie darbų vykdymo dalių aprašymą žiūrėti bendrosios dalies bendrajame aiškinamajame rašte ir darbų technologijos projekte/ NOTE. For more information on the description of Execution parts, see the general explanatory note in the general part and in the project of work technologies.

* - Darbų aprašyme numatyti rekomendaciniai standartai, pažymime, kad gali būti taikomi ir lygiavertiniai standartai / The job description provides recommended standards, note that equivalent standards may apply;

* - Darbų aprašyme numatytos rekomendacinės medžiagų klasės, pažymime, kad gali būti naudojamos ne žemesnės nei nurodyta klasės medžiagos. / The job description provides recommended classes of materials, note that materials not lower specified class may be used.

* - Pažymime, kad žiniaraštyje nurodyti darbai gali būti atliekami Rangovo pasirinktu būdu ir technologija. Žiniaraštyje nurodoma darbų atlikimo technologija yra tik siūlytina, bet neprivaloma Rangovui / We note that the works specified in the sheet may be performed in the manner and technology chosen by the Contractor. The technology for performing the works specified in the sheet is only suggested, but not binding on the Contractor

* - Darbų kiekių žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kiekis „0“/ „-“, darbai ir (ar) medžiagos šiuo pirkimu nėra įsigijami / The number of jobs in the line items that indicate the number of jobs "0" / "-", works and / or materials are not purchased with this purchase

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbų kaina „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbų įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). /In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*- Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.

* - Žiniaraščių eilutėse, kuriose nurodytas darbu kainą „0“, o kiekis reikiamas mato vienetas (skaičius) tai reiškia, kad tose eilutėse neturi būti pateikti Rangovo darbu įkainiai (bet darbai turi būti įvertinti ir įskaičiuoti kitose žiniaraščių eilutėse). In the lines of the sheets where the price of work "0" is indicated and the quantity is required unit of measure, the corresponding lines do not contain the contractor's work rates (but the works must be evaluated and included in other lines of the Sheets).

*- Kai eilučių, kurios detalizuoja sumines eilutes pildyti nereikia, šių darbų vertę reikia įvertinti nurodant pagrindinės eilutės įkainį. Tokios eilutės pažymėtos pilka spalva. / When the lines detailing the total lines do not need to be completed, the value of these works should be estimated by indicating the cost of the main line. Such lines are highlighted in gray.