

DARBŲ (RANGOS) PIRKIMO SUTARTIES BENDROSIOS SĄLYGOS

I. PAGRINDINĖS SĄVOKOS

1.1. Pagrindinės darbų/rangos sutarties bendrųjų sąlygų (toliau – Bendrosios sutarties sąlygos) sąvokos:

1.1.1. **Darbai** – specialiosiose sutarties sąlygose (toliau – Specialiosios sutarties sąlygos) nurodyti, Rangovo atliekami ir Užsakovo perkami darbai, kuriuos Rangovas įsipareigoja atlikti pagal Sutartį ir jos sudedamąsias dalis, Užsakovo pateiktą Techninę specifikaciją (pirkimo sąlygų 1 priedas), Šalių suderintą Darbų atlikimo grafiką ir (ar) terminus, taip pat kiti darbai, kuriuos Rangovas įsipareigoja atlikti, bei paslaugos, nustatytos Techninėje specifikacijoje ar techniniame projekte, kurias Rangovas įsipareigoja suteikti pagal Sutartį ir galiojančių teisės aktų reikalavimus;

1.1.2. **Darbų perdavimo-priėmimo aktas** – dokumentas, patvirtinantis, kad Rangovas perdavė, o Užsakovas priėmė atliktus Darbus, įskaitant atvejus, kai tie Darbai yra su neesminiais statybos trūkumais, tačiau jų šalinimas numatytas atlikti tolesniuose Sutarties vykdymo etapuose, bet ne vėliau kaip iki Sutarties pabaigos datos;

1.1.3. **Darbų (rangos) pirkimo sutartis** (toliau – Sutartis) – Sutartis susideda iš 3.1 punkte nurodytų dokumentų;

1.1.4. **Esminės Sutarties datos (angl. - milestones)** – darbų pradžia, pabaiga ir kitos svarbios Užsakovui datos, kurios nurodytos Techninėje specifikacijoje ir (ar) kituose pirkimo dokumentuose ir (arba) įtrauktos į Rangovo parengtą detalų Darbų atlikimo grafiką;

1.1.5. **Informacinė sistema „E. sąskaita“** – valstybės informacinė sistema, skirta informacinių technologijų priemonėmis parengti, pateikti ir išsaugoti sąskaitas už atliktus Darbus, taip pat gauti informaciją apie pateiktų sąskaitų apmokėjimą (elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu);

1.1.6. **Neesminiai statybos trūkumai** – trūkumai, kurie neapriboja objekto funkcionalumo, nesukelia pavojaus juo naudojantis, kurie nereikalauja didelių laiko sąnaudų juos pašalinti ir nedaro įtakos Darbų atlikimo terminams, gali būti pašalinami nekeičiant objekto nauju, o tik atstatant vizualinę išvaizdą, erdvinę orientaciją ar papildant trūkstama dalimi;

1.1.7. **Rangovas** – viešąjį pirkimą laimėjęs ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir jų padalinys arba tokių asmenų grupė, įskaitant laikinas ūkio subjektų asociacijas, atliekantis Darbus, pagal Sutartį;

1.1.8. **Subrangovas** – asmuo Rangovo pasiūlyme ir (ar) Sutartyje įvardintas kaip subrangovas, kuris savo aktyviais veiksmais prisideda prie Sutarties vykdymo;

1.1.9. **Šalis** – Užsakovas arba Rangovas, kiekvienas atskirai. **Šalys** – Užsakovas ir Rangovas abu kartu;

1.1.10. **Techninė specifikacija** – dokumentas, kuriame nustatyti Darbams, įrangai, medžiagoms ir kt. taikomi reikalavimai arba nustatyta tvarka parengtas techninis, techninis darbo projektas arba kitas dokumentas leidžiantis atlikti darbus ir tiekti reikiamą įrangą bei medžiagas;

1.1.11. **Trečioji šalis** – bet kuris fizinis arba juridinis asmuo, kuris nėra Sutarties šalis;

1.1.12. **Užsakovas** – Vilniaus miesto savivaldybės administracija;

1.1.13. **Užsakymas** – atskiras Užsakovo nurodymas atlikti darbus ar paslaugas tam tikra apimtimi ir per tam tikrą laiką kaip nurodyta Techninėje specifikacijoje ar konkrečius darbus reglamentuojančiuose norminiuose dokumentuose;

1.1.14. **Sutarties objektas** – medžiagos ir (ar) įrenginiai, ir (ar) darbai, ir (ar) paslaugos, apibrėžti Specialiosiose sutarties sąlygose, reikalingi Užsakovui įgyvendinti Sutartį.

1.1.15. **Darbų vieta** – vieta, kur yra atliekami Rangovo Darbai ir šalia Darbų vietos sandėliuojamos medžiagos ir įrenginiai.

1.2. Jeigu nenurodyta kitaip, kitos Sutartyje vartojamos sąvokos atitinka sąvokas, vartojamas Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse (toliau – Civilinis kodeksas), Lietuvos Respublikos statybos įstatyme (toliau – Statybos įstatymas) ir Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų

įstatyme (toliau – Viešųjų pirkimų įstatymas) ir susijusiuose įstatymų įgyvendinamuosiuose teisės aktuose.

1.3. Jei pateikiamos nuorodos į teisės aktus, turi būti taikomos aktualios teisės aktų redakcijos, jeigu nenurodyta kitaip.

II. BENDRŲJŲ SUTARTIES SĄLYGŲ TAIKYMAS

2.1. Bendrosios sutarties sąlygos taikomos Užsakovo vykdomiems Darbų pirkimams, jeigu Šalys raštu nesutaria kitaip.

2.2. Atsižvelgiant į pirkimų pobūdį ir mastą, vadovaujantis šios Sutarties nuostatomis kiekvienam atskiram Darbų pirkimui taikomos Specialiosios sutarties sąlygos.

2.3. Esant prieštaravimams ar neatitikimams tarp šių Bendrųjų sutarties sąlygų ir Specialiųjų sutarties sąlygų, pastarosios yra viršesnės.

III. SUTARTIES SUDĖTIS IR ĮSIGALIOJIMAS

3.1. Sutartis yra vientisas ir nedalomas dokumentas, kurį prioriteto tvarka sudaro:

3.1.1. Specialiosios sutarties sąlygos (su priedais, jeigu jie pridedami);

3.1.2. Bendrosios sutarties sąlygos (su priedais, jeigu jie pridedami);

3.1.3. pirkimo dokumentai;

3.1.4. Sutarties pakeitimai;

3.1.5. Rangovo pasiūlymas.

3.2. Šalims pasirašius Sutartį, Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja, kai Šalys pasirašo Sutartį ir, jei taikoma, Rangovas pateikia pirkimo dokumentų reikalavimus atitinkantį Sutarties įvykdymo užtikrinimą, ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo arba Sutarties nutraukimo dienos. Jei per Bendrųjų sutarties sąlygų 9.2 punkte nustatytą terminą Sutarties įvykdymo užtikrinimas nepateikiamas, Sutartis, nepaisant to, kad yra pasirašyta abiejų Šalių, laikoma nesudaryta ir neįsigalioja.

3.3. Sutarčiai, iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

3.4. Darbų kiekis, terminai ir kaina (įkainiai) nustatyti Specialiosiose sutarties sąlygose.

IV. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

4.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

4.1.1. Sutartį sudarė turėdamos tikslą realizuoti jos nuostatas bei galėdamos realiai įvykdyti Sutartyje nurodytus įsipareigojimus nurodyta Darbų apimtimi ir terminais;

4.1.2. Sutartį sudarė nepažeisdamos ir neturėdamos tikslo pažeisti Lietuvos Respublikos teisės aktų bei jų veiklą reglamentuojančių dokumentų bei sutartinių įsipareigojimų;

4.1.3. Sutarties įsigaliojimo dieną Šalims šios Sutarties sąlygos yra aiškos ir vykdytinios.

4.2. Rangovas pareiškia ir garantuoja, kad:

4.2.1. visiškai susipažino su visa informacija, susijusia su Sutarties objektu (aplinkybėmis ir sąlygomis, kurioms esant bus atliekami Darbai), su Technine specifikacija (pirkimo sąlygų 1 priedas) bei kita Užsakovo pateikta dokumentacija, reikalinga Sutarties pagrindu prisiimamiems įsipareigojimams įvykdyti bei Darbams atlikti, ir ši dokumentacija bei joje pateikta informacija yra visiškai pakankama tam, kad Rangovas galėtų parengti naujas arba naudoti parengtas darbų atlikimo technologijas ir užtikrinti tinkamą ir visišką visų Sutartimi prisiimamų įsipareigojimų vykdymą ir jų kokybę ir Rangovas neturi jokių pretenzijų ir (ar) pastabų dėl galimybės atlikti Darbus Sutartyje ir jos prieduose nustatyta tvarka ir sąlygomis;

4.2.2. turi visas licencijas, leidimus, atestatus, kvalifikacinius pažymėjimus, taip pat visą kitą reikiamą kvalifikaciją ir kompetenciją, žinias, patirtį Darbams atlikti, paslaugoms suteikti ir įsipareigojimams, numatytiems šioje Sutartyje, vykdyti;

4.2.3. turi visas technines, intelektualines, fizines bei bet kokias kitas galimybes ir savybes, reikalingas ir leidžiančias jam deramai vykdyti Sutarties sąlygas bei užtikrinti aukščiausią atliekamų Darbų kokybę;

4.2.4. jis yra nuosekliai ir išsamiai įvertinęs Sutarties objektu esančius Darbus, finansavimo sąlygas, statybos medžiagų, įrengimų ir darbo jėgos vertes bei rinkos kainas, galimus jų svyravimus ne tik Sutarties sudarymo momentu, bet ir Sutarties vykdymo laikotarpiu;

4.2.5. į kainą įskaityti visi Rangovo mokami mokesčiai ir visos Rangovo patiriamos su pasiūlymo rengimu ir su Sutarties vykdymu susijusios išlaidos, t. t. atsiskaitymo dokumentų pateikimo per informacinę sistemą „E. sąskaita“ išlaidos;

4.2.6. neturi jokių įsiskolinimų ar įsipareigojimų tretiesiems asmenims, kurie kliudytų tinkamai vykdyti šia Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus, ir įsipareigoja neprisiimti tokių įsipareigojimų visu šios Sutarties galiojimo laikotarpiu;

4.2.7. Darbus atliks griežtai laikantis reikalavimų, įtvirtintų Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, statybos techniniuose reglamentuose (STR) bei kituose Lietuvos Respublikos teritorijoje galiojančiuose teisės aktuose, o atlikti Darbai (įskaitant visas panaudotas medžiagas, įrengimus, priemones) visiškai atitiks galiojančių teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, statinio saugos ir paskirties dokumentų, Sutarties, jos priedų, kitų Sutartyje nurodytų dokumentų bei Darbų dokumentų reikalavimus. Tais atvejais, kai pirkimo dokumentuose nenurodyta, Darbų minimaliu kokybės reikalavimų lygiu Rangovas įsipareigoja laikyti www.statybostaisykles.lt tinklapyje „Statybos taisyklės“ aprašytus reikalavimus. Neatitikimas minėtiems reikalavimams reikš esminį Sutarties pažeidimą. Rangovas pareiškia, kad jam yra žinoma, jog Užsakovui yra reikalingi tik kokybiškai atlikti Darbai (medžiagos, įrengimai, priemonės) bei jų rezultatai;

4.2.8. atliko vietos (-ų) apžiūrą, gerai išanalizavo ir suprato Darbų pobūdį, bei jų apimtį pagal Techninę specifikaciją, Darbų dokumentus ir (ar) kitus Rangovui pateiktus duomenis, Sutarties objekto paskirtį, esminius reikalavimus, viešai prieinamus atvirus duomenis, fizinius matmenis ir būklę, numatė ir įvertino visus sudėtinius darbus, medžiagas, įrangą, priemones, paslaugas ir kitus įsipareigojimus, taip pat visus kaštus, būtinus Darbams atlikti. Rangovas pareiškia, kad prieš pasirašant Sutartį jis, būdamas savo srities profesionalu, išsamiai išanalizavo, patikrino pirkimo dokumentuose nurodytus medžiagų ir Darbų kiekius bei apimtis, įvertino visus pagrindinius ir (ar) tarpinius darbus, parinko technologinius sprendinius reikalingus pagal Sutartį numatytiems Darbams atlikti, turėjo galimybę raštu pateikti visas pastabas Užsakovui;

4.2.9. Rangovas įsipareigoja Darbus atlikti pagal Techninę specifikaciją, Darbų aprašymus, brėžinius ir medžiagų specifikacijas, įskaitant visas su tuo susijusias pareigas, teises ir rizikas;

4.2.10. Rangovas įsipareigoja gauti leidimus ir licencijas, reikalingus(-as) Sutarties tinkamam vykdymui, parengti reikalingą dokumentaciją, detalų darbo grafiką arba vykdyti Darbus pagal atskirus Užsakymus (kaip nurodyta Techninėje specifikacijoje), įforminti ir perduoti tarpinę ir galutinę dokumentaciją Užsakovui.

4.3. Pasikeitus aplinkybėms, nurodytoms Bendrųjų sutarties sąlygų 4.2.2, 4.2.6 punktuose, Rangovas įsipareigoja apie tai raštu informuoti Užsakovą ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo aplinkybių pasikeitimo.

4.4. Užsakovas pareiškia ir garantuoja, kad siekiant užtikrinti Sutarties įgyvendinimą ir atliekant Darbus, Rangovui teiks visą reikalingą informaciją Darbų įgyvendinimui.

4.5. Šalys pareiškia ir garantuoja, kad kiekvienas Bendrųjų sutarties sąlygų 4.1 punkte nurodytų pareiškimų Sutarties sudarymo dieną yra tikras ir teisingas.

V. RANGOVO TEISĖS IR PAREIGOS

5.1. Rangovas įsipareigoja:

5.1.1. Sutartyje/Užsakyme nustatytu laiku pradėti, atlikti, užbaigti ir perduoti Užsakovui visus Sutartyje nurodytus Darbus ir ištaisyti visus defektus, atsiradusius per Darbų garantinį terminą;

5.1.2. Darbus atlikti Techninėje specifikacijoje (pirkimo sąlygų 1 priedas) nurodyta tvarka ir būdais, vadovaujantis konkrečią darbų sritį reglamentuojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais;

5.1.3. jei viešojo pirkimo metu pasiūlymai buvo vertinti pagal kainos (sąnaudų) ir kokybės santykio kriterijų, laikytis įsipareigojimų dėl pasiūlyme nurodytų kriterijų;

5.1.4. savarankiškai apsirūpinti materialiniais ištekliais Sutartyje numatytiems Darbams atlikti. Medžiagos, įranga turi atitikti Techninėje specifikacijoje ir Europos Sąjungos (toliau – ES) rinkoje nustatytus reikalavimus. Užsakovui turi būti pateikti medžiagų sertifikatai/specifikacijos ir (arba) atitikties deklaracijos kaip reikalaujama ES direktyvose ir darnųjų standartų reikalavimuose bei Lietuvos Respublikos teisės aktuose;

5.1.5. ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo privalo pateikti ir su Užsakovu suderinti Darbų atlikimo grafiką arba vykdyti Darbus pagal atskirus Užsakovo Užsakymus (kaip nustatyta Techninėje specifikacijoje);

5.1.6. Darbus vykdyti pagal Užsakovo ir Rangovo suderintą Darbų atlikimo grafiką arba vykdyti darbus pagal atskirus Užsakovo Užsakymus (kaip nustatyta Techninėje specifikacijoje) laikantis atskiruose Užsakymuose arba Specialiosiose sutarties sąlygose nurodytų terminų;

5.1.7. pateikti Užsakovui faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktus, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą ir Rangovo atliktų Darbų ataskaitas Specialiosiose sutarties sąlygose numatytais terminais;

5.1.8. vykdomus Darbus derinti su kitais Sutarties objekto Darbų vietose veikiančiais rangovais (jei taikoma) ir paisyti visų statybos proceso dalyvių interesų, atlyginti visus tiesioginius Užsakovo nuostolius, kuriuos dėl Rangovo kaltės patyrė ir Užsakovo pareikalavo kompensuoti kiti Sutarties objekto vietose dirbantys rangovai;

5.1.9. organizuoti Darbus taip, kad nebūtų gadinamas jo ar kitų rangovų anksčiau atliktų Darbų rezultatas, Užsakovo turtas, ar daromas nepagrįstai didelis (viršijantis numatytą techninėje (projektinėje) ir sutartinėje dokumentacijoje) poveikis aplinkai;

5.1.10. atlyginti tiesioginius nuostolius, jei atliekant Darbus dėl Rangovo ar jo darbuotojų kaltės sugadinamas Sutarties objekto Darbų vietose esantis turtas ar anksčiau atliktų Darbų rezultatas;

5.1.11. užtikrinti, kad vykdant Darbus būtų laikomasi ne mažesnio, nei 2 metrų iki medžio kamieno atstumo ir būtų parenkamas toks Darbų vykdymo būdas, kurio metu nebūtų pažeistos medžių šaknys;

5.1.12. pateikti Užsakovui statybinio laužo išvežimą į tam specialiai skirtas vietas patvirtinančius dokumentus;

5.1.13. nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas, raštu informuoti Užsakovą apie pastebėtas klaidas ir (ar) netikslumus Techninėje specifikacijoje ar kitoje Darbų techninėje dokumentacijoje ir pateikti siūlymus jiems išvengti ar ištaisyti. Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Rangovo prašymo gavimo dienos informuoja apie priimtą sprendimą. Tuo atveju, jei Rangovo informacija yra pagrįsta, arba pagrįstumui nustatyti reikia papildomai laiko (tyrimams atlikti ir pan.), Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbus ar dalį Darbų;

5.1.14. suteikti faktiškai atliktiems Darbams garantiją XVI skyriuje nustatyta tvarka;

5.1.15. jeigu pirkimo dokumentuose tai numatyta – pasirašyti su inžinerinių tinklų savininkais (operatoriais) inžinerinių tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) darbų sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą darbų mokestį, dėl darbų reikalingų šiai Sutarčiai įvykdymo;

5.1.16. vykdyti Darbų kontrolę, siekiant įsitikinti, kad Darbų vykdymas atitinka atitinkamų teisės aktų reikalavimus;

5.1.17. vykdyti Darbus Sutarties objekto Darbų vietose laikydamasis visų statybos teisės aktų reikalavimų, užtikrinti higienos ir saugos darbe reikalavimus Sutarties objekto Darbų vietose, jos priešgaisrinę apsaugą ir aplinkos ekologinę apsaugą, saugaus eismo organizavimą, Sutarties objekto Darbų vietose esančio turto apsaugą nuo meteorologinių sąlygų poveikio ir kitokio jo sugadinimo;

5.1.18. vykdyti teisės aktų reikalavimus bei Užsakovo nurodymus dėl atliekų, cheminių medžiagų ir preparatų pateikimo, laikymo, tvarkymo ir naudojimo Sutarties objekto Darbų vietose tvarkos;

5.1.19. atsakyti už tai, kad jo darbuotojai laikytųsi darbų saugos taisyklių reikalavimų. Įvykus nelaimingam atsitikimui su Rangovo darbuotoju, nelaimingą atsitikimą tiria ir apskaito Rangovas;

5.1.20. pildyti elektroninį statybos darbų žurnalą. Pildant elektroninį statybos darbų žurnalą, Rangovas privalo pasirūpinti, kad būtų naudojamos tokios elektroninio žurnalo, užsakymų sistemos pildymo priemonės, kurios užtikrintų kiekvieno pildančio ir pasirašančio asmens identifikavimą ir autentifikavimą, šių asmenų įrašų, duomenų ir dokumentų vientisumą, autentiškumą, atsekamumą, kaupimo, saugojimo patikimumą ir prieigą Užsakovui, kitiems statybos dalyviams, statybos valstybinės priežiūros, kitų valstybės, savivaldybių institucijų ir įstaigų atstovams, turintiems teisę žurnale ar sistemoje daryti įrašus ir (ar) juos peržiūrėti. Elektroniniame statybos darbų žurnale pasirašantysis asmuo privalo naudoti kvalifikuotą elektroninį parašą, o už elektroninio statybos darbų žurnalo saugojimą statinių statybos metu atsako Rangovas ar jo įgaliotas asmuo. Užbaigus Darbus, Rangovas ar jo įgaliotas asmuo elektroninį statybos darbų žurnalą privalo pasirašyti kvalifikuotu elektroniniu parašu;

5.1.21. visą Darbų atlikimo laikotarpį tinkamai kaupti, pildyti, saugoti ir tvarkyti visus Rangovo pagal Sutartį privalomus parengti/gauti, pateikti ir jam vykdant Sutartį perduotus Darbų dokumentus, kitą dokumentaciją bei medžiagą, elektroninę prieigą. Rangovas atsako už parengtuose/užpildytuose dokumentuose ar elektroninėje prieigoje pateikiamų duomenų teisingumą ir atitiktį faktinėms aplinkybėms. Rangovas praradęs, sunaikinęs, sugadinęs ar padaręs kitokią žalą tokiai dokumentacijai/medžiagai ar elektroninei prieigai, privalo ją tinkamai atkurti ir atlyginti padarytus tiesioginius nuostolius;

5.1.22. statybos dokumentus perduoti Užsakovui, vadovaujantis Statinio statybos dokumentų perdavimo ir priėmimo tvarkos aprašu, patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 30-1861;

5.1.23. leisti Užsakovui ir (ar) jų įgaliotiems asmenims bet kada tikrinti atliekamų Darbų kokybę, būdą ir naudojamas medžiagas;

5.1.24. raštu informuoti Užsakovą apie aplinkybes, kurios trukdo ir (ar) gali trukdyti jam tinkamai vykdyti Sutartį nedelsiant po to, kai jis apie jas sužinojo ar turėjo sužinoti. Neinformavus Užsakovo, Rangovas praranda teisę remtis tomis aplinkybėmis vėliau ir tampa atsakingas bei prisiima visą riziką, jei dėl to kiltų neigiamų padarinių Užsakovui, ir (ar) atliekamiems Darbams;

5.1.25. iškilus nelaimingo atsitikimo ir (ar) avarijos pavojui, nedelsiant imtis visų prevencinių priemonių ir atlikti visus būtinus veiksmus ar susilaikyti nuo veiksmų, kad būtų išvengta šių įvykių, o jiems įvykus, kad būtų išvengta ar įmanomai sumažintos jų pasekmės. Visais aukščiau nurodytais atvejais Rangovas privalo nedelsdamas išsiaiškinti su jais susijusias aplinkybes ir nedelsdamas, tačiau nepažeisdamas teisės aktų reikalavimų, likviduoti kilusias pasekmes, bei pranešti apie tai Užsakovui;

5.1.26. per 5 darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo dienos pateikti Užsakovui statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo ar savanoriško (priklausomai nuo statybos įstatymo reikalavimų) draudimo sutartį (toliau – draudimo sutartis) ne mažesnei nei 43.400,00 EUR sumai ir užtikrinti, kad draudimo sutartis nenutrūkstamai galiotų nuo Sutarties sudarymo iki visų Rangovo sutartinių įsipareigojimų įvykdymo pabaigos. Jeigu, įvykus draudiminiam įvykiui, draudimo sumos neužtenka padengti visus nuostolius, Rangovas padengia nuostolius, viršijančius privalomojo ar savanoriško (priklausomai nuo Statybos įstatymo reikalavimų) civilinės atsakomybės draudimo išmokų dydį;

5.1.27. raštu arba per elektronines sistemas pranešti apie Darbų užbaigimą;

5.1.28. jeigu pagal statybos darbus reglamentuojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus reikalaujama, užbaigus Darbus, Rangovas, per 3 (tris) darbo dienas po Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos, privalo pateikti Užsakovui Rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo užtikrinimo dokumentą (kartu su jo apmokėjimą įrodančia dokumento kopija) pagal Statybos įstatymo bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“ reikalavimus, kuriuo užtikrinamas garantinio laikotarpio prievolių įvykdymas pagal pasirašytą Sutartį. Draudimo bendrovės laidavimo draudimo raštas arba banko garantija turi būti išduoti ne trumpesniam nei 3 (trijų) metų laikotarpiui ir galiojimo laikotarpiu negali būti atšaukiami; laidavimo draudimo suma arba garantijos suma turi būti ne mažesnė kaip 5 (penki) proc. statinio statybos kainos (Eur su PVM);

5.1.29. vykdant Darbus, atsakyti už eismo saugumą Darbų vykdymo zonoje (vietose);

5.1.30. nereikalauti iš Užsakovo padengti jokių patirtų išlaidų, jeigu Užsakovas pasinaudos Bendrųjų sutarties sąlygų 20.2.1 papunktyje numatyta teise nutraukti Sutartį;

5.1.31. jeigu pagal Lietuvos Respublikos statybos darbus reglamentuojančius teisės aktus reikalaujama apie vykdomus Darbus viešose vietose informuoti Vilniaus miesto bendruomenę Darbų vykdymo vietoje, tiksliai nurodyti sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminus. Jei Darbų vykdymo vietos nėra konkrečios, tuomet Darbų vykdymo terminai turi būti nurodyti Užsakovo interneto svetainėje;

5.1.32. užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Rangovo kvalifikacijos duomenys atitiktų pirkimo dokumentų reikalavimus;

5.1.33. užtikrinti, kad Sutarties vykdymui pasitelkiami Rangovo arba subrangovų darbuotojai turėtų Sutarties įgyvendinimui reikalingas licencijas, žinias, patirtį ir kvalifikaciją bei Užsakovo pagrįstu reikalavimu pakeisti paskirtus darbuotojus, kurie nekompetentingai ar aplaidžiai vykdo Sutartyje Rangovui nustatytas pareigas, savo elgesiu kelia grėsmę saugai darbe, sveikatai arba aplinkos apsaugai;

5.1.34. Užsakovui reikalaujant, per 3 (tris) darbo dienas pateikti su Sutartyje nurodytais subrangovais sudarytas sutartis;

5.1.35. jeigu Rangovo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Rangovas Užsakovui įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys. Užsakovui pareikalavus, Rangovas turi pateikti dokumentus, įrodančius, kad Sutartį vykdo tik tokią teisę turintys asmenys;

5.1.36. jeigu atsižvelgiant į Darbų pobūdį būtina, t. y. jei Sutarties vykdymo metu bus įrengtos sistemos, konstrukcijos, sumontuota įranga, iki visų Darbų perdavimo Rangovas privalo instruktuoti ir (arba) apmokyti Užsakovą bei Užsakovui pateikti instrukcijas / eksploataavimo sąlygas lietuvių kalba arba kalba nurodyta Techninėje specifikacijoje. Apmokamų Užsakovo darbuotojų kiekis nurodomas Techninėje specifikacijoje;

5.1.37. Rangovas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Užsakovo mokėtinas sumas, be išankstinio Užsakovo rašytinio sutikimo. Be Užsakovo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento;

5.1.38. atlyginti Užsakovui ir tretiesiems asmenims atsiradusius nuostolius dėl netinkamo Sutarties vykdymo ar nevykdymo;

5.1.39. užtikrinti, kad atlikus Darbus, jų rezultatas – objektas galės būti naudojamas pagal funkcinę paskirtį;

5.1.40. atliekant Darbus laikytis šių aplinkos apsaugos reikalavimų: mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, dokumentacija, perdavimo-priėmimo aktai, Užsakovui turi būti pateikiami elektroniniu formatu ir pasirašomi

elektroniniu būdu, sąskaitas faktūras už atliktus Darbus teikti tik elektroniniu būdu, Užsakovo prašomą informaciją teikti tik elektroniniu formatu;

5.1.41. siekti, kad atliekant Darbus būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių, t. y. siekti, kad Rangovo darbuotojai, atliekantys Darbus, atvykimui į Darbų atlikimo vietą pasirinktų optimalų maršrutą ir rinktųsi netaršias transporto priemones, kad Darbų atlikimo metu nebūtų teršiama aplinka ir keliamas pavojus sveikatai;

5.1.42. Darbų atlikimo laikotarpiu užtikrinti nustatytą kokybės vadybos sistemos ir (arba) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų laikymąsi, jei tokie reikalavimai buvo keliama pirkimo dokumentuose, ir turėti tą patvirtinančius dokumentus;

5.1.43. statybvietėje statybos Darbus atliekantys asmenys, nurodyti Lietuvos Respublikos valstybinio socialinio draudimo įstatymo 15¹ straipsnio 1 dalyje, privalo turėti galiojantį Valstybinio socialinio draudimo įstatymo 15¹ straipsnyje nustatyta tvarka suformuotą skaidriai dirbančio asmens identifikavimo kodą (toliau – kodas), o tais atvejais, kai jiems kodas negali būti suformuotas, privalo turėti kode užšifruojamus duomenis, nurodytus Valstybinio socialinio draudimo įstatymo 15¹ straipsnio 8 dalyje, pagrindžiančius dokumentus ir pateikti jį (juos):

5.1.43.1. patikrinimo metu Lietuvos Respublikos užimtumo įstatymo 55 straipsnyje nurodytoms institucijoms;

5.1.43.2. statybos patikrinimo metu Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos;

5.1.43.3. prieš patenkant į statybvietę ir statybvietėje pareikalavus statytojui (Užsakovui) ar jo vienam įgaliotam rangovui ar jų įgaliotiems asmenims.

5.2. Rangovo teisės:

5.2.1. suderinus su Užsakovu, įrengti Sutarties objekto Darbų vietose laikinus statinius, konstrukcijas ir įrenginius, sandėliuoti medžiagas, reikalingas Darbams atlikti;

5.2.2. gauti visą reikalingą informaciją ir dokumentus, būtinus Darbų įgyvendinimui;

5.2.3. gauti Sutartyje nurodytą atlygį už tinkamai ir laiku atliktus bei perduotus Darbus;

5.2.4. naudoti Sutarties objekto Darbų vietose atributiką (darbuotojų ir transporto priemonių), identifikuojančią Rangovą ir subrangovus. Naudoti Rangovą ar subrangovus reklamuojančią informaciją leidžiama tik iš anksto raštu suderinus tai su Užsakovu;

5.2.5. Rangovui Darbams vykdyti gali būti suteikta teisė naudotis tokiu elektros, vandens kiekiu, kokį saugiai, be neigiamos įtakos Užsakovui galima gauti Sutarties objekto Darbų vietose ar šalia jo;

5.2.6. užbaigti Darbus anksčiau Sutartyje numatyto termino;

5.2.7. įgyvendinti kitas teises, numatytas Specialiosiose sutarties sąlygose ir suteikiamas pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus.

VI. UŽSAKOVO TEISĖS IR PAREIGOS

6.1. Užsakovas įsipareigoja:

6.1.1. Pateikti Rangovui Darbų vykdymui reikalingus dokumentus ir informaciją, kuriuos pagal Sutartį, įstatymus ir kitus teisės aktus Užsakovas privalo pateikti Rangovui. Jeigu Rangovui reikalingi kiti, Sutartyje nenurodyti dokumentai ir informacija, jis įsipareigoja apie tai nedelsiant raštu įspėti Užsakovą, nurodydamas konkrečiai kokių dokumentų jam reikia, pagrįsdamas jų reikalingumą ir nurodydamas kokia forma jie turėtų būti pateikti;

6.1.2. priimti ir sumokėti Rangovui už tinkamai ir faktiškai atliktus Darbus Specialiosiose sutarties sąlygose nustatyta tvarka ir terminais;

6.1.3. jeigu tai numatyta pirkimo dokumentuose, Darbų atlikimo laikotarpiu, atskiru įgaliojimu, įgalioti Rangovą, pasirašyti su inžinerinių tinklų savininkais (operatoriais) inžinerinių tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) darbų sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą darbų mokestį, dėl darbų reikalingų šiai Sutarčiai įvykdymo;

6.1.4. užtikrinti Rangovo, jo darbuotojų bei atstovų patekimą į Sutarties objekto Darbų vietas tiek, kiek tai būtina atlikti Darbus bei įvykdyti kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus;

6.1.5. patikrinti Rangovo baigtus Darbus ir, nustačius, kad jie atitinka Sutartyje numatytus reikalavimus bei tarpiniame ir galutiniame faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akte, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymoje nurodytos apimtys atitinka faktines apimtis, Sutartyje nustatytais terminais bei sąlygomis raštu patvirtinti Rangovo pateiktus tarpinius ir galutinius faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktus ir Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas;

6.1.6. pasibaigus Sutarties galiojimo terminui – grąžinti Sutarties įvykdymo užtikrinimą Rangovui per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo raštiško Rangovo prašymo pateikimo dienos;

6.1.7. įtraukti į bylą trečiuoju asmeniu Rangovą, jeigu tretieji asmenys Užsakovui pareiškia ieškinį dėl padarytų nuostolių atliekant Darbus arba dėl Darbų neatlikimo;

6.1.8. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje Sutartyje, jos prieduose ir Specialiosiose sutarties sąlygose.

6.2. Užsakovas turi teisę:

6.2.1. tikrinti Rangovo Darbų atlikimo eigą ir kokybę, medžiagas suderinus laiką su Rangovu;

6.2.2. organizuoti ir vesti gamybinius pasitarimus arba įpareigoti tai daryti Rangovą ar kitą Užsakovo pasamdytą personalą;

6.2.3. jeigu Rangovas nukrypsta nuo Sutarties sąlygų, suderinto Darbų atlikimo terminų, esminių Sutarties datų, nesilaiko teisės aktų ar statybos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimų ir (ar) netinkamai pildo Darbų vykdymo dokumentaciją, reikalauti pašalinti trūkumus, nemokėti už netinkamai faktiškai atliktus Darbus, sustabdyti Darbų vykdymą ir (ar) apmokėjimus už Darbus iki tinkamo pažeidimų pašalinimo;

6.2.4. savo nuožiūra vykdyti kontrolę ir priežiūrą Sutarties objekto Darbų vietose, taip pat kontroliuoti Sutarties vykdymą, ir, aptikus Sutarties vykdymo trūkumus ir (ar) pažeidimus, duoti Rangovui vykdytinus nurodymus ir (arba) atsisakyti priimti Darbus. Užsakovas turi teisę nurodyti terminą Rangovui Sutarties vykdymo trūkumams pašalinti;

6.2.5. vienašališkai įskaityti priskaičiuotas netesybas iš Rangovui mokėtinų sumų;

6.2.6. sustabdyti mokėjimus Rangovui, jeigu Rangovas nevykdo arba netinkamai vykdo bet kokius Sutartimi prisiimtus ar teisės aktuose numatytus įsipareigojimus, iki kol šie įsipareigojimai bus tinkamai įvykdyti;

6.2.7. Sutarties vykdymo metu atsiradus aplinkybėms dėl kurių Darbai negali būti atliekami Užsakyme nurodytu terminu pagal technologiją arba tuos Darbus tikslinga stabdyti dėl Užsakovo nurodytų objektyvių aplinkybių siekiant racionaliai naudoti lėšas ar užtikrinat suderinamumą su kitais darbais yra tikslinga juos atlikti vėlesniu terminu, Užsakovas raštišku nurodymu gali stabdyti Darbus.

6.3. Užsakovas turi ir kitas teises, numatytas Specialiosiose sutarties sąlygose ir Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose.

VII. KAINA, KAINOS PERSKAIČIAVIMAS, APMOKĖJIMO TVARKA

7.1. Sutarties kaina (įkainiai) (toliau Bendrosiose sutarties sąlygose vadinama – Sutarties kaina) bei kainodaros taisyklės nustatytos Specialiosiose sutarties sąlygose.

7.2. Visą riziką dėl Sutarties kainos padidėjimo prisiima Rangovas. Sutarties kaina apima visas tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, susijusias su Darbų atlikimu. Sutarties kainai įtakos negali turėti terminų pažeidimai, darbo užmokesčio ir kitų panašių išlaidų išaugimas.

7.3. Šalys susitaria, kad nepaisant to, kas nurodyta mokėjimo pavedimuose, Užsakovui atlikus mokėjimus pagal Sutartį, įmokos pirmiausiai yra skiriamos padengti anksčiausiai atsiradusiems įsiskolinimams pagal Sutartį, antrąja eile - delpinigiams apmokėti (jeigu jie buvo priskaičiuoti pagal Sutartį), trečiąja eile – palūkanoms apmokėti (jeigu jos buvo priskaičiuotos pagal Sutartį).

7.4. Šalys susitaria ir sutinka, kad Sutarties kaina (įkainiai) dėl pasikeitusių mokesčių perskaičiuojama tokia tvarka:

7.4.1. mokestis, kuriam pasikeitus perskaičiuojama Sutarties kaina (įkainiai): pridėtinės vertės mokestis (PVM). Pasikeitus kitiems mokesčiams, Sutarties kaina (įkainiai) nebus perskaičiuojama;

7.4.2. perskaičiavimas atliekamas įsigaliojus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įstatymui, pagal kurį keičiasi PVM mokesčio tarifas;

7.4.3. perskaičiavimo formulė: pasikeitus PVM tarifo dydžiui Sutarties kainoje (įkainiuose) esantis PVM tarifas neatliktiems Darbams keičiamas (mažinamas ar didinamas) pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus;

7.4.4. Sutarties kainos (įkainių) pakeitimas įforminamas papildomu Šalių susitarimu;

7.4.5. perskaičiuota Sutarties kaina (įkainiai) pradedama taikyti nuo Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pakeitimo įstatymo, pagal kurį keičiasi šio mokesčio tarifas, nurodytos tarifo įsigaliojimo dienos.

7.5. Užsakovas numato tiesioginio atsiskaitymo galimybę su Sutartyje nurodytais subrangovais tokiomis sąlygomis:

7.5.1. sudarius Sutartį, Rangovas ne vėliau negu Sutartis pradedama vykdyti, įsipareigoja Užsakovui raštu pateikti tuo metu žinomų subrangovų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Užsakovas taip pat reikalauja, kad Rangovas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus Sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subrangovus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau;

7.5.2. Užsakovas ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Bendrųjų sutarties sąlygų 7.5.1 punkte nurodytos informacijos gavimo dienos raštu informuoja subrangovus apie tiesioginio atsiskaitymo galimybę;

7.5.3. Subrangovas, norėdamas pasinaudoti tokia galimybe, raštu pateikia prašymą Užsakovui. Kai subrangovas išreiškia norą pasinaudoti tiesioginio atsiskaitymo galimybe, sudaroma trišalė sutartis tarp Užsakovo, Rangovo ir šio subrangovo, kurioje aprašoma tiesioginio atsiskaitymo su subrangovu tvarka, atsižvelgiant į Sutartyje ir subrangos sutartyje nustatytus reikalavimus. Trišalėje sutartyje atsiskaitymo su subrangovu tvarka bus nustatoma vadovaujantis Sutartyje numatyta atsiskaitymo tvarka;

7.5.4. Rangovas turi teisę prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams, pateikdamas raštišką tokio prieštaravimo Užsakovui ir subrangovui pagrindimą;

7.5.5. tiesioginio atsiskaitymo su subrangovais galimybė nekeičia Užsakovo atsakomybės dėl Sutarties įvykdymo.

7.6. Atsižvelgiant į Sutarties pobūdį ir ypatumus, Šalys susitaria, kad už faktiškai atliktus Darbus ar jų dalį Užsakovas sumoka Rangovui pagal faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą bei jam pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą arba lygiavertį dokumentą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Užsakovas priima faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą. Tais atvejais, kai yra objektyviai pagrįsta (pvz., vėluoja finansavimas iš Biudžeto), mokėjimai gali būti atidedami, vėlavimo laikotarpiui, bet ne ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos ir PVM sąskaitos faktūros pateikimo.

7.7. Rangovas sąskaitas (taip pat ir išankstines sąskaitas, jei taikoma) privalo teikti tik elektroniniu būdu. Elektroninės sąskaitos, 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), teikiamos Rangovo pasirinktomis priemonėmis. Europos elektroninių sąskaitų faktūrų standarto neatitinkančios elektroninės sąskaitos gali būti teikiamos tik naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis (svetainė pasiekama adresu www.esaskaita.eu). Užsakovas elektronines sąskaitas faktūras priima ir apdoroja naudodamasi informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

7.8. Jei Rangovas Darbus atlieka kaip tiekėjų grupė, apmokėjimas už atliktus Darbus bus vykdomas per jungtinės veiklos sutartyje nurodytą įgaliotą partnerį.

7.9. Jeigu pirkimo dokumentuose taikoma – apmokant už inžinerinių tinklų savininkų (operatorių) atliktus darbus, reikalingus šiai Sutarčiai įvykdyti, taikomas Sutarties vykdymo išlaidų atlyginimas, kadangi Užsakovas negali iš anksto tiksliai apibrėžti dalies Sutarties objekto (t. y. Sutarties vykdymo metu reikalingų atlikti inžinerinių tinklų savininkų (operatorių) darbų kiekio ir kainos), kad Rangovas galėtų prisiimti riziką dėl Sutarties vykdymo išlaidų dydžio. Rangovui už inžinerinių tinklų savininkų (operatorių) atliktus darbus, reikalingus šiai Sutarčiai įvykdyti bus apmokama ne didesnėmis nei rinką atitinkančiomis kainomis ir pagal pateiktas Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas, pagal faktiškai atliktus Darbus neviršijant pradinės Sutarties vertės. Į Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas turi būti įtraukta tik Darbų kaina, į kurią negali būti įtrauktas Rangovo pelnas ir kurią Rangovas galėtų nesudėtingai pagrįsti, o Užsakovui būtų nesudėtinga patikrinti šių išlaidų pagrįstumą.

7.10. Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas faktiškai atliktų Darbų aktuose turi nurodyti faktiškai atliktų papildomų darbų, numatytų darbų pakeitime, pavadinimą, vienetus, kiekį, vieneto įkainį, bendrą sumą, kitus papildomų darbų įsigijimą pagrindžiančius dokumentus. Papildomi darbai apmokami, jeigu jie raštiškai buvo suderinti su Užsakovu, nurodant jų būtinumą kaip tai nustatyta Bendrųjų sutarties sąlygų XVII skyriuje.

7.11. Sutarties kaina (įkainiai) pagal bendro kainų lygio kitimą bus perskaičiuojama tokia tvarka:

7.11.1. duomenys, kuriais remiamasi vertinant kainų lygio kitimą: BĮ Valstybės duomenų agentūros Oficialiosios statistikos portalo svetainėje (<https://osp.stat.gov.lt/>) skelbiamas indeksas;

7.11.2. perskaičiavimo formulė:

$$P = L_n / L_o;$$

čia:

P – pataisymo daugiklis. Pataisymo daugiklis skaičiuojamas keturių skaitmenų po kablelio tikslumu;

L_n – n mėnesio kainos indeksas (perskaičiavimo metu skelbiamas naujausias indeksas);

L_o – bazinės kainos indeksas (pasiūlymų pateikimo termino pabaigos indeksas, o jei įkainiai jau buvo perskaičiuoti – perskaičiavimui taikytas paskutinis indeksas);

Perskaičiavimo metu galiojantys Sutarties įkainiai perskaičiuojami padauginant juos iš pataisymo daugiklio P;

7.11.3. perskaičiuotos kainos įforminimas: kainos perskaičiavimas įforminamas dvišaliu Užsakovo ir Rangovo pasirašomu papildomu susitarimu. Nei viena iš Šalių neturi teisės atsisakyti pasirašyti tokio susitarimo be pagrįstų priežasčių. Prie Sutarties kainos perskaičiavimo yra būtina pridėti šiuos Sutarties šalių įgaliotų atstovų pasirašytus priedus: kainos Eur be PVM perskaičiavimą pagrindžiančius dokumentus, skaičiavimą pagrindžiančius dokumentus;

7.11.4. kaina Eur be PVM laikoma perskaičiuota, kai Sutarties Šalys pasirašo susitarimą dėl kainos perskaičiavimo. Perskaičiuota kaina pradėdami taikyti nuo kitos dienos po susitarimo dėl Sutarties kainos perskaičiavimo pasirašymo;

7.11.5. Šalys privalo sudaryti papildomą susitarimą dėl kainos (įkainių) perskaičiavimo per 10 darbo dienų nuo Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą (įkainius) pateikimo dienos. Šalys privalo papildomame susitarime nurodyti bazinės kainos indeksą (L_o) ir jo datą, n mėnesio kainos indeksą (L_n) ir jo datą, pataisymo daugiklį (P), perskaičiuotą fiksuotos kainos sumą arba perskaičiuotus fiksuotus įkainius, perskaičiuotą pradinės Sutarties vertę ir kitą perskaičiavimui reikšmingą informaciją;

7.11.6. perskaičiuota kaina (įkainiai) taikomi tik neišpirktiems pagal Sutartį Darbų kiekams (apimtims).

7.12. Rangovui gali būti mokamas avansas. Konkretus avanso dydis nustatomas Specialiosiose sutarties sąlygose. Rangovui išmokėto avanso suma išskaičiuojama iš pirmiausiai mokėtinų sumų. Reikalavimai avanso užtikrinimui nustatyti Bendrųjų sutarties sąlygų IX skyriuje „Sutarties įvykdymo užtikrinimas“.

VIII. DARBŲ PERDAVIMAS-PRIĖMIMAS IR DARBŲ KOKYBĖ

8.1. Rangovas, atlikęs Darbų dalį, numatytą suderintame Darbų atlikimo grafike ar atskiruose Užsakymuose (jeigu Darbai perkami pagal atskirus Užsakymus), Užsakovui pateikia faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktus, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymas, pateiktas PVM sąskaitas – faktūras arba lygiaverčius dokumentus Specialiosiose sutarties sąlygose nustatyta tvarka. Nepateikus faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymos nustatytu terminu, faktiškai atliktų Darbų perdavimas-priėmimas nukeliamas į kitą mėnesį. Užsakovas privalo apžiūrėti priduodamus faktiškai atliktus Darbus ir pasirašyti faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą (su pastabomis ar be jų) Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą arba motyvuotai nuo to atsisakyti per 5 (penkias) darbo dienas. Jeigu patikrinimo metu nustatoma, kad faktiškai atliktų Darbų apimtis neatitinka Darbų apimčių, nurodytų Rangovo pateiktame faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akte, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymoje arba Darbai atlikti su trūkumais, Rangovas privalo ištaisyti faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą bei pašalinti Darbų trūkumus. Pataisytą faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą Rangovas privalo pateikti ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo akto, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymos grąžinimo pataisymui datos, priešingu atveju faktiškai atliktų Darbų perdavimas-priėmimas nukeliamas į kitą mėnesį. PVM sąskaita faktūra arba lygiavertis dokumentas už atliktus Darbus pagal suderintą ir pasirašytą atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą pateikiama Bendrosiose sutarties sąlygose nustatyta tvarka.

8.2. Atsiskaitymo dokumentuose Rangovas privalo laikytis Sutartyje ir jos prieduose išvardintų Darbų sudėties ir, Užsakovui pareikalavus, pridėti būtinus Darbų rūšį ir apimtį patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus.

8.3. Faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo metu nustatytus neesminius trūkumus Rangovas privalo ištaisyti per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą, bet ne vėliau kaip iki kito mėnesio, einančio po trūkumų nustatymo, 20 dienos. Jeigu Rangovas per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą nepašalina atliktų Darbų trūkumų, apie kuriuos jį informavo Užsakovas, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, moka Užsakovui Bendrųjų sutarties sąlygų X skyriuje nustatyto procento dydžio delspinigius, taip pat privalo atlyginti Užsakovui tiesioginius nuostolius, kuriuos šis patirs šalindamas trūkumus savo iniciatyva, pasitelkdamas trečiąsias šalis, tiek, kiek jų nepadengia delspinigiai. Tokie nuostoliai (išlaidos tretiesiems asmenims trūkumams šalinti) yra išskaitomi iš Rangovui mokėtinų sumų ar pasinaudojus Rangovo pateiktu Sutarties įvykdymo užtikrinimu. Užsakovas pasilieka sau teisę nemokėti už su trūkumais atliktus Darbus, tol, kol tokie trūkumai nebus ištaisyti ar pašalinti. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, delspinigiai ir (ar) bauda įskaitomi į nuostolių atlyginimą.

8.4. Šalys aiškiai supranta ir patvirtina, kad nuosavybės teisė į Darbų atlikimo rezultatais atitenka Užsakovui nuo galutinio Darbų perdavimo-priėmimo.

8.5. Jei Užsakovas pastebi jau priimtų Darbų trūkumus, kurių nepastebėjo priimdamas Darbus, Užsakovas privalo pranešti apie juos Rangovui per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo jų pastebėjimo. Pranešus apie trūkumus, Rangovas privalo ištaisyti juos per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą, bet ne vėliau kaip iki kito mėnesio, einančio po trūkumų nustatymo, 20 dienos. Jeigu Rangovas per Užsakovo nurodytą technologiškai reikalingą, protingą terminą nepašalina atliktų Darbų trūkumų, apie kuriuos jį informavo Užsakovas, tai jis privalo atlyginti Užsakovui tiesioginius nuostolius, kuriuos šis patirs šalindamas trūkumus savo iniciatyva, pasitelkdamas trečiąsias šalis. Esant galimybei, tokie nuostoliai (išlaidos trečiosioms šalims trūkumams šalinti) yra išskaitomi iš Rangovui mokėtinų sumų ar pasinaudojus Rangovo pateiktu Sutarties įvykdymo užtikrinimu.

8.6. Užsakovas turi teisę nepasirašyti atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktų ir atliktų Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymų, jeigu Rangovas nepašalina Užsakovo nurodytų atliktų Darbų defektų.

8.7. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai, pasirašytas Darbų perdavimo-priėmimo aktas arba Užsakovas bus priėmęs Darbus kitokiu būdu, kai Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymas nėra galimas arba priimami Darbai su neesminiais defektais, kuriuos pašalinti numatyta garantiniu laikotarpiu arba pavesta tai atlikti trečiosioms šalims.

8.8. Šalys turi teisę užsakyti ekspertizes (matavimus, bandymus) atliktų Darbų kokybei nustatyti. Ekspertizės atlikimo išlaidas apmoka Užsakovas, jei ekspertizės metu nenustatoma, jog Rangovas atliko Darbus nekokybiškai.

8.9. Rangovas privalo nedelsdamas, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas informuoti Užsakovą, jei Rangovui paaiškėtų aplinkybės, dėl kurių Darbai gali būti atlikti nekokybiškai ar neracionaliai, pažeidžiant teisės aktų reikalavimus (pvz., pastebėjus klaidų statinio projekte ar pan.).

IX. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

9.1. Sutarties įvykdymas turi būti užtikrinamas užstatu, besąlygine ir neatšaukiama banko garantija arba besąlyginiu ir neatšaukiamu draudimo bendrovės laidavimo raštu. Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu dėl esminių Sutarties sąlygų pažeidimų, taip pat kitais Specialiosiose sutarties sąlygose numatytais atvejais. Sutarties įvykdymo užtikrinamo konkretus dydis yra numatytas Specialiosiose sutarties sąlygose.

9.2. Rangovas ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos privalo pateikti Užsakovui Specialiosiose sutarties sąlygose nurodytos sumos dydžio Sutarties įvykdymo užtikrinimą.

9.3. Jei per nustatytą terminą Sutarties įvykdymo užtikrinimas nepateikiamas, Sutartis, nepaisant to, kad yra pasirašyta abiejų Šalių, laikoma nesudaryta ir neįsigalioja, o pagal Viešųjų pirkimų įstatymą tai yra laikoma atsisakymu sudaryti Sutartį.

9.4. Jeigu Rangovas Sutarties vykdymą užtikrina užstatu, jis turi Specialiosiose sutarties sąlygose nurodytą sumą pervesti į Vilniaus miesto savivaldybės administracijos (kodas 188710061) sąskaitą: LT 077180 3000 0113 0388 AB Šiaulių banke arba LT50 4010 0424 0394 3983 Luminor Bank AS Lietuvos skyriaus banke.

9.5. Jeigu Rangovas Sutarties vykdymą užtikrina banko garantija ar draudimo bendrovės laidavimo raštu, Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumentas turi būti parengtas pagal pirkimo dokumentuose pateiktą formą. Rangovas privalo pateikti deramai įformintą, atitinkančią Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus, banko besąlyginę ir neatšaukiamą Sutarties įvykdymo garantiją arba besąlyginį ir neatšaukiamą draudimo bendrovės laidavimo raštą (toliau – laidavimas) (kartu su laidavimo draudimo raštu turi būti pateiktas laidavimo draudimo liudijimas (polisas) su nuoroda į taisykles, kurių pagrindu buvo nustatytos draudimo sąlygos bei mokestinio pavedimo, patvirtinančio draudimo polise nurodytos draudimo įmokos apmokėjimą, kopija) bei visus juos lydinčius dokumentus (originalus) tokiomis sąlygomis:

9.5.1. garantas – bankas arba draudimo bendrovė;

9.5.2. garantijos (laidavimo) dalykas: Užsakovas turi teisę pasinaudoti garantija (laidavimu) ar jos dalimi dėl esminių Sutarties sąlygų pažeidimų, taip pat kitais Specialiosiose sutarties sąlygose numatytais atvejais;

9.5.3. garantijos (laidavimo) sumos išmokėjimo sąlygos ir tvarka: per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pirmo raštiško Užsakovo pranešimo garantui dėl esminių Sutarties sąlygų pažeidimų, taip pat kitais Specialiosiose sutarties sąlygose numatytais atvejais. Garantą neturi teisės reikalauti, kad Užsakovas pagrįstų savo reikalavimą. Užsakovas pranešime garantui nurodys, kad garantijos (laidavimo) suma jam priklauso dėl esminių Sutarties sąlygų pažeidimų, taip pat kitais Specialiosiose sutarties sąlygose numatytais atvejais.

9.6. Nepaisant Bendrųjų sutarties sąlygų 9.5 punkto nuostatų, Rangovas atlygina Užsakovui dėl Rangovo kaltės atsiradusius nuostolius dėl esminių Sutarties sąlygų pažeidimo, taip pat kitais Specialiosiose sutarties sąlygose numatytais atvejais.

9.7. Tuo atveju, kai Darbų atlikimo terminas pratęsiamas ar sustabdomas, Sutarties įvykdymo užtikrinimas užstatu paliekamas Užsakovo sąskaitoje, užtikrinant Rangovo sutartinių įsipareigojimų vykdymą likusiam Darbų atlikimo laikotarpiui.

9.8. Jeigu Darbų atlikimo terminas yra ilgesnis negu 2 metai, Rangovas turi teisę pateikti 25 mėnesius galiojančią Sutarties įvykdymo užtikrinimą, tačiau privalo pratęsti šį užtikrinimo galiojimo terminą 9.9 punkte nustatyta tvarka.

9.9. Tuo atveju, kai Sutarties vykdymo metu iki Sutarties įvykdymo užtikrinimo (garantijos ar laidavimo) galiojimo pabaigos lieka ne mažiau kaip 10 (dešimt) darbo dienų, Rangovas įsipareigoja pateikti Užsakovui pratęstą arba naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą patvirtinantį dokumentą.

9.10. Jei Užsakovas pasinaudoja Sutarties įvykdymo užtikrinimu nenutraukdamas Sutarties, Rangovas, siekdamas toliau vykdyti Sutarties įsipareigojimus, privalo per 10 (dešimt) darbo dienų pateikti Užsakovui naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą šiame skyriuje nustatytais sąlygomis.

9.11. Jei Rangovas šio skyriaus 9.8–9.10 punktuose nustatytais atvejais ir terminais nepateikia Užsakovui Sutarties įvykdymo užtikrinimo atnaujinimo ar pratęsimo, Užsakovas sulaiko Sutarties įvykdymo užtikrinimą atitinkančią sumą iš Rangovui mokėtinų sumų, kuri tampa Sutarties įvykdymo užtikrinimu – užstatu. Tokiu atveju šiai sulaikytų pinigų sumai (užstatui) taikomos visos šio skyriaus sąlygos.

9.12. Sutarties įvykdymo užtikrinimas grąžinamas gavus rašytinį Rangovo prašymą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, jeigu Rangovas tinkamai ir laiku įvykdė visus Sutartinius įsipareigojimus.

Jeigu Rangovui gali būti išmokamas avansas ir prašoma avanso grąžinimo užtikrinimo garantijos:

9.13. Rangovas, norėdamas gauti avansą, kreipdamasis dėl avanso išmokėjimo, kartu su išankstinio mokėjimo sąskaita, turi pateikti Užsakovui avanso užtikrinimą ne mažesnei kaip prašomo avanso dydžio sumai – banko garantiją arba draudimo bendrovės laidavimą (kartu su pasiūlymo laidavimo draudimo raštu turi būti pateiktas laidavimo draudimo liudijimas (polisas) su nuoroda į taisykles, kurių pagrindu buvo nustatytos draudimo sąlygos bei mokestinio pavedimo, patvirtinančio draudimo polise nurodytos draudimo įmokos apmokėjimą, kopija).

9.14. Avanso užtikrinimu garantas (laiduotojas) privalo neatšaukiamai ir besąlygiškai įsipareigoti ne vėliau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo raštiško pranešimo iš Užsakovo gavimo apie Sutarties neįvykdymą ar Sutarties nutraukimą dėl Rangovo kaltės, sumokėti Užsakovui sumą, neviršijančią išmokėto avanso sumos ir užtikrinimo sumos, pinigus pervedant į Užsakovo nurodytą sąskaitą. Negali būti nurodyta, kad garantas (laiduotojas) atsako tik už tiesioginių nuostolių atlyginimą. Garantas (laiduotojas) neturi teisės reikalauti, kad Užsakovas pagrįstų savo reikalavimą. Užsakovas pranešime garantui (laiduotojui) nurodys, kad avanso užtikrinimo suma jam priklauso dėl to, kad Rangovas iš dalies ar visiškai neįvykdė Sutarties sąlygų ir (arba) ji buvo nutraukta dėl Rangovo kaltės ir Rangovas negrąžino avanso. Avanso užtikrinimas, neatitinkantis šiame Sutarties skyriuje nustatytų reikalavimų, nebus priimamas.

9.15. Jeigu Rangovui buvo išmokėtas avansas ir Rangovas vėluoja atlikti Darbus, jis, papildomai prie pagal Bendrųjų sutarties sąlygų 10.3 papunktį mokėtinų sumų, turi mokėti 10 procentų dydžio metines palūkanas už vėlavimo laiką nuo jam išmokėtos avanso sumos, bet ne ilgiau kaip už 1 (vieną) mėnesį.

9.16. Nutraukus Sutartį Rangovas privalo grąžinti Užsakovui gautą avansą per 7 (septynias) darbo dienas (jeigu dalis Darbų atlikta – grąžinama ta avanso dalis, kuri viršija atliktų Darbų kainą). Jei Rangovas negrąžina gauto avanso, Užsakovas pasinaudoja avanso užtikrinimu.

X. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

10.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus Sutartimi, ir

susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

10.2. Uždelsus laiku atsiskaityti už atliktus Darbus, Užsakovas Rangovui reikalaujant moka 0,02 proc. delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną vėlavimo dieną. Šalys susitaria, kad šiuo atveju palūkanos nemokamos.

10.3. Kiekvienu atveju Rangovui praleidus bet kurios pareigos įvykdymo terminą, nustatytą Sutartyje, Rangovas moka Užsakovui 0,02 proc. delspinigius nuo neatliktų darbų vertės už kiekvieną uždelstą dieną. Delspinigiai skaičiuojami iki baudos skyrimo, jei Specialiosiose sutarties sąlygose už sutartinių įsipareigojimų neįvykdymą ar netinkamą vykdymą yra numatytos baudos.

10.4. Delspinigių sumokėjimas neatleidžia Šalių nuo pareigos vykdyti Sutartyje prisiimtus įsipareigojimus.

10.5. Rangovui pagal Sutartį priskaičiuoti delspinigiai ir (ar) baudos gali būti išskaičiuojami iš Užsakovo mokėtinų sumų Rangovui.

10.6. Rangovas visais atvejais atsako už Darbų, numatytų šioje Sutartyje, atlikimo metu jo pasitelktų asmenų bei subrangovų padarytus nuostolius ar žalą, nepriklausomai nuo to, ar tokie nuostoliai ar žala būtų padaryta Užsakovui, jo darbuotojams ar bet kokiems tretiesiems asmenims ir jų turtui.

10.7. Rangovas taip pat yra atsakingas už nuostolius, kuriuos patiria Užsakovas tuo atveju, kai Darbų vykdymas sustabdomas dėl defektų ar kitokių Darbų trūkumų šalinimo arba dėl bet kokių kitų priežasčių, už kurias yra atsakingas Rangovas arba kurių atsiradimo rizika tenka Rangovui.

10.8. Jei Rangovas, atlikdamas Darbus pagal Sutartį, nesilaiko galiojančių teisės aktų reikalavimų ir dėl to kompetentingos įgaliotos valstybinės institucijos pritaiko baudas ar kitas sankcijas Užsakovui, Rangovas turi atlyginti Užsakovui šių sumų išlaidas, visus pastarojo dėl to patirtus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius ar žalą bei papildomas išlaidas.

10.9. Šalys susitaria, kad kilus teisminiam ginčui dėl atsiskaitymo už atliktus Darbus, Rangovas gali reikalauti priteisti ne didesnes kaip 5 (penkių) proc. metines palūkanas nuo nesumokėtos sumos, kaip tai numatyta Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.210 str. 1 d.

10.10. Tuo atveju, kai Užsakovas pagal Sutarties sąlygas inicijuoja papildomo susitarimo sudarymą, Rangovo vengimas ar nepagrįstas atsisakymas sudaryti tokį papildomą susitarimą sudaro pagrindą Užsakovui sustabdyti mokėjimus Rangovui iki 3% nuo pradinės Sutarties vertės.

10.11. Specialiosiose sutarties sąlygose gali būti numatytos papildomos sankcijos (baudos) už netinkamą sutartinių įsipareigojimų vykdymą ar nevykdymą.

XI. SUBRANGOVAI IR JŲ KEITIMO TVARKA

11.1. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami (jeigu tokie yra) subrangovai nurodomi Specialiosiose sutarties sąlygose.

11.2. Sutarties galiojimo metu subrangovų keitimas vietomis tarp Sutartyje numatytų subrangovų, didesnės (mažesnės) Sutarties dalies (veiklos), negu buvo suderinta, perdavimas kitam Sutartyje numatytam subrangovui, papildomų ar naujų (tuo atveju kai teikiant pasiūlymą subrangovai nebuvo žinomi) subrangovų pasitelkimas arba Sutartyje numatytų subrangovų atsisakymas galimas tik raštu apie tai informavus Užsakovą.

11.3. Užsakovas reikalauja, kad kartu su informacija apie naujus subrangovus (kai jų pajėgumais remiamasi kvalifikacijai pagrįsti) būtų pateikti atitiktį kvalifikaciniams reikalavimams (jei jie buvo keliami) patvirtinantys dokumentai. Anksčiau minėti dokumentai pateikiami tai dienai, kai Rangovas kreipiasi į Užsakovą su prašymu pakeisti subrangovus.

11.4. Jei Sutartyje keičiami subrangovai, kurių pajėgumais kvalifikacijai pagrįsti rėmėsi Rangovas, kartu su informacija apie naujus subrangovus turi būti pateikti naujo subrangovo pašalinimo pagrindų nebuvimą ir atitiktį kvalifikaciniams reikalavimams patvirtinantys dokumentai. Anksčiau minėti dokumentai pateikiami tai dienai, kai Rangovas kreipiasi į Užsakovą su prašymu pakeisti subrangovus. Užsakovas reikalauja, kad naujo subrangovo kvalifikacija būtų ne žemesnė nei buvo reikalaujama pirkimo dokumentuose.

11.5. Tais atvejais, kai kvalifikacijai pagrįsti Rangovas nesiremia subrangovų pajėgumais, Užsakovas netikrina šių subrangovų pašalinimo pagrindų.

11.6. Pakeitus Sutartyje numatytus subrangovus vietomis, perdavus didesnę (mažesnę) Sutarties dalį (veiklą), negu buvo suderinta, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, ir (ar) pasitelkus papildomus ar naujus subrangovus, subrangovai gali pradėti vykdyti Sutartį, tik Užsakovui ir Rangovui pasirašius papildomą susitarimą prie Sutarties. Šiame susitarime nurodoma pagrindinė informacija apie subrangovą ir Sutarties dalis (veiklą), kuriai jis yra pasitelkiamas. Šis papildomas susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

Jei kvalifikacijos reikalavimai specialistams buvo keliami:

11.7. Specialisto keitimas ar naujo skyrimas galimas, tik esant vienai iš šių priežasčių:

11.7.1. Sutartyje numatytas specialistas atleidžiamas, atsistatydina iš pareigų, išeina iš darbo, negali eiti savo pareigų dėl ligos ar traumos;

11.7.2. siekiant tinkamai ir laiku įvykdyti Sutartį būtina padidinti Darbų atlikimo spartą;

11.7.3. esant kitoms nenumatytoms pagrindoms aplinkybėms.

11.8. Bendrųjų sutarties sąlygų 11.7 punkte nurodytu atveju Rangovas privalo pateikti Užsakovo atstovui – atsakingam Sutarties vykdytojui:

11.8.1. pagrįstą prašymą, pridėdam jį pagrindžiančius dokumentus;

11.8.2. naujo specialisto dokumentus, įrodančius, kad jo kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus minimalius kvalifikacijos reikalavimus, keliamus specialistui;

11.8.3. naujo specialisto paskyrimas įforminamas Rangovo įmonės vadovo įsakymu, kurio kopija pateikiama Užsakovo atstovui – atsakingam Sutarties vykdytojui.

XII. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (FORCE MAJEURE)

12.1. Sutarties Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės už savo įsipareigojimų nevykdymą jei tai atsitinka dėl nenugalimos jėgos, apibrėžtos Civilinio kodekso 6.212 straipsnyje, veikimo. Šalis, kuri savo įsipareigojimų nevykdymą grindžia „force majeure“ aplinkybėmis, privalo iš karto po jų atsiradimo informuoti raštu kitą Šalį ir, šiai pareikalavus, pristatyti dokumentus, patvirtinančius „force majeure“ aplinkybių atsiradimą.

12.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) taip pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolei vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalies kontrahentai pažeidžia savo prievoles.

XIII. KONFIDENCIALUMO ĮSIPAREIGOJIMAI

13.1. Sutarties Šalims yra žinoma, kad Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams.

XIV. GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

14.1. Sutarčiai ir visoms iš Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai teisės aktai. Sutartis sudaryta ir turi būti aiškinama vadovaujantis Lietuvos Respublikos teise.

14.2. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš Sutarties ar susijusį su Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys spręs derybomis.

Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.

XV. ASMENS DUOMENŲ TVARKYMAS

15.1. Sudarydamos Sutartį Šalys patvirtina, kad suprantą, jog nuo 2018 m. gegužės 25 d. yra tiesiogiai taikomas 2016 m. balandžio 27 d. priimtas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo (toliau – Reglamentas). Šalys patvirtina, kad jeigu siekiant užtikrinti tinkamą Sutarties vykdymą bus tvarkomi asmens duomenys, Šalys įsipareigoja sudaryti atskirą susitarimą dėl duomenų tvarkymo, kuriuo nustato duomenų tvarkymo dalyką ir trukmę, duomenų tvarkymo pobūdį ir tikslą, asmens duomenų rūšis ir duomenų subjektų kategorijas bei duomenų valdytojo prievoles ir teises.

15.2. Jeigu poreikis tvarkyti asmens duomenis paaiškėja po Sutarties sudarymo, Šalys įsipareigoja nedelsiant sudaryti papildomą susitarimą dėl duomenų tvarkymo prie Sutarties ir imtis kitų būtinų priemonių siekiant užtikrinti atitiktį Reglamento reikalavimams. Šalys pripažįsta, kad papildomo susitarimo dėl duomenų tvarkymo pasirašymas nebus laikomas esminiu šios Sutarties sąlygų pakeitimu.

XVI. GARANTIJA

16.1. Rangovas garantuoja atliktų Darbų kokybę bei paslėptų trūkumų nebuvimą. Darbų kokybė privalo atitikti Techninėje specifikacijoje (pirkimo sąlygų 1 priedas) ir Sutarties sąlygose pateiktus reikalavimus, taip pat perkamų Darbų aprašymus, Darbų kokybę nustatančių dokumentų reikalavimus.

16.2. Rangovas faktiškai atliktiems **statybos Darbams** įsipareigoja suteikti garantiją - 5 metai atviriems darbams ir 10 metų paslėptiems darbams, medžiagoms – teisės aktuose nustatytą terminą. Paslaugoms, ar kitiems darbams, būtiniams Sutarčiai įgyvendinti taikoma 2 metų garantija, jeigu kitaip nenurodyta Techninėje specifikacijoje ar Specialiosiose sutarties sąlygose.

16.3. Darbų garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo Rangovo atliktų Darbų rezultatų perdavimo (Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo) Užsakovui dienos. Garantinis terminas yra suteikiamas bei apima visus Darbus, jiems panaudotas medžiagas, įrangą bei priemones, o taip pat visas jų sudėtinės dalis, kai jos tampa Sutarties objekto visumos dalimi.

16.4. Garantinio laikotarpio metu nustatyti Darbų defektai fiksuojami atskiru Šalių surašytu aktu. Šiame akte nurodomas defektas, terminas, per kurį Rangovas įsipareigoja nemokamai jį ištaisyti, taip pat defekto ištaisymo būdas bei tvarka. Jei Rangovas pranešime nurodytu laiku neatvyksta apžiūrėti statybos Darbų defektų bei nepasirašo akto, jį vienašališkai pasirašo Užsakovas.

16.5. Garantinio laikotarpio metu atsiradus Darbų defektams, garantinis laikotarpis tai Darbų daliai yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus dienos iki visiško defektų pašalinimo dienos. Po visiško defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsimas tam laikotarpiui, kuris buvo likęs iki sustabdymo. Kai Darbų, jiems panaudotų medžiagų, įrangos, priemonių komplektuojamoji detalė pakeičiama garantinio aptarnavimo būdu, naujai detalei taikomas toks pat garantijos terminas, koks šia Sutartimi yra nustatytas atitinkamiems Darbams (garantijos terminas tokiai detalei skaičiuojamas iš naujo nuo jos perdavimo Užsakovui dienos).

16.6. Rangovas, garantiniu laikotarpiu išaiškėjusius Darbų defektus, įsipareigoja pašalinti savo lėšomis ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas arba kitą Užsakovo nurodytą protingą ir technologiškai pagrįstą laikotarpį nuo pranešimo gavimo dienos arba per kitą atskirai su Užsakovu suderintą terminą. Jeigu Rangovas nepradeda šalinti Darbų defektų per šiame punkte nurodytą terminą arba defektus šalina ilgiau nei Sutarties Šalys buvo sutarusios, Užsakovas įspėjęs Rangovą prieš 10 darbo dienų, turi teisę pats pašalinti defektus arba defektams pašalinti pasitelkti trečiąsias šalis. Rangovas privalo atlyginti visus nuostolius, kuriuos patiria Užsakovas, ištaisydamas defektą ir atitaisydamas žalą, įskaitant Užsakovo kaštus ieškant kito rangovo ir pan. Rangovas privalo kompensuoti Užsakovo patirtas defektų šalinimo išlaidas per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų

nuo Užsakovo prašymo gavimo dienos arba Užsakovas turi teisę pasinaudoti garantinio periodo užtikrinimu ar garantija (jei tai taikoma).

16.7. Rangovas neatsako, jei Darbų defektai atsirado dėl netinkamos eksploatacijos, dėl normalaus susidėvėjimo bei Užsakovo arba jo pasamdytų asmenų netinkamai atlikto remonto arba kitokių kaltų veiksmų, stichinių nelaimių išskyrus tuos atvejus kai Rangovas yra atsakingas už eksploataciją ir priežiūrą pagal Sutartį.

XVII. PAKEITIMAI. KIEKIO (APIMTIES) KEITIMO SĄLYGOS

17.1. Sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio ir Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus įsakymu patvirtintos Kainodaros taisyklių nustatymo metodikos (toliau – Metodika) nuostatas.

17.2. Sutarties sąlygų keitimu nėra laikomi techninio pobūdžio Sutarties vykdymui reikalingų duomenų pasikeitimai (pvz. Šalių rekvizitai ir pan.), Sutarties sąlygų klaidų taisymai bei atskirų Sutarties vykdymo sąlygų koregavimas Sutartyje numatytomis aplinkybėmis.

17.3. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 1 punkto nuostatomis, Užsakovas, esant būtinybei, pagal šią Sutartį gali įsigyti papildomų darbų arba atsisakyti kai kurių Sutartyje numatytų darbų. Papildomi darbai – Sutartyje nenumatyti, tačiau tiesiogiai su Sutartyje numatytais Darbais susiję ir būtini Sutarčiai įvykdyti (užbaigti) darbai, ir Sutartyje numatytų darbų apimtys, viršijančios pradinės Sutarties vertę. Atsisakomi darbai – darbai, kurie Sutartyje buvo numatyti, tačiau Sutarties įgyvendinimo eigoje paaiškėjo, kad tokio pobūdžio darbų vykdymas netikslingas.

17.4. Darbų kiekio (apimties) pakeitimai gali būti atliekami šiais atvejais:

17.4.1. kai pirkimo sąlygų 1 priede nurodyti Darbai dėl atliktų korekcijų tampa nebereikalingi;

17.4.2. kai pirkimo sąlygų 1 priede numatytų sprendinių neįmanoma įgyvendinti dėl Projekto ar kitų klaidų, kurių nėra galimybės patikslinti Sutarties įgyvendinimo metu;

17.4.3. kai nėra skiriamas pakankamas finansavimas Darbams apmokėti;

17.4.4. kai dėl paaiškėjusių techninių priežasčių ir aplinkybių tam tikrus Darbus vykdyti tampa neracionalu;

17.4.5. dėl statybos normatyvinių dokumentų ar kitų teisės aktų reikalavimų pasikeitimo po statybą leidžiančių dokumentų, kurių pagrindu vykdomi Darbai, išdavimo, jei dėl tokio pakeitimo nebuvo pakeistas Sutarties pobūdis ir būtina pasikeitusių teisės aktų reikalavimus įgyvendinti Sutarties vykdymo metu;

17.4.6. dėl pagrįstų trečiųjų šalių reikalavimų dėl Darbų, susijusių su trečiųjų šalių turtu, vykdymo (inžinerinių tinklų (vandentiekų, dujotiekų, elektros, telekomunikacijų, energijos ir (ar) kitų tinklų), susisiektimo komunikacijų valdytojų ir pan.);

17.4.7. kai atsiranda būtinybė įsigyti papildomų darbų ar darbų neatlikti dėl aplinkybių, kurių protingas ir apdairus Užsakovas negalėjo numatyti, bet iš esmės nesikeičia Darbų pobūdis, arba vykdant Darbus paaiškėja naujos aplinkybės dėl objekto būklės;

17.4.8. kitais Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje numatytais atvejais.

17.5. Keičiant vienus Darbus kitais, dėl kurių Šalys nėra susitarusios, tačiau kurie yra būtini siekiant efektyvesnio Sutarties objekto įgyvendinimo, jų kaina skaičiuojama kaip vieno Darbo atsisakymas ir papildomų Darbų įsigijimas. Darbų pakeitimai, būtini Darbams užbaigti, gali būti atliekami tik dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių aplinkybių.

17.6. Užsakovas, apskaičiuodamas atsisakomų arba įsigyjamų papildomų Darbų įkainius pagal kiekio (apimties) keitimo sąlygas, taiko žemiau pateikiamus būdus prioritetine tvarka, t. y. tik nesusant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:

17.6.1. pritaikant sąnaudų žiniaraščiuose nurodytus Darbų įkainius;

17.6.2. jei įmanoma, išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio;

17.6.3. pritaikant sąnaudų žiniaraščiuose numatytus panašių darbų įkainius. Panašius darbus turi pagrįsti ir nustatyti Užsakovas;

17.6.4. įvertinant pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas) bei netiesiogines (pridėtinės, statyb vietės ir pelno) išlaidas pagal Metodikos priedo „Tiesioginių ir netiesioginių išlaidų apskaičiavimo taisyklės“ nuostatas.

17.7. Atskirų neatliekamų ir reikalingų atlikti darbų vertė negali viršyti 50 procentų pradinės Sutarties vertės, o bendra atskirų pakeitimų vertė negali viršyti 100 procentų pradinės Sutarties vertės. Pakeitimo verte laikoma atsisakomų ir papildomai įsigyjamų darbų suma.

17.8. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti papildomus darbus, kurių Rangovas nenumatė sudarant šią Sutartį, bet turėjo ir galėjo juos numatyti pagal Užsakovo pateiktą Techninę specifikaciją (pirkimo sąlygų 1 priedas), objekto vizualinę apžiūrą, pirkimo ir kitus dokumentus, projekcinę dokumentaciją, taip pat kitą viešai prieinamą informaciją, ir jie yra būtini šiai Sutarčiai tinkamai įvykdyti, šiuos darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

17.9. Pakeitimai įforminami tokia tvarka:

17.9.1. jei dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių nebuvo galima numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų atlikimui skirtas lėšas būtina/tikslinga atsisakyti atskiro Darbo, ar būtina/tikslinga mažinti Darbų apimtį, raštu pagrindžiamos bei suderinamos su Užsakovu ir patvirtinamos Rangovo, Statinio statybos techninės priežiūros vadovo ir (ar) Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo parašais aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia nevykdytinų sąnaudų žiniaraščių, kuriuose nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Sutarties priede sąnaudų žiniaraščiuose esančius įkainius ir, Užsakovui patvirtinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina;

17.9.2. jei dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių negalima buvo numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, Sutartyje numatytą atskirą Darbą (ar jo dalį, t. y. Techninėje specifikacijoje nurodytos medžiagos / įrenginiai rinkoje nebegaminamos / nebetiekiamos ar pan.) būtina keisti kitu Darbu, raštu pagrindžiamos bei suderinamos su Užsakovu ir patvirtinamos Rangovo, Statinio statybos techninės priežiūros vadovo parašais aplinkybės, sąlygojančios būtinybę atlikti Darbų pakeitimus, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų sąnaudų žiniaraščius, kuriuose nurodo keistinių Darbų kainas, apskaičiuotas pagal Sutarties priede sąnaudų žiniaraščiuose esančius įkainius bei siūlymą dėl keistinių Darbų, t. y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti sąnaudų žiniaraščius, sudarytus pagal Bendrųjų sutarties sąlygų 17.6 punkte nurodytus Darbų įkainių nustatymo būdus, ir, Užsakovui patvirtinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia). Jei taikant kiekio (apimtį) keitimą Darbai keičiami kitais Darbais, tokie Darbų pakeitimai neturi pabloginti Sutarties rezultato;

17.9.3. jei dėl nenumatytų, nuo Šalių nepriklausančių aplinkybių, kurių negalima buvo numatyti iki Sutarties pasirašymo, racionaliai naudojant Darbų vykdymui skirtas lėšas, būtina / tikslinga atlikti papildomus Darbus, kurių apimtys viršija pradinės Sutarties vertę arba kurių įkainiai nėra įtraukti į sąnaudų žiniaraščius, tačiau tiesiogiai susijusius su Sutartyje numatytais Darbais ir būtinus Sutarčiai įvykdyti (užbaigti), tokių Darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais, patvirtintais Rangovo, Statinio statybos techninės priežiūros vadovo parašais, bei raštu suderinamas su Užsakovu. Rangovas pateikia papildomus sąnaudų žiniaraščius, kuriuose nurodo papildomų darbų įkainius, apskaičiuotas pagal Bendrųjų sutarties sąlygų 17.6 punkte nurodytus Darbų įkainių nustatymo būdus, ir, Užsakovui patvirtinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina.

17.10. Kiti Sutarties pakeitimai atliekami vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 2–5 punktų ir 89 straipsnio 2 dalies nuostatomis.

17.11. Susitarimai dėl peržiūros ir (ar) kiekio (apimtį) keitimo turi būti įforminami raštu, pagrįsti dokumentais, Šalių suderinti ir laikomi sudėtine Sutarties dalimi. Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas faktiškai atliktų Darbų aktuose turi nurodyti faktiškai atliktų papildomų darbų, numatytų darbų pakeitime, pavadinimą, vienetų, kiekį, vieneto įkainį, bendrą sumą, kitus papildomų darbų įsigijimą pagrindžiančius dokumentus. Papildomi darbai apmokami, jeigu jie

raštiškai buvo suderinti su Užsakovu, nurodant jų būtinumą. Jeigu Sutarties vykdymo metu, bus reikalingi išsamūs archeologiniai tyrimai, Užsakovas įsigys juos Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka.

17.12. Turi būti aiškiai įvardinti atsisakomi darbai, papildomai perkami darbai, nurodomi papildomų ir (ar) atsisakomų darbų pavadinimai, kiekiai, pateikti argumentai, pagrindžiantys papildomų ir (ar) atsisakomų darbų būtinybę, įkainių (kainos) nustatymo pagrindimą ir skaičiavimą.

17.13. Jeigu dėl Sutarties pakeitimų, keičiasi Darbų atlikimo grafikas, jis turi būti pakoreguotas per 3 darbo dienas nuo Susitarimo dėl peržiūros ir (ar) kiekio (apimties) keitimo tarp Šalių pasirašymo. Grafiko keitimas įforminamas Užsakovo ar jo įgalioto atstovo ir Rangovo ar jo įgalioto atstovo parašais arba Šalių susitarimu.

XVIII. STABDYMAS

18.1. Darbų ar jų dalies vykdymas, atitinkamai terminų skaičiavimas, gali būti sustabdytas dėl pasikeitusių aplinkybių, kai dėl jų negalima tęsti Darbų ir, kai jos tampa žinomos po Sutarties sudarymo, o Rangovas nebuvo prisiėmęs jų atsiradimo rizikos.

18.2. Darbų ar jų dalies atlikimo terminas gali būti sustabdomas įskaitant, bet neapsiribojant, šiomis aplinkybėmis:

18.2.1. tyrinėjimai, kurie nebuvo numatyti, bet kuriuos būtina atlikti;

18.2.2. papildomos projektavimo paslaugos, kurių poreikis iškyla keičiant Techninę specifikaciją (pirkimo sąlygų 1 priedas) ir (ar) dėl projekto klaidų ir be kurių negalima užbaigti Sutarties;

18.2.3. Užsakovas neturi galimybės vykdyti savo įsipareigojimų pagal Sutartį (pavyzdžiui, netenka finansinių galimybių apmokėti už atliekamus Darbus ir kt.);

18.2.4. dėl bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba tretiesiems asmenims, trečiųjų šalių neveikimo arba netinkamo veikimo (pavyzdžiui, inžinerinių tinklų prijungimo (iškėlimo));

18.2.5. būtinas papildomas laikas įvykdyti papildomų darbų viešąjį pirkimą;

18.2.6. išskirtinai nepalankios gamtinės sąlygos (taikoma Darbams, kurių vykdymui daro įtaką gamtinės sąlygos);

18.2.7. fizinės kliūtys arba kitos nei klimatinės fizinės sąlygos, su kuriomis, vykdant Darbus, susidurta Sutarties objekto Darbų vietose, ir tų kliūčių ar sąlygų Rangovas nebūtų galėjęs pagrįstai numatyti;

18.2.8. vėluojama perduoti Sutarties objektą ar jo dalį;

18.2.9. kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos iki Sutarties pasirašymo ir su kuriomis susidurtų bet kuris rangovas. Aplinkybės, kurios yra priskiriamos Rangovo rizikai, pvz. subrangovų neveikimas ar netinkamas veikimas, nėra laikomos aplinkybėmis, dėl kurių gali būti sustabdomi Darbų atlikimo terminai.

18.3. Jeigu Darbų ar jų dalies atlikimo terminas stabdomas Užsakovo iniciatyva, tokiu atveju Užsakovas, raštu nurodęs atsiradusias aplinkybes pagal Sutarties 18.2.4 punktą ir įspėjęs Rangovą prieš 3 (tris) darbo dienas, stabdo visų Darbų arba jų dalies atlikimą nurodydamas (jeigu įmanoma) sustabdymo trukmę dienomis.

18.4. Jeigu Rangovas, vykdydamas Darbus, susiduria su sąlygomis Sutarties objekto Darbų vietose, kurių jis iki Sutarties pasirašymo pagrįstai negalėjo numatyti ir dėl kurių Rangovas neturi galimybės vykdyti Darbų, Rangovas apie tai privalo nedelsdamas (ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas) raštu pranešti Užsakovui, detalai nurodydamas aplinkybes bei prašydamas pripažinti, kad nurodytos aplinkybės suteikia teisę Rangovui sustabdyti Darbų ar jų dalies vykdymą ir Darbų atlikimo termino skaičiavimą. Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas nuo Rangovo prašymo gavimo dienos priima sprendimą, ar stabdyti Darbus ir kokius, informuoja apie priimtą sprendimą Rangovą. Jei priimtas sprendimas – sustabdyti Darbų ar jų dalies vykdymą, tokiu atveju, Darbų atlikimo termino sustabdymas skaičiuojamas nuo Rangovo pranešimo gavimo dienos.

Jeigu taikoma technologinė pertrauka:

18.5. Sutarties vykdymo metu, Darbams vykdomiems lauko sąlygomis, laikotarpiu nuo einamųjų metų gruodžio 15 d. ir iki kitų metų kovo 15 d. yra skelbiama technologinė pertrauka. Technologinė pertrauka gali būti skelbiama ir Užsakovo atskiru nurodymu pagal atskirus kriterijus, nurodytus Specialiosiose sutarties sąlygose ar Techninėje specifikacijoje, visiems darbams arba tam tikrai darbų rūšiai. Jeigu technologinės pertraukos metu Rangovas nuspręstų vykdyti bet kokius Darbus lauko sąlygomis ir tam yra tinkamos oro sąlygos, turi būti gautas rašytinis Statybos techninės priežiūros vadovo suderinimas ir (arba) Užsakovo sutikimas. Technologinė pertrauka, kurios metu Rangovas, gavęs rašytinį Statybos techninės priežiūros vadovo suderinimą ir rašytinį Užsakovo sutikimą, vykdo Darbus lauko sąlygomis, tokiu atveju šie Rangovo vykdomi Darbai įskaitoma į Specialiųjų sutarties sąlygų 1.5 punkte nurodytą Darbų atlikimo terminą; jei technologinės pertraukos metu Rangovas vykdo Darbus ne lauko sąlygomis (t. y. projektavimas, darbų pakeitimų rengimas, įvairūs derinimai, leidimų gavimas ir pan.), tokiu atveju šie Rangovo vykdomi Darbai neįskaitomi į Specialiųjų sutarties sąlygų 1.5 punkte nurodytą Darbų atlikimo terminą.

18.6. Sustabdyti Darbai arba jų dalis (priklausomai, kas buvo sustabdyta) neatliekami iki Darbų vykdymo atnaujinimo. Darbų ar jų dalies atlikimo terminas atnaujinami išnykus aplinkybėms, dėl kurių jie buvo sustabdyti, Užsakovui apie tai pranešus raštu. Atnaujinus Darbų vykdymą, Darbai atliekami per jiems likusį laikotarpį (laiką), kuris buvo likęs iki jų vykdymo sustabdymo, ir Rangovas neturi teisės Darbų sustabdymo pagrindu reikalauti Darbų atlikimo termino pratęsimo.

18.7. Bendras Darbų ar jų dalies atlikimo sustabdymo terminas negali būti ilgesnis nei nurodytas Specialiosiose sutarties sąlygose. Darbų atlikimo sustabdymo metu paaiškėjus, kad aplinkybės, dėl kurių buvo sustabdytas Darbų ar jų dalies vykdymas, truks ilgiau nei numatytas Sutartyje sustabdymo terminas, Užsakovas turi teisę Sutarties sustabdymo terminą pratęsti iki šių aplinkybių visiškai pasibaigimo, arba spręsti dėl Sutarties nutraukimo. Technologinės pertraukos laikotarpis nėra įskaitomas į šį terminą.

18.8. Sustabdžius Darbus ar jų dalį, Rangovas privalo apsaugoti nuo sugadinimo, praradimo arba žalos arba kitokio pavojingo poveikio jau atliktus Darbus. Jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių visų Darbų sustabdymo trukmė, turi būti atliekami konservavimo darbai, siekiant apsaugoti statinio konstrukcijas, inžinerines sistemas, inžinerinius tinklus bei įrenginius nuo žalingo atmosferinių veiksnių poveikio, užtikrinti žmonių saugą Sutarties objekto darbo vietose ir išvengti aplinkos taršos. Rangovas parengia statinio konservavimo darbams atlikti reikalingą konservavimo projektą su sąmatiniais skaičiavimais arba konservavimo darbų aprašymą (nesudėtingo statinio konservavimo atveju) ir nedelsdamas atlieka šiuos darbus.

18.9. Darbų grafikas ar atskirų Užsakymų terminai turi būti pakoreguotas per 3 darbo dienas atnaujinus darbus. Grafiko ar terminų keitimas įforminamas Užsakovo ar jo įgalioto atstovo ir Rangovo ar jo įgalioto atstovo parašais arba Šalių susitarimu.

XIX. INTELEKTINĖS NUOSAVYBĖS TEISĖS

19.1. Visi Darbų rezultatai (jei tokie sukuriami), ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdančią Sutartį, įskaitant autorių turtines (nurodytas Lietuvos Respublikos autorių ir gretutinių teisių įstatymo 15 str.) ir pramoninės nuosavybės teises ar kitas intelektinės nuosavybės teises, išskyrus asmenines neturtines teises į intelektinės veiklos rezultatus, yra Užsakovo nuosavybė.

19.2. Rangovas užtikrina, kad jokios trečiųjų šalių teisės nėra pažeidžiamos Sutarties vykdymo metu ir Sutarties vykdymui nėra naudojami intelektinės nuosavybės teisės saugomi objektai, į kuriuos Rangovas neturi intelektinės nuosavybės teisių.

19.3. Autorių turtinės teisės į visus Darbų rezultatus Užsakovui pereina nuo galutinio Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo momento.

19.4. Rangovas įsipareigoja atlyginti Užsakovui nuostolius, patirtus dėl trečiųjų šalių ieškinių dėl patentinių, prekių ženklų, autorių ir gretutinių teisių pažeidimų, kylančių dėl Sutarties vykdymo ir (ar) Darbų rezultato.

19.5. Rangovas nedelsdamas praneša Užsakovui apie tai, kad jam yra pateiktas ieškinys ar bet koks kitas reikalavimas dėl bet kokių su Sutartimi susijusių autorių teisių ir intelektualinės nuosavybės teisės pažeidimo ar įtariamo pažeidimo.

XX. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

20.1. Sutartis gali būti nutraukta abiejų Šalių rašytiniu susitarimu.

20.2. Užsakovas, įspėjęs Rangovą prieš 15 dienų, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį:

20.2.1. dėl esminio Sutarties pažeidimo ir pasinaudoti Sutarties užtikrinimu arba pritaikyti Rangovui baudą, jeigu Sutarties įvykdymo užtikrinimas nebuvo taikytas. Esminiai Sutarties sąlygų pažeidimai išvardinti Specialiosiose sutarties sąlygose;

20.2.2. Viešųjų pirkimų įstatymo 90 str. nurodytais atvejais ir tvarka;

20.2.3. kai Lietuvos Respublikos Vyriausybė Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos įstatymo nustatyta tvarka priima sprendimą, patvirtinantį, kad Sutartis neatitinka nacionalinio saugumo interesų.

20.2.4. Užsakovas taip pat gali nutraukti Sutartį ir kitais Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais atvejais.

XXI. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

21.1. Šalys, vykdydamos Sutarties įsipareigojimus, vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais teisės aktais ir 3.1 punkte nurodytais dokumentais.

21.2. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

21.3. Pasikeitus Šalies buveinės adresu, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

21.4. Sutarčiai, iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

21.5. Sutartis sudaryta lietuvių kalba. Šalys sutaria, kad elektroniniu parašu pasirašytas Sutarties egzempliorius turi originalaus dokumento galią.

21.6. Visus kitus klausimus, kurie neaptarti Sutartyje, reguliuoja Lietuvos Respublikos teisės aktai.

21.7. Sutarties Šalys, keisdamos Bendrųjų sąlygų nuostatas, apie tai nurodo Specialiosiose sutarties sąlygose.

DARBŲ (RANGOS) PIRKIMO SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2024-02-____ Nr. _____

Vilnius

Vilniaus miesto savivaldybės administracija, esanti Konstitucijos pr. 3, Vilnius (kodas 188710061) (toliau – Užsakovas), atstovaujama vyresniojo patarėjo Arūno Visocko, pavaduojančio Infrastruktūros grupės vadovą, veikiančio pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2023 m. sausio 6 d. įsakymą Nr. 30-35/23 „Dėl įgaliojimo pasirašyti viešųjų pirkimų sutartis“, ir ūkio subjektų grupė: AB „Eurovia Lietuva“, juridinio asmens kodas 121949798, kurios registruota buveinė yra Liepkalnio g. 85, Vilnius, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, ir EUROVIA CS, s. a., juridinio asmens kodas 45274924, kurios registruota buveinė yra U Michelskeho lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4, Čekijos Respublika (atsakingas partneris – AB „Eurovia Lietuva“), atstovaujama generalinio direktoriaus Artūro Prichodkos, veikiančio pagal bendrovės įstatus, patvirtintus 2023-06-23 ir įregistruotus Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre (toliau – Rangovas), sutartyje Užsakovas ir Rangovas vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, vadovaujantis tarptautinės vertės atviro konkurso būdu atlikto viešojo pirkimo „Nemenčinės pl. nuo Kairėnų g. iki miesto ribos rekonstravimas“ (pirkimo numeris – 692215) (toliau – pirkimas) sąlygomis bei pirkimui Rangovo pateiktu pasiūlymu (toliau – pasiūlymas) susitarė ir sudarė šią darbų/rangos pirkimo sutartį (toliau – Sutartis).

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Sutarties dalykas yra „Nemenčinės pl. nuo Kairėnų g. iki miesto ribos rekonstravimas“ (toliau – Darbai).

1.2. Rangovas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis, laikydamasis teisės aktuose įtvirtintų reikalavimų ir geriausios praktikos, atlikti Darbus, kurių detalus aprašymas, jų kokybė nustatyti Techninėje specifikacijoje (pirkimo sąlygų 1 priedas), o Užsakovas įsipareigoja Sutartyje nustatytais sąlygomis priimti Darbus ir apmokėti už juos Sutartyje nustatytais sąlygomis ir terminais.

1.3. Šalims pasirašius Sutartį, Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja, kai Rangovas pateikia pirkimo dokumentų reikalavimus atitinkantį Sutarties įvykdymo užtikrinimą ir su Užsakovu suderina Darbų atlikimo grafiką (Sutarties 2 priedas), ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo arba Sutarties nutraukimo dienos. Jei per Bendrųjų sutarties sąlygų 5.1.5 ir 9.2 punktuose nustatytus terminus nėra pateikiamas su Užsakovu suderintas Darbų atlikimo grafikas (Sutarties 2 priedas) ir (arba) nėra pateikiamas pirkimo dokumentų reikalavimus atitinkantis Sutarties įvykdymo užtikrinimas, Sutartis, nepaisant to, kad yra pasirašyta abiejų Šalių, laikoma nesudaryta ir neįsigalioja. Darbų atlikimo grafikas (Sutarties 2 priedas) Rangovo turi būti parengtas pagal pirkimo sąlygų 10 punkte nurodytus Užsakovo reikalavimus.

1.4. Darbų apimtys pateiktos sąnaudų žiniaraščiuose (Sutarties 1 priedas, pridedami atskirais dokumentais), parengtuose pagal techninį projektą (pirkimo sąlygų 1 priedas). Darbų atlikimo metu Darbų apimtys gali kisti (gali būti įsigyta daugiau arba mažiau nurodytų Darbų apimties), neviršijant maksimalios pirkimui skirtos lėšų sumos – 39.583.210,20 EUR, įskaitant visus mokesčius.

1.5. Darbų atlikimo terminai: **18 mėn.** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Darbų ar jų dalies atlikimo termino pratęsimas nėra numatytas.

1.6. Sutarties vykdymo metu gali būti sustabdytas Darbų atlikimo terminas. Darbų atlikimo termino sustabdymo aplinkybės ir tvarka nustatytos pirkimo sąlygų 3 priedo „Bendrosios sutarties sąlygos“ XVIII skyriuje. Bendras Darbų ar jų dalies atlikimo sustabdymo terminas negali būti ilgesnis nei 3 mėn.

1.7. Darbams gali būti taikoma pirkimo sąlygų 3 priedo „Bendrosios sutarties sąlygos“ XVIII skyriuje nurodyta technologinė pertrauka.

1.8. Siekiant išvengti transporto spūsčių miesto gatvėse, Darbų atlikimo terminu draudžiama atlikti Darbus gatvės važiuojamojoje dalyje darbo dienomis nuo 7 val. iki 8.30 val. ir nuo 16.30 val. iki 18 val., kitu metu – leidžiama atlikti Darbus, užtikrinant ne mažesnę nei 50 % eismo pralaidumą. Minėtomis valandomis turi būti užtikrinamas eismo pralaidumas po vieną eismo juostą abejomis kryptimis. Suderinus su Užsakovu ir gavus raštišką Užsakovo leidimą, Darbus leidžiama atlikti šiame punkte nurodytomis valandomis ir kitokiu nei šiame punkte nurodytu eismo pralaidumu.

1.9. Kitos Darbų atlikimo sąlygos, kiek nėra aptartos Sutartyje, yra nustatytos pirkimo dokumentuose, techninėje specifikacijoje (techniniame projekte) (pirkimo sąlygų 1 priede) ir yra Sutarties Šalims privalomos.

II. DARBŲ KAINA IR APMOKĖJIMAS

2.1. Pradinės Sutarties vertė yra 21.638.142,27 EUR be PVM. Priimta Sutarties suma yra **26.182.152,15 EUR su PVM**. Sutartyje nurodytų Darbų įkainiai yra nurodyti sąnaudų žiniaraščiuose (Sutarties 1 priede, pridedamas atskiru dokumentu).

2.2. Sutartyje ir jos galimiems keitimo atvejams yra pasirinkti šie kainos apskaičiavimo būdai: fiksuoto įkainio ir sutarties vykdymo išlaidų atlyginimo, kuris taikomas apmokant už AB „Energijos skirstymo operatorius“ atliktus darbus, reikalingus šiam pirkimui vykdyti. Šie kainos apskaičiavimo būdai yra viena iš esminių Sutarties sąlygų, kuri negali būti keičiami.

2.3. Finansavimo šaltiniai – Vilniaus miesto savivaldybės biudžeto lėšos ir Kelių priežiūros ir plėtros programos finansavimo lėšos.

2.4. Užsakovas sumoka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus pagal sąnaudų žiniaraščiuose (Sutarties 1 priede) nurodytus Rangovo pasiūlytus Darbų atlikimo įkainius po to, kai yra priimtas faktiškai atliktų Darbų rezultatas. Faktiškai atliktų Darbų rezultatas laikomas priimtu, jeigu Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, pasirašo faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą (Sutarties 3 priedą).

2.5. Darbų įkainiai bus perskaičiuojami pagal bendrą kainų lygio kitimą. Peržiūros momentas ir dažnumas: kai indeksas pakis 5 (penkis) ar daugiau procentų lyginant su bazinės kainos indeksu. Indeksas, kuriuo bus remiamasi vertinant kainų lygio kitimą: BĮ Valstybės duomenų agentūros Oficialiosios statistikos portalo svetainės (<https://osp.stat.gov.lt/>) Statybos sąnaudų elementų kainų indeksų (SSKI) grupėje skelbiamas indeksas – Statybos sąnaudų elementų kainų indeksas (SSKI) „Keliai ir gatvės“.

2.6. Bendrųjų sutarties sąlygų 7.12 punktas netaikomas.

III. KOKYBĖS KRITERIJAI

3.1. Rangovas privalo užtikrinti pasiūlyme pirkimui nurodytų ekonominio naudingumo vertinimo kriterijų, kurie, įskaitant, bet neapsiribojant, laikomi esminėmis Sutarties sąlygomis, įgyvendinimą. Pasiūlyme pirkimui nurodytas ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus:

3.1.1. Rangovas įsipareigoja Darbus atlikti **per 18 mėnesių** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos;

3.1.2. Rangovas įsipareigoja Darbams suteikti papildomą statinio garantinį terminą – **4 metus**;

3.1.3. Sutarties vykdymo metu Rangovas įsipareigoja laikytis Rangovo pasiūlyme nurodytos darbo užmokesčio mėnesio medianos – **2.700,00 EUR**:

3.1.3.1. sudarius Sutartį, bet ne vėliau kaip iki Sutarties įsigaliojimo dienos, Rangovas privalo pateikti pirmąjį mėnesį Sutartį vykdysiančių darbuotojų sąrašą (vardus, pavardes, gimimo datas) (toliau – nurodytų darbuotojų sąrašas), kuriame turi būti nurodyta jiems siūlomo mokėti darbo užmokesčio mėnesio mediana (nurodytam jų skaičiui), kuri turi būti ne mažesnė nei nurodyta Rangovo pasiūlyme ir nurodyta neatskaičius mokesčių. Taip pat, Rangovas, Sutarties vykdymo

laikotarpiu, įsipareigoja kiekvieną mėnesį ne vėliau kaip iki mėnesio 10 kalendorinės dienos, pateikti Sutarties 9.2 punkte nurodytam atsakingam už Sutarties vykdymą asmeniui, praėjusio mėnesio aktualų (praėjusį mėnesį dirbusių) nurodytų darbuotojų sąrašą kartu nurodydamas jiems mokėto darbo užmokesčio mėnesio medianą (neatskaičius mokesčių);

3.1.3.2. visą Sutarties galiojimo laikotarpį mokėti nurodytų darbuotojų sąraše nurodytiems darbuotojams (nurodytam jų skaičiui) ne mažesnio dydžio nei nurodyta Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.3 punkte darbo užmokesčio mėnesio medianą (neatskaičius mokesčių);

3.1.4. Sutarties vykdymo metu Rangovas **įsipareigoja** Darbus atlikti naudodamasis transporto priemonėmis (asfalto dangos klotuvais, asfalto volais), kurios atitinka EURO 6 arba STAGE V standarto (arba lygiavertį) reikalavimus;

3.1.5. Sutarties vykdymo metu Rangovas įsipareigoja pirkimo objekte paleisti eismą pilna apimtimi (laikotarpiu nuo sutarties sudarymo dienos iki eismo paleidimo visomis eismo juostomis, įskaitant eismo saugumo priemonių (kelio ženklų, ženklinimo, atitvarų ir kt.), visuomeninių transporto stotelių bei priėjimo takų prie jų, gatvės apšvietimo, šviesoforų, įrengimą) **3 mėnesiais** anksčiau nei Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.1 papunktyje nurodytas Darbų atlikimo terminas.

IV. SUTARTIES PRIEVOLIŲ ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

4.1. Sutarčiai yra taikomas Bendrųjų sutarties sąlygų IX skyrius Sutarties įvykdymo užtikrinimas. Sutarties įvykdymas užtikrinamas įrašyti užstatu, besąlygine neatšaukiama banko garantija arba besąlyginiu neatšaukiamu draudimo bendrovės laidavimo raštu. Sutarties įvykdymo užtikrinimo suma – 1.636.000,00 Eur. Sutarties įvykdymo užtikrinimo galiojimo terminas – **19 mėn.** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Tuo atveju, kai Darbų atlikimo terminas sustabdomas, o vėliau atnaujinamas, taip pat atitinkamai turi būti prasižesttas Sutarties įvykdymo užtikrinimo terminas.

V. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

5.1. Užsakovas Rangovui gali skirti šias baudas už Sutarties pažeidimus, padarytus ne dėl Užsakovo kaltės:

5.1.1. jei Rangovas nesilaiko Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.5 papunktyje priimto įsipareigojimo – pirkimo objekte paleisti eismą pilna apimtimi (laikotarpiu nuo Sutarties sudarymo dienos iki eismo paleidimo visomis eismo juostomis, įskaitant eismo saugumo priemonių (kelio ženklų, ženklinimo ir atitvarų), visuomeninių transporto stotelių bei priėjimo takų prie jų, gatvės apšvietimo, šviesoforų, įrengimą) pasiūlytu eismo paleidimo terminu ir nesilaiko suderintame Darbų atlikimo grafike (Sutarties 2 priedas) nustatytų Darbų atlikimo ar vykdymo terminų, už kiekvieną pavėluotą dieną Rangovas moka Užsakovui 36.000,00 (trisdešimt šešių tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną iki kol eismas bus paleistas pilna apimtimi. Jei Rangovas vėluoja atlikti Darbus iki Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.1 papunktyje nurodyto termino ir nesilaiko terminų suderintų Darbų atlikimo grafike (Sutarties 2 priedas), už kiekvieną pavėluotą dieną Rangovas moka Užsakovui 26.000,00 (dvidešimt šešių tūkstančių) eurų baudą;

5.1.2. jei Rangovas, per 5 (penkias) darbo dienas nuo Sutarties pasirašymo nepateikia Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties patvirtintos kopijos, Rangovas Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 500,00 (penkių šimtų) eurų baudą už kiekvieną dieną iki bus pašalintas šis trūkumas, bet ne ilgiau kaip 15 (penkiolika) darbo dienų;

5.1.3. jei Rangovas, Užsakovo reikalavimu, per 3 d. d. nepakoreguoja suderinto Darbų atlikimo grafiko (Sutarties 2 priedas), Rangovas Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 500,00 (penkių šimtų) eurų baudą už kiekvieną dieną iki bus pašalintas šis trūkumas, bet ne ilgiau kaip 15 (penkiolika) darbo dienų;

5.1.4. Rangovas, pasitelkęs papildomus subrangovus, atsisakęs Sutartyje numatytų subrangovų, sukeitęs vietomis Sutartyje numatytus subrangovus, ir (ar) perdavęs didesnę (mažesnę)

Darbų dalį, negu buvo nurodyta pasiūlyme, kitam Sutartyje numatytam subrangovui, ir apie tai neinformavęs Užsakovo, t. y. nesilaikęs Bendrųjų sutarties sąlygų XI skyriuje nustatytą reikalavimą, įsipareigoja sumokėti Užsakovui 5.000,00 (penkių tūkstančių) eurų dydžio baudą už nustatytą tokio pažeidimo atvejį;

5.1.5. jei Rangovas nesilaiko darbų saugos taisyklių reikalavimų, Rangovas Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 13.000,00 (trylikos tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną nustatytą atvejį;

5.1.6. jei Rangovas neužtikrina alternatyvaus praėjimo ir (arba) pravažiavimo pėstiesiems ir (arba) dviratininkams, Rangovas Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 5.000,00 (penkių tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną dieną ir už kiekvieną nustatytą atvejį;

5.1.7. jei Rangovo ar jo subrangovų darbuotojai ir transporto priemonės nėra pažymėtos logotipais ir užrašais, Rangovas Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 1.000,00 (vieno tūkstančio) eurų baudą už kiekvieną nustatytą atvejį;

5.1.8. už Darbų metu pažeistas medžių, kurių šalinimas nebuvo numatytas Projekte, šaknis Rangovas moka Užsakovui 2.000,00 (dviejų tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną medį, kurio šaknys buvo pažeistos;

5.1.9. jei Rangovas nepateikia Sutartį vykdančių darbuotojų sąrašo su nurodyta darbuotojams mokama darbo užmokesčio mediana Sutarties 3.1.3.1 punkte numatytais atvejais ir terminais, Rangovas moka Užsakovui 2.000,00 (dviejų tūkstančių) eurų baudą už nustatytą atvejį;

5.1.10. kai Rangovo ir subrangovo (-ų), jei jie pasitelkiami, Sutartį vykdančių ir Užsakovo užduotis atliekančių darbuotojų darbo užmokesčio mediana yra mažesnė, nei nurodyta pasiūlymo formoje ir šioje Sutartyje, Rangovas moka Užsakovui 2.000,00 (dviejų tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną nustatytą atvejį;

5.1.11. jei Darbai atlikti nekokybiškai ir trūkumai neištaisomi per Užsakovo nurodytą terminą, per kurį trūkumai turi būti pašalinti, Rangovas moka Užsakovui 10.000,00 (dešimt tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną dieną iki bus pašalintas šis trūkumas;

5.1.12. jei Rangovas nesilaiko eismo organizavimo reikalavimų, nustatytų Specialiųjų sutarties sąlygų 1.8 punkte, Rangovas Užsakovo reikalavimu moka Užsakovui 13.000,00 (trylikos tūkstančių) eurų baudą už kiekvieną dieną ir už kiekvieną nustatytą atvejį iki bus pašalintas šis pažeidimas;

5.1.13. jeigu Rangovas Užsakovo nustatytu terminu nepašalina defektų, Užsakovo nustatytą per garantinį terminą (įskaitant ir specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.2 papunktyje nurodytą papildomą statinio garantinį terminą), Rangovas atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų šalinimu;

5.1.14. Rangovui nesilaikant Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.4 papunktyje prisiimto įsipareigojimo – laikytis Rangovo pasiūlyme (pirkimo sąlygų 2 priedas) nurodytos pagrindinių transporto priemonių atitikties EURO 6 arba STAGE V standarto (arba lygiaverčio) reikalavimams, Rangovui taikoma 1.000,00 (vieno tūkstančio) eurų bauda už nustatytą pažeidimo atvejį.

5.2. Jei Rangovas nutraukia Sutartį vienašališkai ne dėl Užsakovo kaltės, Užsakovas turi teisę pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu ir Rangovas atlygina Užsakovui dėl Rangovo kaltės atsiradusius nuostolius kiek jų nepadengia Sutarties įvykdymo užtikrinimas.

VI. SUBRANGOVAI

6.1. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subrangovai: **UAB „Požeminės sistemos“**, **UAB „Vilniaus planas“**, **UAB „Gatas“**. Rangovas įsipareigoja ne vėliau kaip iki Sutarties vykdymo pradžios raštu pranešti Užsakovo atstovui subrangovų kontaktinius duomenis ir subrangovų atstovus.

VII. SUTARTIES ESMINIAI PAŽEIDIMAI

7.1. Sutarties esminiu pažeidimu bus laikoma:

7.1.1. Rangovas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, ilgiau nei 30 kalendorinių dienų vėluoja atlikti Darbus arba tiek pat laiko vėluoja juos atlikti per suderintame Darbų atlikimo grafike (Sutarties 2 priedas) nurodytas esmines Sutarties datas arba tiek pat laiko nepradeda laiku vykdyti Darbų, kitaip aiškiai parodo ketinimą netęsti savo įsipareigojimų pagal Sutartį, tampa aišku, kad juos baigti iki Darbų atlikimo termino pabaigos neįmanoma ir Rangovas nepateikia motyvuotų paaiškinimų dėl Darbų vykdymo termino nesilaikymo;

7.1.2. pakartotinis (antrą kartą) subrangovų, apie kuriuos Rangovas neinformavo Užsakovo kaip tai numatyta Sutartyje, pasitelkimas Darbų atlikimui;

7.1.3 Rangovas, nepaisydamas Užsakovo raginimo, ilgiau nei 15 (penkiolika) darbo dienų vėluoja Užsakovo reikalavimu pakoreguoti pateiktą Darbų atlikimo grafiką (Sutarties 2 priedas);

7.1.4. Rangovas ilgiau nei 15 (penkiolika) darbo dienų vėluoja pateikti Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties patvirtintą kopiją;

7.1.5. pakartotinis (antrą kartą) Darbų trūkumų neištaisymas per Užsakovo nurodytą protingą terminą, per kurį trūkumai turi būti pašalinti;

7.1.6. Rangovas siekia padidinti Darbų įkainius, išskyrus aplinkybes nurodytas Specialiųjų sąlygų 2.5 p., nurodytus sąnaudų žiniaraščiuose (Sutarties 1 priedas) (t. y. nevykdo Sutarties už Sutartyje nustatytus įkainius);

7.1.7. Sutarties stabdymo atveju, atnaujinus Darbų atlikimo terminą (t. y. išnykus aplinkybėms, dėl kurių Darbai buvo sustabdyti), Rangovas ilgiau nei 15 (penkiolika) darbo dienų nepateikia pratęstos Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo ar savanoriško draudimo sutarties likusiam Darbų vykdymo laikotarpiui (laikui), kuris buvo likęs iki Darbų sustabdymo;

7.1.8. Technologinės pertraukos taikymo atveju, atnaujinus Darbų atlikimo terminą (t. y. išnykus aplinkybėms, dėl kurių Darbai buvo sustabdyti), Rangovas ilgiau nei 15 (penkiolika) darbo dienų nepateikia pratęstos Statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ar kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ir civilinės atsakomybės privalomojo ar savanoriško draudimo sutarties likusiam Darbų vykdymo laikotarpiui (laikui);

7.1.9. Bendrųjų sutarties sąlygų 9.8 ir 9.9 p. nustatyta tvarka ir terminais nepateikiamas pratęstas Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimas – banko garantija arba draudimo bendrovės laidavimo raštas, arba nepateikiamas naujas Sutarties sąlygų įvykdymo užtikrinimas (užstatas, banko garantija, draudimo bendrovės laidavimo raštas), jeigu juo buvo pasinaudota;

7.1.10. bendra Užsakovo Rangovui skirtų baudų suma sudaro arba viršija 10 proc. pradinės Sutarties vertės;

7.1.11. Rangovas pakartotinai (antrą kartą) nepateikia Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.3.1 papunktyje nurodyto darbuotojų sąrašo 3.1.3.1 papunktyje nustatytu laiku;

7.1.12. pakartotinai (antrą kartą) nustatoma, kad Rangovo ir subrangovo (-ų), jei jie pasitelkiami, Sutartį vykdančių darbuotojų darbo užmokesčio mediana yra mažesnė, nei nurodyta pasiūlymo formoje ir šioje Sutartyje;

7.1.13. Rangovas, Užsakovo prašymu, nepateikia Pirkimo sąlygų 39.1-39.2 punktuose nurodytų dokumentų, taip pažeisdamas pirkimo sąlygų 18 punkte nurodytus reikalavimus ir (arba) prieš klojant asfaltbetonio dangą nesuderina su Užsakovu asfalto pagrindo mišinio projekto, kuris turi atitikti pirkimo sąlygų 18 punkte pateiktoje lentelėje nurodytas vertes, ir (arba) darbo projekte nesuderina su Užsakovu, kad kelių eismo signalai ir šviesoforai bus 100 proc. (vienetais) LED (angl. Light Emitting Diode – šviesą skleidžiantis diodas), ir (arba) darbo projekte nesuderina su Užsakovu, kad kelio ženklams naudojami produktai yra sudaryti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštaraujama galiojantiems kelio ženklams taikomiems standartams, ir (arba) darbo projekte nesuderina su Užsakovu, kad keliui ženklininti naudojamų produktų ir gaminių lakieji organiniai junginiai neviršija 150 g/l; stiklo rutuliukuose ir kitose sudėtinėse medžiagose pavojingų elementų

(arseno, stibio ir švino) koncentracija yra ne didesnė kaip 200 ppm, ir (arba) darbo projekte nesuderina su Užsakovu, kad triukšmo užtvarų sistemai įrengti naudojami produktai, medžiagos ir gaminiai yra pagaminti panaudojant antrinio panaudojimo medžiagas ir (ar) pakartotinio panaudojimo medžiagas, ir (ar) perdirbtas medžiagas, jeigu tai neprieštaraujama galiojantiems triukšmo užtvaroms taikomiems standartams, ir (arba) darbo projekte nesuderina su Užsakovu, kad gatvių apšvietimo įranga, turi būti 100 proc. (vienetais) LED;

7.1.14. Rangovas pakartotinai (antrą kartą) nesilaiko eismo organizavimo reikalavimų, nustatytų šios Specialiųjų sutarties sąlygų 1.8 punkte;

7.1.15. Rangovas per pastaruosius 12 mėnesių daugiau nei 5 kartus nesilaiko 3.1.4 papunktyje prisiimto įsipareigojimo;

7.1.16. Rangovas pakartotinai (antrą kartą) Užsakovo nustatytu terminu nepašalina defektų, Užsakovo nustatytų per garantinį terminą (įskaitant ir Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.2 papunktyje nurodytą papildomą statinio garantinį terminą);

7.1.17. Sutartį vykdo tokios teisės neturintis (-ys) asmuo (-enys);

7.1.18. kiti atvejai, kurie atitinka Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio 2 dalies kriterijus.

7.2. Nustačius esminį Sutarties pažeidimą, Užsakovas turi teisę:

7.2.1. vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjęs Rangovą prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų;

7.2.2. pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu;

7.2.3. gali taikyti abu aukščiau išvardytus atvejus.

VIII. GARANTIJOS

8.1. Specialiųjų sutarties sąlygų 3.1.2 papunktyje prisiimtas įsipareigojimas suteikti papildomą statinio garantinį terminą.

IX. KITOS NUOSTATOS

ą

9.2. Užsakovas Sutarčiai vykdyti skiria atsakingą Sutarties vykdytoją: Infrastruktūros grupės patarėją Danguolę Pakalniškytę, tel.: +370 5 211 2118, el. paštas: danguole.pakalniskyte@vilnius.lt.

X. SUTARTIES PRIEDAI

10.1. Sąnaudų žiniaraščiai – Sutarties 1 priedas;

10.2. Darbų atlikimo grafikas – Sutarties 2 priedas;

10.3. Perdavimo-priėmimo aktas – Sutarties 3 priedas;

10.4. Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma – Sutarties 4 priedas.

XI. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Užsakovas:

Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Konstitucijos pr. 3, LT-09061 Vilnius
Įmonės kodas 188710061
PVM kodas LT887100610
Luminor Bank AS, banko kodas 40100
A/s LT32 4010 0424 0383 7510
Tel. (8 5) 211 2222
El. p. savivaldybe@vilnius.lt

Rangovas:

AB „Eurovia Lietuva“
Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Įmonės kodas 121949798
PVM kodas LT219497917
Luminor Bank AS Lietuvos skyrius
Banko kodas 21400

Vyresnysis patarėjas, pavaduojantis
Infrastruktūros Grupės vadovą,
Arūnas Visockas

ELEKTROTECHNIKOS DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
						vieneto	viso kiekio
	APŠVIETIMAS						
1	Apšvietimo valdymo spinta (MP-x-xx)OSZ 66x60+66x80+FP plastikiniu korpusu, IP44 apsaugos klases, komplekte su pamatu. Valdymo dalis sumontuota virsutineje spinteleje, atskiroje plastikineje dezuteje Ensto Cubo O OPCP304013T, 300x400x132, IP-65,MP-1-xxMP-2-xxMP-3-xxMP-4-xx	TS.4		Kompl.	4,00	4 620,00	18 480,00
VIENOJE SPINTOJE:							
JEGOS DALIS :							
2	Cilindriniai saugikliai CH10x38 gG tipo 32A 3vnt.	TS.4	SFU1				
3	Cilindriniai saugikliai CH10x38 gG tipo 25A 6vnt.	TS.4	SFU2, 3				
4	Cilindriniai saugikliai CH10x38 gG tipo 16A 12 vnt.	TS.4	SFU4,5,6,7				
5	Saugikliu kirtiklis cilindriniams saugikliams VLC 10x38 3P max32A, 100kA, IP20, -25°C iki +55°C, 7vnt.	TS.4	SFU1,2,..7				
6	Virsitampli ribotuvas 3F+N– ETITEC C T2 275/20 4+0 , 20 kA, IP20, -25°C iki +55°C, 1 vnt.	TS.4	FV01...04				
7	ETIMAT-6-B06 aut. isjungiklis 6A 1P, 6 kA, IP20, -25°C iki +55°C, 5 vnt.	TS.4	SF2.1-3,3,4				
8	Sroves nuotekio rele su aut. isjungikliu KZS-2M B6/0,03A,AC, 6A, 30mA, AC tipas, 2P, 6 kA, IP20, -25°C iki +55°C, 1 vnt.	TS.4	QF5				
9	Tripolis galios skyriklis LAS-25, I=25A (230V), IP20, -25°C iki +55°C, 1 vnt.	TS.4	QS1				
10	Valdymo raktas SS125 3 padeciu R-0-A (230V,50Hz), 25A, 1 vnt.	TS.4	SA2				
11	Spintos sildytuvas SHT-25 (230V,50Hz), IP20, 230V -45°C iki +70°C, 1vnt.	TS.4	EK1				
12	Termostatas THR02, 0...+60%%DC (230V, 10A, 50Hz), IP20, -25°C iki +80°C, 1vnt.	TS.4	SK1				
13	Kondensatorinis kontaktorius su rezistoriais tripolis CEM-40-C, 40A (AC3) (230V,50Hz) , IP20, -25°C iki +55°C, 1vnt.	TS.4	KM1				

14	Galinis duru jungiklis , IP-67, 10A, 230V, 50Hz, -25°C iki +80°C, 1vnt.	TS.4	SQ1				
15	Moduline rozete 10A (230V,50Hz), 1vnt.	TS.4	XS1				
16	Spintos apsvietimo sviest. kaitrine lempa 30W, IP-44, 230V, -25°C iki +55°C, 1vnt.	TS.4	EL1				
17	Surenkami gnybtai ant begelio iki 4mm? (4 pilki, 2 melynai), 6vnt.	TS.4	XT1.1				
18	Gnybtas sujungimo, 1 polius, 2xAl/Cu ,5-50mm?,(DIN) /prisukamas (15 pilku, 1 melynai, 1 z/g), 17vnt.	TS.4	XT2				
19	Komutacine faziu syna, 1vnt.	TS.4	3F				
20	Ižeminimo syna, 1vnt.	TS.4	PE				
21	Nulio syna, 1vnt.	TS.4	N				
VALDYMO DALIS :							
22	Virsitampiu apsaugos modulis AMPLIGHT GUARD LFC7580 /00, ± 6 kV, IP20, -20°C iki +60°C, 1vnt.	TS.4	A1				
23	Sistemos valdiklis - AMPLIGHT CPU LFC7500 /00, IP20, -20°C iki +60°C, 1vnt.	TS.4	A2				
24	Akumuliatorius - AMPLIGHT BATTERY LFC7530 /00, IP20, 0°C iki +40°C, 1vnt.	TS.4	A3				
25	Jungiklis (2 reles, 2 kont. grupes)- AMPLIGHT SWITCH LFC7520 /00, IP20, -20°C iki +60°C, 1vnt.	TS.4	A4				
26	Srovės kontrolės modulis – AMPLIGHT CURRENT LFC7510 /00, IP20, -20°C iki +60°C, 1vnt.	TS.4	A5,A6				
27	Išorinė GSM antena (Smart disc antenna 707128) IP 65, -25°C iki +50°C (ANT SPINT.), 1vnt.	TS.4	WA_				
28	Foto rele SOU-1 230VAC, IP-20, su prietemos daviklių, IP 54 (ANT ATR.), 1vnt.	TS.4	BLS1,BL1				
29	Valdiklis tipo NEMA/ZHAGA, LoRa/IoT			Kompl.	720,00	106,00	76 320,00
30	Surenkami gnybtai ant begelio iki 2,5mm (2 pilki, 2 melynai), 4vnt.	TS.4	XT1.2				
MATAVIMO DALIS :							
31	Srovės nuotekio rite - AMPLIGHT LEAK COIL LCU7591 /00 , IP54, -20°C iki +60°C, 1vnt.	TS.4	TA1 (Ivadas)				
32	3-fazis srovės transformatorius AMPLIGHT 3-PHASE COIL LCU7590/00, IP54, -20°C iki +60°C, 4vnt.	TS.4	TA2,3,4,5 (Isejimai)				

	KABELIAI, LAIDAI, VAMZDŽIAI, PRIEDAI.						
33	Kabelis Al gyslomis su XLPE izoliacija 4x35mm ²	TS.5		m	18 837,00	4,09	77 043,33
34	Kabelis Cu gyslomis su XLPE izoliacija 3x1,5mm ²	TS.5		m	233,00	0,95	221,35
35	Vamzdis pagamintas iš plastiko atviro būdu klojimui d.75 mm	TS.8		m	15 973,00	1,65	26 355,45
36	Vamzdis pagamintas iš plastiko uždaru būdu klojimui d.75 mm	TS.8		m	8,00	4,09	32,72
37	Vamzdis pagamintas iš plastiko atviro būdu klojimui d.32 mm	TS.8		m	193,00	0,95	183,35
38	kabelių signalinė juosta 250 mm.	TS.11		m	15 845,00	0,46	7 288,70
39	Kabelio galinė mova 4x35mm ²	TS.7		kompl.	1 103,00	3,30	3 639,90
40	Kabelis Cu gyslomis, su dviguba PVC izoliacija 3x1,5mm ²	TS.6		m	2 523,00	0,81	2 043,63
	ŠVIESTUVAI						
41	šviestuvas su LED šviesos šaltiniu gatvės apšvietimui, IP66/IP66, 48,5W(49W), IK≥08, 4000K	TS.18, 18.1		kompl.	56,00	193,64	10 843,84
42	šviestuvas su LED šviesos šaltiniu gatvės apšvietimui, IP66/IP66, 71W, IK≥08, 4000K	TS.18, 18.1		kompl.	250,00	205,39	51 347,50
43	šviestuvas su LED šviesos šaltiniu gatvės apšvietimui, IP66/IP66, 106W, IK≥08, 4000K	TS.18, 18.1		kompl.	97,00	234,70	22 765,90
44	šviestuvas su LED šviesos šaltiniu pėsčiųjų takų apšvietimui, IP66/IP66, 22W(pėsčiųjų ir dviračių takų apšvietimui), IK≥09,	TS.18, 18.3		kompl.	301,00	183,35	55 188,35
45	Kriptinis šviestuvas su LED šviesos šaltiniu pėsčiųjų perėjų apšvietimui, IP66/IP66, 57 WIK≥09, 5000K	TS.18.2		kompl.	16,00	220,04	3 520,64
46	Dvipusis lauko LED 10W žibintas geltonos spalvos LED matrica abejose žibinto pusėse, maitinimo šaltinis 230VAC, IP66/IP66 komplektuojamas tvirtinimo elementais, leidžiančiais tvirtinti žibintą ant stulpų, IK≥0,9	TS.18, 18.4.		kompl.	16,00	249,35	3 989,60
47	6 m aukščiokarštai cinkuoto plieno atrama	TS.18.5.		Vnt.	373,00	210,41	78 482,93
48	9 m aukščio karštai cinkuoto plieno atrama	TS.18.5.		Vnt.	185,00	464,11	85 860,35
49	12 m aukščio karštai cinkuoto plieno atrama (žiedinės sankryžos)	TS.18.5.		Vnt.	0,00		
50	vienguba karštai cinkuoto plienoužmaunama gembe 2x1,0 m, 5°	TS.18.7.1		Vnt.	60,00	104,15	6 249,00
51	vienguba karštai cinkuoto plienoužmaunama gembe 1x1,5 m, 5°	TS.18.7.2		Vnt.	8,00	95,30	762,40
52	dvigubakarštai cinkuoto plienoužmaunama gembe 1x2/1.5 m, 5°	TS.18.7.3		Vnt.	166,00	161,30	26 775,80
53	Žiedinės sankryžoskarštai cinkuoto plieno užmaunama gembe 4- ms šviestuvams 1x4/1,25 m, 5°	TS.18.7.4		Vnt.	0,00		
54	Apšvietimo atramų padai VGAP-2	TS.18.2.		Vnt.	373,00	69,96	26 095,08

55	Apšvietimo atramų padai VGAP-3	TS.18.2.		Vnt.	185,00	82,10	15 188,50
56	Apšvietimo atramų padai VGAP-6	TS.18.2.		Vnt.	0,00		
57	DIN bėgelis perforuotas montuojamas atramosė (466 atramos)	TS.19		m	85,00	1,32	112,20
58	automatinis jungiklis vienpolis su C suveikimo charakteristika 6A	TS.9		Vnt.	736,00	3,04	2 237,44
59	atšakojimo gnybtų komplektas JOR-9969 tipo	TS.19		Kompl.	558,00	21,59	12 047,22
	<u>ĮŽEMINIMAS</u>						
60	Įžeminimo strypas Ø14,2 mm variuotas L=1,5 m	TS.10		vnt.	2 280,00	11,09	25 285,20
61	Strypų sujungimo mova	TS.10		vnt.	1 718,00	3,56	6 116,08
62	Plieninis antgalis	TS.10		vnt.	562,00	2,64	1 483,68
63	Kalimo galvutė	TS.10		vnt.	562,00	2,90	1 629,80
64	Cinkuota juosta 25x4mm	TS.10		m	1 124,00	2,11	2 371,64
	<u>MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS</u>						
65	Apšvietimo valdymo spintos (MP) montavimas MP-1-xxMP-2-xxMP-3-xxMP-4-xx			Kompl.	4,00	198,00	792,00
	KL AL 4x35 mm ² kabelio tiesimas:						
66	a) Tranšėjoje kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams, vamzdyje ir dengiant signaline juosta;			m	17 837,00	12,54	223 675,98
67	b) vamzdyje uždaru būdu			m	8,00	79,20	633,60
68	c) Kabelio montavimas atramoje, spintose MP-xx;			m	992,00	2,64	2 618,88
	KL Cu 3x1.5 mm ² kabelio tiesimas:						
69	a) Tranšėjoje kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams, vamzdyje ir dengiant signaline juosta;			m	165,00	3,96	653,40
70	b) vamzdyje uždaru būdu			m	8,00	79,20	633,60
71	c) Kabelio montavimas atramoje, spintose MP-xx;			m	60,00	2,64	158,40
72	Pamatų apšvietimo atramoms montavimas			vnt.	558,00	46,20	25 779,60
73	Apšvietimo atramų montavimas			vnt.	558,00	85,80	47 876,40
74	Kontaktinio skydelio montavimas atramoje			vnt.	558,00	31,68	17 677,44
74.1	Gembių montavimas			vnt.	234,00	31,68	7 413,12
75	Šviestuvų ant atramų montavimas			vnt.	736,00	46,20	34 003,20
76	Galinės movos kabeliui montavimas			vnt.	1 103,00	10,56	11 647,68
77	Įžeminimo kontūro R≤30 Ω montavimas			Kompl.	558,00	36,96	20 623,68
78	Įžeminimo kontūro R≤10 Ω montavimas			Kompl.	4,00	43,56	174,24
79	Įžeminimo kontūro įžeminimo varžos matavimas			vnt.	558,00	16,50	9 207,00

80	Kabelio izoliacijos varžos matavimas			Kompl.	16,00	9,90	158,40
81	Pradūrimas			m ³	5,00	46,20	231,00
82	Duobių kasimas ir užpylimas prie MP	4 MP		m ³	1,00	198,00	198,00
83	Vėjos atstatymas			m ²	135,00	5,94	801,90
84	Apšvietimo parametrų matavimai			Kompl.	1,00	1 980,00	1 980,00
	<u>ESAMU APŠVIETIMO TINKLŲ DEMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS</u>						
85	MP-716 demontavimas			Kompl.	1,00	66,00	66,00
86	Apšvietimo atramos demontavimas			vnt.	22,00	125,40	2 758,80
87	Oro linijos demontavimas 2x(1x50 mm ²)			m	100,00	6,60	660,00
88	Oro linijos demontavimas 4x(1x50 mm ²)			m	120,00	6,60	792,00
	<u>ŠVIESOFORŲ SU VAIZDO STEBĖJIMO KAMEROMIS PAJUNGIMAS</u>						
	<u>KABELIAI, LAIDAI, VAMZDŽIAI, PRIEDAI.</u>						
89	Kabelis AL gyslomis su XLPE izoliacija 4x35 mm ²	TS.5		m	716,00	4,09	2 928,44
90	Kabelis AL gyslomis su XLPE izoliacija 4x16 mm ²	TS.5		m	579,00	2,05	1 186,95
91	Vamzdis pagamintas iš plastiko atviro būdu klojimui d.75 mm	TS.8		m	1 271,00	1,65	2 097,15
92	kabelių signalinė juosta 250 mm.	TS.11		m	1 271,00	0,46	584,66
93	Kabelio galinė mova 4x35 mm ²	TS.7		kompl.	2,00	3,30	6,60
	<u>MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS</u>						
	KL AL 4x35 mm ² Kabelio tiesimas:						
94	a) Tranšėjoe kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams, vamzdyje ir dengiant signaline juosta;			m	712,00	12,54	8 928,48
95	b) Kabelio montavimasspintose			m	4,00	2,64	10,56
	KL AL 4x16 mm ² Kabelio tiesimas:						
96	a) Tranšėjoje kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams, vamzdyje ir dengiant signaline juosta;			m	559,00	12,54	7 009,86
97	b) Kabelio montavimasspintose			m	20,00	2,64	52,80
98	Kabelio izoliacijos varžos matavimas			kompl.	6,00	9,90	59,40
99	Vėjos atstatymas			m ²	65,00	5,94	386,10
Suma viso kiekio (Eur be PVM):							1 084 426,90

Pastaba: apšvietimo atramų, šviestuvų, gėmbių, spintų spalva RAL 9004

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11.

nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

TRIUKŠMO SLOPINIMO SIENUČIŲ DALIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	Kaina (Eur be PVM)	
Akustinė sienutė S1-1 (190 m)					vieneto	viso kiekio
1	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	190,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	26 752,00
2	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	190,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	205,04	38 957,60
3	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	190,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	154,94	29 438,60
4	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	190,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	464,20	88 198,00
Akustinė sienutė S1-2 (104,4 m)						
5	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	104,40	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	14 699,52
6	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	104,40	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	230,95	24 111,18
7	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	104,40	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,50	13 206,60
8	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	104,40	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	402,60	42 031,44
Akustinė sienutė S1-3 (47,3 m)						
9	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	47,30	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	6 659,84
10	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	47,30	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	229,35	10 848,26
11	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	47,30	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	242,00	11 446,60
12	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	47,30	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	402,93	19 058,59

Akustinė sienutė S2-1 (111,8 m)						
13	Pamatai 3,5m aukščio sienutei	m	111,80	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	15 741,44
14	Statramsčiai ST1, L=4,3 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	111,80	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	200,20	22 382,36
15	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	111,80	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	127,88	14 296,98
16	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	111,80	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	320,38	35 818,48
Akustinė sienutė S2-2 (194,7 m)						
17	Pamatai 3,5m aukščio sienutei	m	194,70	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	27 413,76
18	Statramsčiai ST1, L=4,3 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	194,70	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	185,41	36 099,33
19	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	194,70	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,78	24 684,07
20	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	194,70	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	320,38	62 377,99
Akustinė sienutė S3-1 (407 m)						
21	Pamatai 2,5m aukščio sienutei	m	407,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	57 305,60
22	Statramsčiai ST1, L=3,3 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	407,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,92	57 354,44
23	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	407,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,78	51 599,46
24	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	407,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	228,80	93 121,60
Akustinė sienutė S1-4 (480 m)						
25	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	480,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	67 584,00

26	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	480,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	194,70	93 456,00
27	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	480,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,78	60 854,40
28	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	480,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	365,97	175 665,60
Akustinė sienutė S1-5 (252 m)						
29	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	252,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	35 481,60
30	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	252,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	198,44	50 006,88
31	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	252,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,50	31 878,00
32	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	252,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	365,97	92 224,44
Akustinė sienutė S1-6 (364 m)						
33	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	364,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	51 251,20
34	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	364,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	194,70	70 870,80
35	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	364,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,04	45 878,56
36	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	364,00	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	365,97	133 213,08
Akustinė sienutė S1-7 (157,2 m)						
37	Pamatai 4m aukščio sienutei	m	157,20	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	140,80	22 133,76
38	Statramsčiai ST1, L=4,8 m, dažomi, C3 aplinkos agresyvumo kategorija	m	157,20	Skaičiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	212,52	33 408,14

39	Surenkamoji g/b cokolio plokštė 12,5x70 cm (TxH), betonas C35/45 XC4 XD3 XF4, arm. S500	m	157,20	Skačiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	126,50	19 885,80
40	Akustinės plokštės su montavimo medžiagomis ir tvirtinimo elementais	m	157,20	Skačiuojama per tiesinį akustinės sienutės metrą	365,97	57 530,48
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						1 864 926,48

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS GATVĖS RAUDONŲJŲ LINIJŲ RIBOSE						
Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
1. REKONSTRUOJAMO RUOŽO BENDRIEJI DARBŲ KIEKIAI						
2.	Bendrieji paruošiamieji ir ardymo darbai					
2.1.	Ašinės linijos nužymėjimas trasoje	TS-1	km	15,08	421,19	6 351,55
2.2.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vienastiebių atramų	TS-1	vnt.	195,00	8,32	1 622,40
2.3.	Kelio ženklų vienastiebių atramų demontavimas	TS-1	vnt.	138,00	21,59	2 979,42
2.4.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo dvistiebių atramų	TS-1	vnt.	15,00	16,65	249,75
2.5.	Kelio ženklų dvistiebių atramų demontavimas	TS-1	vnt.	14,00	35,98	503,72
2.6.	Informacinių stendų demontavimas	TS-1	vnt.	7,00	134,91	944,37
2.6.	Informacinio/reklaminio stendo demontavimas (svoris - 800 kg, betonas - 1,5 m3	TS-1	vnt.	1,00	539,63	539,63
2.7.	Apsauginių atitvarų išardymas	TS-1	m	1150,00	6,55	7 532,50
2.8.	Apsauginės pėsčiųjų tvorelės ardymas	TS-1	m	239,00	11,71	2 798,69
2.9.	Signalinių stulpelių išardymas (A grupės)	TS-1	vnt.	300,00	2,88	864,00
2.10.	Kelio ženklų ir informacinių stendų skydų, atramų (be pamatų), apsauginių metalinių atitvarų, apsauginės pėsčiųjų tvorelės, signalinių stulpelių išvežimas iki 25 km	TS-1	t	43,00	16,53	710,79
2.11.	Informacinio ženklo demontavimas ir atstatymas	TS-1	vnt.	0,00	619,71	0,00
2.12.	Keleivių laukimo paviljonų su priklausiniais, poilsiaviečių griovimas, betoninių takų griovimas					
2.12.1	konstrukcijų ardymas (stotelių paviljonu)	TS-1	vnt.	2,00	539,63	1 079,26
2.12.2	konstrukcijų ardymas (stotelių mūrinių, įskaitant pamatus)	TS-1	m3	10,00	111,31	1 113,10
2.12.3	konstrukcijų ardymas (stotelių gelžbetoninių, įskaitant pamatus)	TS-1	m3	9,00	123,68	1 113,12
2.12.4	betoninių plytelių/trinkelės ardymas	TS-1	m2	1265,00	3,54	4 478,10
2.12.5	šiukšlių dėžių ardymas	TS-1	vnt.	9,00	23,85	214,65
2.12.6	suolelių ardymas	TS-1	vnt.	4,00	47,70	190,80
2.13.	Betoninių pralaidų, laiptų, betoninių stulpų ardymas					
2.13.1	- konstrukcijų ardymas	TS-1	m3	9,00	111,31	1 001,79
2.14.	Pėsčiųjų tiltų ir daugios griovimas					

2.14.1	- konstrukcijų ardymas	TS-1	m3	840,00	20,97	17 614,80
2.15.	Akustinės triukšmo sienos ardymas					
2.15.1	- konstrukcijų ardymas	TS-1	m3	46,00	111,31	5 120,26
2.16.1	Asfalto dangos frezavimas mechanizuotai (gatvės važiuojamosios dalies), hvid- 19 cm	TS-1	m2	54205,00	1,26	68 298,30
2.16.2	Asfalto dangos frezavimas mechanizuotai (dviračių takų), hvid- 7cm	TS-1	m2	12340,00	1,88	23 199,20
2.17.	Asfalto drožlių pakrovimas ir išvežimas iki 25 km	TS-1	m3	11233,00	10,00	112 330,00
2.18.	Betoninių gatvės bortų ant betoninio pagrindo išardymas	TS-1	m	2035,00	4,72	9 605,20
2.19.	Akmenų grindinio ardymas	TS-1	m2	9000,00	0,69	6 210,00
2.20.	Statybinio laužo pakrovimas ir išvežimas iki 25 km atstumu (Statinių konstrukcijos, bortai su pamatais, betoninės plokštės, akmenų grindinys, kelio ženklų ir informacinių stendų pamatai, pralaidų elementai, laiptai, suoliukai, šiukšlių dėžės)	TS-1	t	8000,00	7,85	62 800,00
2.21.	Kelkraščio dangos vid. 10 cm ardymas, pakrovimas ir vežimas iki 30 km	TS-1	m3	1439,7	5,52	7 947,14
2.22.	Dirvožemio vid. 19 cm pašalinimas, pakrovimas ir vežimas iki 15 km sandėliavimui	TS-1	m3	14929,00	6,18	92 261,22
2.23.	Dirvožemio vid. 19 cm pašalinimas, pakrovimas ir vežimas iki 15 km sandėliavimui, kur bus panaudotas išrautų kelmų duobėms užpilti	TS-1	m3	15650,00	5,89	92 178,50
2.24.	Dirvožemio vid. 19 cm pašalinimas kasant ekskavatoriumi, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-1	m3	20753,00	5,89	122 235,17
3.	Trinkelų dangos įrengimo darbai					
3.1.	Asfalto dangos pjovimas diskiniu pjūklų	TS-1	m	1393,00	5,23	7 285,39
3.2.	Asfalto dangos ardymas pneumoplaktuku, pakrovimas ir išvežimas iki 25 km	TS-1	m3	24,00	56,97	1 367,28
3.3.	Naujai įrengto pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 vidutiniškai 3 cm storio sluoksnio nukasimas rankiniu būdu, pakrovimas ir panaudojimas statybvietyje	TS-6	m3	11,00	47,38	521,18
3.4.	Naujai įrengto pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 planiravimas ir tankinimas rankiniu būdu	TS-6	m2	369,00	1,31	483,39

3.5.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	2572,00	5,31	13 657,32
3.6.	8x20x10 cm storio reljefinių trinkelų neįgaliesiems įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	2572,00	37,96	97 633,12
4.	Laikinių volelių iš asfalto mišinio įrengimas					
4.1.	Apsauginių volelių iš AC 8 VN asfalto mišinio įrengimas	TS-3	m	9218,00	3,63	33 461,34
4.2.	Grunto kasimas rankiniu būdu ir supilimas vietoje	TS-2	m3	15,00	352,46	5 286,90
4.3.	Gofruoto PVC Ø 110 mm vamzdžio įrengimas	TS-3	m	1190,00	5,28	6 283,20
4.4.	Tvirtinimas skalda 22/56, h-15 cm	TS-3	m3	89,00	79,77	7 099,53
5.	Apsauginių atitvarų įrengimo darbai					
5.1.	Vienpusių apsauginių metalinių atitvarų N2 W4 A sistemos įrengimas	TS-8	m	1964,00	33,72	66 226,08
5.2.	Vienpusių apsauginių metalinių atitvarų H1 W3 A sistemos įrengimas	TS-8	m	10592,00	35,96	380 888,32
5.3.	Stačiakampio tipo apsauginių metalinių atitvarų H1 W4 A sistemos įrengimas	TS-8	m	96,00	63,45	6 091,20
5.4.	Vienpusio apsauginio metalinio atitvaro N2 W4 A pradinio komponento įrengimas (8,4 metrų)	TS-8	vnt.	11,00	2147,19	23 619,09
5.5.	Vienpusio apsauginio metalinio atitvaro N2 W4 A pradinio/galinio komponento įrengimas (4 metrų)	TS-8	vnt.	6,00	387,51	2 325,06
5.6.	Vienpusio apsauginio metalinio atitvaro N2 W4 A galinio komponento įrengimas (alkūnė)	TS-8	vnt.	17,00	62,99	1 070,83
5.7.	Vienpusio apsauginio metalinio atitvaro H1 W3 A pradinio komponento įrengimas (8,4 metrų)	TS-8	vnt.	12,00	2147,19	25 766,28
5.8.	Vienpusio apsauginio metalinio atitvaro H1 W3 A galinio komponento įrengimas (4 metrų)	TS-8	vnt.	9,00	362,12	3 259,08
5.9.	Vienpusio apsauginio metalinio atitvaro H1 W3 A galinio komponento įrengimas (12 m)	TS-8	vnt.	4,00	827,90	3 311,60
5.10.	Dėžinio skerspjuvio apsauginio metalinio atitvaro H1 W4 A pradinio komponento įrengimas (12 metrų)	TS-8	vnt.	1,00	1181,80	1 181,80
5.11.	Dėžinio skerspjuvio apsauginio metalinio atitvaro H1 W4 A galinio komponento įrengimas (alkūnė)	TS-8	vnt.	1,00	136,40	136,40

5.12.	Smūgio slopintuvas	TS-8	vnt.	2,00	14618,92	29 237,84
5.13.	Priešakinančių elementų montuojamų ant apsauginio atitvaro įrengimas	TS-8	vnt.	1322,00	134,20	177 412,40
6.	Horizontalaus ženklavimo įrengimo darbai					
6.1.	Dangos ženklavimas 1.1 siaura balta ištisine 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	24086,00	2,37	57 083,82
6.2.	Dangos ženklavimas 1.5 siaura balta brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	11298,00	0,59	6 665,82
6.3.	Dangos ženklavimas 1.7 siaura balta brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	1639,00	1,19	1 950,41
6.4.	Dangos ženklavimas 1.8 plačia balta brūkšnine 0,25 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	2719,00	1,23	3 344,37
6.5.	Dangos ženklavimas 1.11 plačia balta ištisine 0,5 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	162,00	13,21	2 140,02
6.6.	Dangos ženklavimas 1.12 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	12,00	26,40	316,80
6.7.	Dangos ženklavimas 1.13.1 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	53,00	26,40	1 399,20
6.8.	Dangos ženklavimas 1.13.3 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	392,00	26,40	10 348,80
6.9.	Dangos ženklavimas 1.14 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	415,00	26,40	10 956,00
6.10.	Dangos ženklavimas 1.15 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	45,00	26,40	1 188,00
6.11.	Dangos ženklavimas 1.16 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	336,00	26,40	8 870,40
6.12.	Dangos ženklavimas 1.17 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	34,00	26,40	897,60
6.13.	Dangos ženklavimas 1.21 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	20,00	26,40	528,00
6.14.	Dangos ženklavimas 1.2 plačia balta ištisine 0,25 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	166,00	4,95	821,70
6.15.	Dangos ženklavimas 1.22 plačia balta brūkšnine 0,25 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	464,00	2,48	1 150,72
6.16.	Dangos ženklavimas 1.23 (šviesą atspindinčiais dažais)	TS-9	vnt.	152,00	7,59	1 153,68
6.17.	Dangos ženklavimas 1.25 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m2	32,00	26,40	844,80
7.	Vertikalaus ženklavimo įrengimo darbai					

7.1.	Kelio ženklų vienastiebių metalinių atramų (d-60,3 mm, bendras ilgis 69m) ant monolitinių betoninių pamatų	TS-9	vnt.	21,00	135,15	2 838,15
7.2.	Kelio ženklų vienastiebių metalinių atramų (d-76,1 mm, bendras ilgis 553m) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas	TS-9	vnt.	151,00	186,75	28 199,25
7.3.	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d-76,1 mm, bendras ilgis 339m) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas	TS-9	vnt.	52,00	417,35	21 702,20
7.4.	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d-101,6 mm, bendras ilgis 10.2m) ant monolitinių betoninių pamatų	TS-9	vnt.	1,00	668,33	668,33
7.5.	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d-127 mm, bendras ilgis 12.4m) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas	TS-9	vnt.	1,00	1135,62	1 135,62
7.6.	Kelio ženklų tristiebių metalinių atramų (d-114,3 mm, bendras ilgis 69m) ant monolitinių betoninių pamatų įrengimas	TS-9	vnt.	3,00	1892,68	5 678,04
7.7.	Kelio ženklų skydų montavimas prie vartinės konstrukcijos	TS-9	vnt.	73,00	100,24	7 317,52
7.8.	Kelio ženklų skydų montavimas prie šviesoforo	TS-9	vnt.	35,00	64,08	2 242,80
7.9.	Kelio ženklų skydų montavimas prie apšvietimo atramos	TS-9	vnt.	53,00	71,95	3 813,35
7.10.	Papildomų kelio ženklų skydų montavimas prie vienastiebių atramų	TS-9	vnt.	128,00	52,06	6 663,68
7.11.	Papildomų kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų	TS-9	vnt.	34,00	70,39	2 393,26
8.	Kiti darbai					
8.1.	Sodinimo vietų medžiams paruošimas rankiniu būdu	TS-7	vnt.	0,00	8,30	0,00
8.2.	Sodinimo vietų krūmams paruošimas rankiniu būdu	TS-7	vnt.	0,00	5,75	0,00
8.3.	Medžių pasodinimas	TS-7	vnt.	0,00	42,45	0,00
8.4.	Krūmų pasodinimas	TS-7	vnt.	0,00	28,04	0,00
2. NEMENČINĖS PLENTO ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
9.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
9.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	40649,00	3,30	134 141,70
9.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	107982,00	5,22	563 666,04
9.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	150,00	23,14	3 471,00

9.4.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	35835,00	0,32	11 467,20
9.5.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	35835,00	2,24	80 270,40
9.6.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	142761,00	0,22	31 407,42
9.7.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	42828,00	0,32	13 704,96
9.8.	Armuojančio geotinklo paklojimas ant sankasos viršaus	TS-2	m2	3150,00	4,75	14 962,50
9.8.1	Atskiriamosios geotekstilės sluoksnio įrengimas	TS-3	m2	3150,00	1,49	4 693,50
9.9.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	108017,00	0,81	87 493,77
9.10.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	3200,00	1,08	3 456,00
10.	Paviršinio vandens nuvedimo įrengimo darbai					
10.1.	Vandens nuvedimo latako įrengimas	TS-3	m	710,00	48,22	34 236,20
10.1.1	- 0,12 m storio pagrindas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 22/32, tankinimas	TS-6				
10.1.2	- latakai LE5-24	TS-5				
10.1.3	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	73,00	120,17	8 772,41
10.1.4	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-6	m3	3,00	79,36	238,08
11.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
11.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m įrengimas					
11.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	39,00	95,63	3 729,57
11.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	82,00	2,35	192,70
11.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	16,00	6,84	109,44
11.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	5,00	10,65	53,25
11.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	289,00	0,89	257,21
11.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	82,00	2,81	230,42
11.2.	Įtekamojo ir ištekamajo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
11.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	1,40	153,94	215,52
11.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
11.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-6	m3	0,75	79,36	59,52
11.3.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,8 m įrengimas					
11.3.1	- PP vamzdžiai d – 0,8 m	TS-3	m	35,00	179,68	6 288,80

11.3.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	105,00	1,88	197,40
11.3.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	27,00	6,37	171,99
11.3.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	16,00	10,65	170,40
11.3.5	- Geotekstilė (svoris ≥ 200 g/m ²)	TS-3	m2	324,00	0,89	288,36
11.3.6	- Geomembrana	TS-3	m2	8,8	6,77	59,58
11.3.7	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	105,00	2,37	248,85
11.4.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
11.4.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	1,80	153,94	277,09
11.4.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	11,00	120,17	1 321,87
11.4.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-6	m3	0,9	79,36	71,42
12.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
12.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	56144,00	14,33	804 543,52
12.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	108515,00	11,05	1 199 090,75
12.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-6	m2	101647,00	15,27	1 552 149,69
12.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m ² (vid. = 300)	TS-7	m2	101647,00	0,51	51 839,97
12.5.	9 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	44795,00	16,18	724 783,10
12.6.	5 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	55960,00	9,52	532 739,20
12.7.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m ² (vid. = 200)	TS-7	m2	100755,00	0,51	51 385,05
12.8.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	100881,00	10,00	1 008 810,00
12.9.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S pašiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	100881,00	0,40	40 352,40
12.10.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam dangos sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	18070,00	3,70	66 859,00

12.11.	Geokompozito paklojimas asfalto dangoje	TS-7	m2	30,00	5,38	161,40
13.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
13.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	168,00	27,68	4 650,24
13.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	542,00	11,00	5 962,00
13.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	495,00	18,37	9 093,15
14.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
14.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	220,00	28,10	6 182,00
14.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	316,00	13,50	4 266,00
14.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	316,00	5,31	1 677,96
14.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	316,00	99,54	31 454,64
15.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
15.1.	Granitinių bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	493,00	74,89	36 920,77
15.2.	Nužemintų granitinių bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	82,00	65,34	5 357,88
15.3.	Pereinamųjų granitinių bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	18,00	78,00	1 404,00
15.4.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	7,00	34,63	242,41
15.5.	Betoninių bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	1960,00	30,47	59 721,20
15.6.	Vijos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	167,00	14,91	2 489,97
15.7.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-5	m	2560,00	2,42	6 195,20
16.	Kelkraščių įrengimo darbai					
16.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	363,00	0,98	355,74
16.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	4814,00	10,60	51 028,40

16.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	17019,00	4,87	82 882,53
16.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	130,00	5,39	700,70
17.	Tvirtinimo darbai					
17.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	10662,00	4,49	47 872,38
17.2.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu	TS-2	m2	4641,00	5,21	24 179,61
	- smeigės	TS-2	vnt.	13923,00	0,17	2 366,91
17.3.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu (padidinto stiprumo)	TS-2	m2	1610,00	16,76	26 983,60
	- smeigės	TS-2	vnt.	4830,00	0,51	2 463,30
17.4.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	103417,00	1,02	105 485,34
17.5.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	3200,00	1,25	4 000,00
17.6.	Griovio dugno tvirtinimas skalda 22/56	TS-3	m3	187,00	79,36	14 840,32
17.7.	Šlaitų tvirtinimo skylėtosios plokštės ŠT-3 (arba analogiškos) ant 10 cm storio pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 22/32, tarpus užbetonuojant, įrengimas	TS-3	m2	1296,00	115,75	150 012,00
17.8.	Šlaitų tvirtinimo skylėtosios plokštės ŠT-4 (arba analogiškos) ant 10 cm storio pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 22/32, tarpus užbetonuojant, įrengimas	TS-3	m2	14,00	115,75	1 620,50
17.9.	Ažūrinių plytelių AP 1-10 ant 10 cm storio pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 22/32, tarpus užbetonuojant, įrengimas	TS-3	m2	377,00	115,75	43 637,75
17.10.	Atrėmimo blokų AT-1 ant 10 cm storio pagrindo iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio tarpus užbetonuojant įrengimas	TS-3	m	322,00	111,27	35 828,94
17.11.	Šlaitų tvirtinimo plokščių ir ažūrinių plytelių skylių užpildymas nesurištuojamu mineralinių medžiagų mišiniu 22/32	TS-3	m3	0,00	80,06	0,00
18.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					

18.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	427,00	22,19	9 475,13
3. PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKO ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
19.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
19.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	23415,00	3,22	75 396,30
19.2.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	65,00	23,14	1 504,10
19.3.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos 15 km atstumu	TS-2	m3	21654,00	0,32	6 929,28
19.4.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	21654,00	2,24	48 504,96
19.5.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	48493,00	0,43	20 851,99
19.6.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	14548,00	1,13	16 439,24
19.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	16278,00	1,08	17 580,24
19.8.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	1800,00	1,08	1 944,00
20.	Paviršinio vandens nuvedimo įrengimo darbai					
20.1.	Vandens latakas LE5-24 ir jo įrengimas ant 0,12 cm 22/32 nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	TS-3	m	412,00	47,63	19 623,56
	- 0,12 m storio pagrindas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 22/32, tankinimas	TS-6				
	- latakai LE5-24	TS-3				
21.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
21.1.	Pralaidų iš PP vamzdžių d – 0,4 m įrengimas					
21.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,4	TS-3	m	54,00	86,27	4 658,58
21.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	82,00	3,53	289,46
21.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	12,00	8,01	96,12
21.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	4,9	10,65	52,19
21.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	335,4	0,89	298,51
21.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	82,00	4,04	331,28
21.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
21.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,50	153,94	76,97
21.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	35,00	120,17	4 205,95
21.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-5	m3	7,50	79,36	595,20

21.3.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,8 m įrengimas					
21.3.1	- PP vamzdžiai d – 0,8 m	TS-3	m	35,00	179,68	6 288,80
21.3.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	105,00	1,88	197,40
21.3.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	27,00	6,37	171,99
21.3.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	16,00	10,65	170,40
21.3.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	324,00	0,89	288,36
21.3.6	- Geomembrana	TS-3	m2	8,8	6,77	59,58
21.3.7	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	105,00	2,37	248,85
21.4.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
21.4.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	2,00	153,94	307,88
21.4.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	11,00	120,17	1 321,87
21.4.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,9	79,36	71,42
22.	Dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
22.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	9103,00	21,01	191 254,03
22.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	28863,00	10,32	297 866,16
22.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	12009,00	15,98	191 903,82
22.4.	3,5 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 11 AN įrengimas	TS-7	m2	16854,00	7,22	121 685,88
22.5.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	16854,00	0,63	10 618,02
22.6.	2,5 cm storio asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (raudonas) įrengimas	TS-7	m2	16854,00	10,86	183 034,44
22.7.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	17300,00	14,91	257 943,00
23.	Kelkraščių įrengimo darbai					
23.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	68,30	0,98	66,93
23.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	1523,00	15,61	23 774,03

23.3.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	5690,00	5,39	30 669,10
24.	Tvirtinimo darbai					
24.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-1	m3	1808,00	4,49	8 117,92
24.2.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu	TS-2	m2	3320,00	5,21	17 297,20
	- smeigės	TS-2	vnt.	9960,00	0,17	1 693,20
24.3.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	15368,00	1,02	15 675,36
24.4.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	2710,00	1,25	3 387,50
25.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
25.1.	Apsauginės tvorelės pėsčiųjų ir dviračių eismui regulioti įrengimas	TS-8	m	937,00	57,23	53 624,51
	3m ilgio segmentai iš metalinių vamdžių	TS-8				
	1,75 m ilgio statramščiai iš metalinių vamdžių	TS-8				
25.2.	Apsauginės tvorelės - turėklų pėsčiųjų ir dviračių eismui regulioti įrengimas (įskaitant statramščius)	TS-8	m	414,00	102,21	42 314,94
4.	KAIRĖNŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI					
26.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
26.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	53,00	5,75	304,75
26.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	3307,00	6,34	20 966,38
26.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	50,00	23,14	1 157,00
26.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	2232,00	0,56	1 249,92
26.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	670,00	1,43	958,10
26.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	796,00	1,08	859,68
26.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	140,00	1,08	151,20
27.	Drenažo įrengimo darbai					

27.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km atstumu	TS-2	m3	48,00	10,12	485,76
27.2.	Drenažinės prizmės įrengimas iš skaldelės 11/22	TS-3	m3	12,5	39,92	499,00
27.3.	Drenažo pagrindo įrengimas iš skaldelės 5/11	TS-3	m3	5,5	41,23	226,77
27.4.	Naujos drenažo linijos iš PVC Ø113/126 mm drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	TS-3	m.	138,00	24,80	3 422,40
27.5.	Filtruojančios geosintetinės medžiagos paklojimas (svoris ≥170 g/m2)	TS-3	m2	138,00	0,86	118,68
27.6.	Fasoninių dalių montavimas					
27.6.1	- Protarpis PVCØ 110 mm	TS-3	vnt.	2,00	3,97	7,94
27.6.2	- Jungtis drenažo vamzdžiui Ø110/113mm	TS-3	vnt.	4,00	6,20	24,80
27.7.	Drenažinių šulinių iš PVC Ø425mm statymas					
27.7.1	- PVC gofruotas šulinio stovas Ø 425mm.	TS-3	m	1,5	30,63	45,95
27.7.2	- Plastikinis Ø 425mm dugnas (kinetė) su tiesia prabėga Ø110	TS-3	vnt.	1,00	204,14	204,14
27.7.3	- Betoninis kūgis gofruotam šuliniui Ø 425 mm	TS-3	vnt.	1,00	30,38	30,38
27.7.4	- Betoninis dangtis (su armatūra)	TS-3	vnt.	1,00	25,78	25,78
27.8.	Tranšėjos užpylimas apsauginiu šalčiui atspariu gruntu, sutankinant gruntą	TS-2	m3	30,00	11,08	332,40
28.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
28.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	639,00	17,84	11 399,76
28.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	1411,00	12,34	17 411,74
28.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	1300,00	19,23	24 999,00
28.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	1300,00	0,73	949,00
28.5.	9 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	1291,00	20,13	25 987,83
28.6.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	1291,00	0,73	942,43
28.7.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	1315,00	13,92	18 304,80

28.8.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S šiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	1315,00	0,62	815,30
28.9.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	296,00	3,76	1 112,96
29.	Pėsčiųjų takų pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
29.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	62,00	27,68	1 716,16
29.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	174,00	11,00	1 914,00
29.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	155,00	18,37	2 847,35
30.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
30.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	18,00	65,34	1 176,12
30.2.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	117,00	14,91	1 744,47
30.3.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	18,00	2,42	43,56
31.	Kelkraščių įrengimo darbai					
31.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	11,1	0,98	10,88
31.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	53,00	15,61	827,33
31.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	473,00	4,95	2 341,35
31.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	34,00	5,39	183,26
32.	Tvirtinimo darbai					
32.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	94,00	4,49	422,06
32.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	140,00	1,02	142,80

32.3.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	796,00	1,25	995,00
32.4.	Griovio dugno tvirtinimas skalda 22/56	TS-3	m3	26,00	79,36	2 063,36
5. RUDASIŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
33.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
33.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	5,00	5,75	28,75
33.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	301,00	6,34	1 908,34
33.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	25,00	23,14	578,50
33.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	289,00	0,52	150,28
33.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	87,00	1,28	111,36
33.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	126,00	1,08	136,08
34.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
34.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
34.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	21,00	106,58	2 238,18
34.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	44,00	2,36	103,84
34.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	9,00	6,83	61,47
34.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	2,7	10,65	28,76
34.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	156,00	0,89	138,84
34.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	44,00	2,81	123,64
34.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
34.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
34.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
34.2.3	- 10 cm storio tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
35.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
35.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	45,00	17,84	802,80
35.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	143,00	12,34	1 764,62

35.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	124,00	18,13	2 248,12
35.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	124,00	0,73	90,52
35.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	122,00	10,78	1 315,16
35.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	25,00	3,76	94,00
36.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
36.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	11,00	27,68	304,48
36.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	30,00	11,00	330,00
36.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	26,00	18,37	477,62
37.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
37.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	5,00	65,34	326,70
37.2.	Pereinamųjų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	78,00	156,00
37.3.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	8,00	30,47	243,76
37.4.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	3,00	33,04	99,12
37.5.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	34,63	69,26
37.6.	Vijos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	15,00	14,91	223,65
37.7.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	20,00	2,42	48,40
38.	Kelkraščių įrengimo darbai					
38.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	0,8	0,98	0,78
38.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	5,00	15,61	78,05

38.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	32,00	4,95	158,40
38.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	7,00	5,39	37,73
39.	Tvirtinimo darbai					
39.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos 15 km atstumu	TS-1	m3	13,00	4,49	58,37
39.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	126,00	1,02	128,52
6.	JUNGIAMOSIOS GATVĖS TARP RUDAUSIŲ IR TALKOS SODŲ 4-OSIOS GATVIŲ ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI					
40.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
40.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km atstumu	TS-2	m3	56,00	6,34	355,04
40.2.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	10,00	23,14	231,40
40.3.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos 15 km atstumu	TS-2	m3	1202,00	0,32	384,64
40.4.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	1202,00	2,24	2 692,48
40.5.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	1933,00	0,57	1 101,81
40.6.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	580,00	1,48	858,40
40.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	444,00	1,08	479,52
41.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
41.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	568,00	17,84	10 133,12
41.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	857,00	12,34	10 575,38
41.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	742,00	18,13	13 452,46
41.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	742,00	0,73	541,66
41.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	734,00	10,78	7 912,52

41.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	13,00	3,76	48,88
42.	Šaligatvio pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
42.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	137,00	27,68	3 792,16
42.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	350,00	11,00	3 850,00
42.3.	3 cm storio pasluoksnio iš smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-6	m2	227,00	5,31	1 205,37
42.4.	8 cm storio betoninių plytelių (37,5x37,5 cm) įrengimas	TS-5	m2	281,00	26,07	7 325,67
42.5.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	18,00	18,37	330,66
43.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
43.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	19,00	27,68	525,92
43.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	61,00	11,00	671,00
43.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	53,00	5,31	281,43
43.4.	8x10x20 cm storio betoninių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	53,00	28,32	1 500,96
44.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
44.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	12,00	65,34	784,08
44.2.	Pereinamųjų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	6,00	78,00	468,00
44.3.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	365,00	30,47	11 121,55
44.4.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	63,00	33,04	2 081,52
44.5.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	14,00	34,63	484,82
44.6.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	199,00	14,91	2 967,09

44.7.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	460,00	2,42	1 113,20
45.	Kelkraščių įrengimo darbai					
45.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	9,00	0,98	8,82
45.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	95,00	15,61	1 482,95
45.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	313,00	4,95	1 549,35
45.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	197,00	5,39	1 061,83
46.	Tvirtinimo darbai					
46.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-1	m3	44,00	4,49	197,56
46.2.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu	TS-2	m2	195,00	5,21	1 015,95
	- smeigės	TS-2	vnt.	585,00	0,17	99,45
46.3.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	244,00	1,02	248,88
46.4.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	200,00	1,25	250,00
47.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
47.1.	Apsauginės tvorelės pėsčiųjų ir dviračių eismui regulioti įrengimas	TS-8	m	50,00	59,05	2 952,50
7.	TALKOS SODŲ 4-OSIOS GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI					
48.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
48.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	16,00	5,75	92,00
48.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	317,00	6,34	2 009,78
48.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	20,00	23,14	462,80
48.4.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	4,00	0,32	1,28

48.5.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	4,00	2,24	8,96
48.6.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	281,00	0,47	132,07
48.7.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	84,00	1,11	93,24
48.8.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	118,00	1,08	127,44
49.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
49.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m 13 m ilgio įrengimas					
49.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	13,00	121,32	1 577,16
49.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	27,00	2,36	63,72
49.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	5,00	6,83	34,15
49.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-5	m3	1,7	10,65	18,11
49.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	96,3	0,89	85,71
49.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	27,00	2,81	75,87
49.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
49.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
49.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
49.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
50.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
50.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	73,00	17,84	1 302,32
50.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	153,00	12,34	1 888,02
50.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	133,00	18,13	2 411,29
50.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	133,00	0,73	97,09
50.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	131,00	10,78	1 412,18
50.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	27,00	3,76	101,52
51.	Šaligatvio pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
51.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	3,00	27,68	83,04

51.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	9,3	11,00	102,30
51.3.	3 cm storio pasluoksnio iš smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-6	m2	7,00	5,31	37,17
51.4.	8 cm storio betoninių plytelių (37,5x37,5 cm) įrengimas	TS-5	m2	7,00	26,07	182,49
52.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
52.1.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	5,00	30,47	152,35
52.2.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	33,04	66,08
52.3.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	34,63	69,26
52.4.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	7,00	14,91	104,37
52.5.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	9,00	2,42	21,78
53.	Kelkraščių įrengimo darbai					
53.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	1,6	0,98	1,57
53.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	12,00	15,61	187,32
53.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	61,00	4,95	301,95
53.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	6,00	5,39	32,34
54.	Tvirtinimo darbai					
54.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	12,00	4,49	53,88
54.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	118,00	1,02	120,36
8. MIŠKININKŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KEIKIAI						
55.	Žemės sankasos įrengimo darbai					

55.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	8,00	5,75	46,00
55.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	135,00	6,34	855,90
55.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	12,00	23,14	277,68
55.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	140,00	0,44	61,60
55.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	42,00	1,01	42,42
55.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	63,00	1,08	68,04
56.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
56.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m 15 m ilgio įrengimas					
56.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	15,00	116,12	1 741,80
56.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	31,00	2,36	73,16
56.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	6,00	6,83	40,98
56.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-5	m3	2,00	10,65	21,30
56.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	111,00	0,89	98,79
56.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	31,00	2,81	87,11
56.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
56.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
56.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
56.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
57.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
57.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	38,00	17,84	677,92
57.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	47,00	12,34	579,98
57.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	37,00	27,23	1 007,51
57.4.	Tolimesnės dangos pažvyravimas 12 cm storio nesurištuoju medžiagų mišiniu 0/32	TS-7	m2	25,00	5,84	146,00
57.5.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	4,00	3,76	15,04

58.	Kelkraščių įrengimo darbai					
58.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	1,00	0,98	0,98
58.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	8,00	15,61	124,88
58.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	48,00	4,95	237,60
59.	Tvirtinimo darbai					
59.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	6,00	4,49	26,94
59.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	63,00	1,02	64,26
9.	KARAČIŪNŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI					
60.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
60.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	15,00	5,75	86,25
60.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	1299,00	6,34	8 235,66
60.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	65,00	23,14	1 504,10
60.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	631,00	0,50	315,50
60.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	189,00	1,23	232,47
60.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	198,00	1,08	213,84
61.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
61.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,4 m 14 m ilgio įrengimas					
61.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,4	TS-3	m	14,00	76,73	1 074,22
61.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	21,00	3,53	74,13
61.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	3,00	8,01	24,03
61.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	1,3	10,65	13,85
61.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	87,00	0,89	77,43
61.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	21,00	4,04	84,84
61.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
61.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,10	153,94	15,39

61.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
61.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,60	79,36	47,62
61.3.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m 39 m ilgio įrengimas					
61.3.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	39,00	95,63	3 729,57
61.3.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	82,00	2,36	193,52
61.3.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	16,00	6,83	109,28
61.3.4	- Smėlio pagrindas	TS-5	m3	5,00	10,65	53,25
61.3.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	289,00	0,89	257,21
61.3.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	82,00	2,81	230,42
61.4.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
61.4.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
61.4.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
61.4.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
62.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
62.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	149,00	17,84	2 658,16
62.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	345,00	12,34	4 257,30
62.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	300,00	18,13	5 439,00
62.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	300,00	0,73	219,00
62.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	296,00	10,78	3 190,88
62.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	34,00	3,76	127,84
63.	Trinkelio dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
63.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	46,00	28,10	1 292,60
63.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	64,00	13,50	864,00

63.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	64,00	5,31	339,84
63.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	64,00	99,54	6 370,56
64.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
64.1.	Granitinių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 Xc2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	36,00	74,89	2 696,04
64.2.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	33,00	65,34	2 156,22
64.3.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	69,00	2,42	166,98
65.	Kelkraščių įrengimo darbai					
65.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	2,2	0,98	2,16
65.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	15,00	15,61	234,15
65.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	103,00	4,95	509,85
66.	Tvirtinimo darbai					
66.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	19,8	4,49	88,90
66.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	198,00	1,02	201,96
66.3.	Griovio dugno tvirtinimas skalda 22/56	TS-3	m3	5,00	79,36	396,80
67.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
67.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	36,00	22,19	798,84
10. GIRINAIČIŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
68.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
68.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	3,4	5,75	19,55
68.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	104,00	6,34	659,36
68.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	15,00	23,14	347,10
68.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	155,00	0,44	68,20

68.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	47,00	1,01	47,47
69.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
69.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m 13 m ilgio įrengimas					
69.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	13,00	121,32	1 577,16
69.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	27,00	2,36	63,72
69.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	5,3	6,83	36,20
69.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	1,7	10,65	18,11
69.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	96,00	0,89	85,44
69.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	27,00	2,81	75,87
69.2.	Įtekamojo ir ištekamajo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
69.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
69.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
69.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
70.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
70.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	32,00	17,84	570,88
70.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	50,00	12,34	617,00
70.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	40,00	27,23	1 089,20
70.4.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	6,00	3,76	22,56
71.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
71.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	21,00	65,34	1 372,14
71.2.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	21,00	2,42	50,82
72.	Kelkraščių įrengimo darbai					
72.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	0,7	0,98	0,69
72.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	3,4	15,61	53,07

72.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	34,00	4,95	168,30
11. JUNGIAMOSIOS GATVĖS LINK ŽIEDINĖS SANKRYŽOS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
73.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
73.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	101,00	5,75	580,75
73.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	1389,00	6,34	8 806,26
73.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	30,00	23,14	694,20
73.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	1366,00	0,44	601,04
73.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	410,00	1,01	414,10
73.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	530,00	1,08	572,40
73.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	400,00	1,08	432,00
74.	Drenažo įrengimo darbai					
74.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km atstumu	TS-2	m3	17,00	10,12	172,04
74.2.	Drenažinės prizmės įrengimas iš skaldelės 11/22	TS-3	m3	5,00	39,92	199,60
74.3.	Drenažo pagrindo įrengimas iš skaldelės 5/11	TS-3	m3	2,00	41,23	82,46
74.4.	Naujos drenažo linijos iš PVC Ø113/126 mm drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas	TS-3	m	56,00	24,80	1 388,80
74.5.	Filtruojančios geosintetinės medžiagos paklojimas (svoris ≥170 g/m2)	TS-3	m2	56,00	0,86	48,16
74.6.	Fasoninių dalių montavimas					
74.6.1	- Protarpis PVC Ø 110 mm	TS-3	vnt.	1,00	4,39	4,39
74.6.2	- Jungtis drenažo vamzdžiui Ø110/113mm	TS-3	vnt.	1,00	6,20	6,20
74.7.	Tranšėjos užpylimas apsauginiu šalčiui atspariu gruntu, sutankinant gruntą	TS-2	m3	10,00	11,07	110,70
75.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
75.1.	Pralaidų iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
75.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	33,00	135,44	4 469,52
75.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	69,00	2,36	162,84

75.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	13,5	6,83	92,21
75.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	4,3	10,65	45,80
75.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	245,00	0,89	218,05
75.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	69,00	2,81	193,89
75.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
75.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,42	153,94	64,65
75.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	42,00	120,17	5 047,14
75.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	4,50	79,36	357,12
76.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
76.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	376,00	17,84	6 707,84
76.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	792,00	12,34	9 773,28
76.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	731,00	19,23	14 057,13
76.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	731,00	0,73	533,63
76.5.	5 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	726,00	13,47	9 779,22
76.6.	10 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas (iškili pėsčiųjų perėja)	TS-7	m2	50,00	21,80	1 090,00
76.7.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	776,00	0,73	566,48
76.8.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	722,00	13,92	10 050,24
76.9.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S šiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	722,00	0,62	447,64
76.10.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	64,00	3,76	240,64
77.	Gatvės bortų įrengimo darbai					

77.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	22,00	65,34	1 437,48
77.2.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-5	m	22,00	2,42	53,24
78.	Kelkraščių įrengimo darbai					
78.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	8,00	0,98	7,84
78.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	101,00	15,61	1 576,61
78.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	305,00	4,95	1 509,75
79.	Tvirtinimo darbai					
79.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	93,00	4,49	417,57
79.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	530,00	1,02	540,60
79.3.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	400,00	1,25	500,00
12. GIRININKIJOS GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
80.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
80.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	15,00	5,75	86,25
80.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	343,00	6,34	2 174,62
80.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	35,00	23,14	809,90
80.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	392,00	0,48	188,16
80.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	118,00	1,14	134,52
80.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	290,00	1,08	313,20
81.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
81.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
81.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	20,00	107,78	2 155,60
81.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	42,00	2,36	99,12

81.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	8,00	6,83	54,64
81.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-5	m3	2,6	10,65	27,69
81.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	148,00	0,89	131,72
81.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	42,00	2,81	118,02
81.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
82.1.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
82.1.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
82.1.3	- nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
82.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
82.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	105,00	17,84	1 873,20
82.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	190,00	12,34	2 344,60
82.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliais) įrengimas	TS-7	m2	165,00	18,13	2 991,45
82.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	165,00	0,73	120,45
82.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliais) įrengimas	TS-7	m2	162,00	10,78	1 746,36
82.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	30,00	3,76	112,80
83.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
83.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	7,3	27,68	202,06
83.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	21,00	11,00	231,00
83.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	19,00	18,37	349,03
84.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
84.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	14,00	65,34	914,76

84.2.	Pereinamųjų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	4,00	78,00	312,00
84.3.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	10,00	14,91	149,10
84.4.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	18,00	2,42	43,56
85.	Kelkraščių įrengimo darbai					
85.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	2,2	0,98	2,16
85.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	15,00	15,61	234,15
85.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	98,00	4,95	485,10
85.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	2,2	5,39	11,86
86.	Tvirtinimo darbai					
86.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	29,00	4,49	130,21
86.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	290,00	1,02	295,80
13. BALŽIO GATVĖS SU ŽIEDINE SANKRYŽA ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
87.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
87.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	982,00	5,75	5 646,50
87.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	2812,00	6,34	17 828,08
87.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	50,00	23,14	1 157,00
87.4.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	817,00	0,32	261,44
87.5.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	817,00	2,24	1 830,08
87.6.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	4685,00	0,48	2 248,80
87.7.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	1406,00	1,15	1 616,90
87.8.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	2867,00	1,08	3 096,36

87.9.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	720,00	1,08	777,60
88.	Paviršinio vandens nuvedimo įrengimo darbai					
88.1.	Vandens latakas LE5-24 ir jo įrengimas ant 0,12 cm 22/32 nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	TS-3	m	70,00	47,48	3 323,60
	- 0,12 m storio pagrindas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 22/32, tankinimas	TS-6	m2	0,00		
	- latakai LE5-24	TS-3	vnt.	0,00		
89.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
89.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
89.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	18,00	110,55	1 989,90
89.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	38,00	2,36	89,68
89.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	7,4	6,83	50,54
89.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	2,3	10,65	24,50
89.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	133,00	0,89	118,37
89.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	38,00	2,81	106,78
89.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
89.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
89.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
89.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
90.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
90.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	1470,00	17,84	26 224,80
90.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	2656,00	12,34	32 775,04
90.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	2448,00	19,23	47 075,04
90.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	2448,00	0,73	1 787,04
90.5.	5 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	720,00	13,47	9 698,40
90.6.	9 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	1711,00	20,13	34 442,43

90.7.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	2431,00	0,73	1 774,63
90.8.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	2450,00	13,92	34 104,00
90.9.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S šiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	2450,00	0,62	1 519,00
90.10.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	363,00	3,76	1 364,88
91.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
91.1.	Geomembranos 1,5 mm storio įrengimas	TS-4	m2	145,00	10,19	1 477,55
91.2.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	135,00	28,10	3 793,50
91.3.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	46,00	13,50	621,00
91.4.	20 cm betoninio pagrindo įrengimas					
91.4.1	- armatūros gaminiai	TS-4	kg	211,2	1,01	213,31
91.4.2	- betonas C30/37 XC2 XF3	TS-4	m3	72,8	537,52	39 131,46
91.5.	Cinkuotų tvirtinimo elementų įrengimas	TS-4	kg	588,3	3,07	1 806,08
91.6.	Deformacinių pjūvių tarp betonavimo etapų įrengimas					
91.6.1	- gofruotas PVC Ø40 mm vamzdis	TS-4	m	25,5	24,73	630,62
91.6.2	- sandarinimo juosta	TS-4	m	25,9	1,78	46,10
91.6.3	- bituminė mastika	TS-4	kg	15,5	5,92	91,76
91.7.	Betoninio pagrindo pjovimas diskiniu pjūkle	TS-4	m	55,8	5,23	291,83
91.8.	Pjūvių išvalymas aukšto slėgio vandens srove	TS-4	m2	27,9	8,66	241,61
91.9.	Technologinių deformacinių pjūvių įrengimas					
91.9.1	- sandarinimo juosta	TS-4	m	55,8	13,55	756,09
91.9.2	- bituminė mastika	TS-4	kg	16,7	5,92	98,86
91.10.	3 cm storio betono pasluoksnio iš C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6 betono įrengimas	TS-4	m2	309,00	13,12	4 054,08
91.11.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	46,00	5,31	244,26
91.12.	10x10x10 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant greitai kietėjančiu skiediniu	TS-5	m2	104,00	220,55	22 937,20

91.13.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	251,00	99,54	24 984,54
92.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
92.1.	Granitinių bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	335,00	74,89	25 088,15
92.2.	Nužemintų granitinių bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	99,00	65,34	6 468,66
92.3.	Pereinamųjų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	6,00	78,00	468,00
92.4.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	205,00	14,91	3 056,55
92.5.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	440,00	2,42	1 064,80
93.	Kelkraščių įrengimo darbai					
93.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	13,00	0,98	12,74
93.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	165,00	15,61	2 575,65
93.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	581,00	4,95	2 875,95
94.	Tvirtinimo darbai					
94.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos 15 km atstumu	TS-1	m3	359,00	4,49	1 611,91
94.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	2867,00	1,02	2 924,34
94.3.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	720,00	1,25	900,00
95.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
95.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	129,00	22,19	2 862,51
14. PEČIUKŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
96.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
96.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	123,00	5,75	707,25

96.2.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	123,00	0,32	39,36
96.3.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	123,00	2,24	275,52
96.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	515,00	0,49	252,35
96.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	155,00	1,18	182,90
96.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	272,00	1,08	293,76
97.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
97.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,8 m					
97.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,8 m	TS-3	m	20,00	197,05	3 941,00
97.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	64,00	1,88	120,32
97.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	17,00	6,37	108,29
97.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-5	m3	13,00	10,65	138,45
97.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	195,00	0,89	173,55
97.1.6	- Geomembrana	TS-3	m2	8,8	6,77	59,58
97.1.7	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	64,00	2,37	151,68
97.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
97.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	2,00	153,94	307,88
97.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	11,00	120,17	1 321,87
97.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,9	79,36	71,42
98.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
98.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	114,00	17,84	2 033,76
98.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	204,00	12,34	2 517,36
98.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	176,00	18,13	3 190,88
98.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	176,00	0,73	128,48
98.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	174,00	10,78	1 875,72

98.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	31,00	3,76	116,56
99.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
99.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	28,00	28,10	786,80
99.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	39,00	13,50	526,50
99.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	39,00	5,31	207,09
99.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	39,00	99,54	3 882,06
100.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
100.1.	Granitinių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	27,00	74,89	2 022,03
100.2.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	27,00	2,42	65,34
101.	Kelkraščių įrengimo darbai					
101.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	2,5	0,98	2,45
101.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	18,00	15,61	280,98
101.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	116,00	4,95	574,20
102.	Tvirtinimo darbai					
102.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	27,00	4,49	121,23
102.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	272,00	1,02	277,44
102.3.	Griovio dugno tvirtinimas skalda 22/56	TS-3	m3	3,00	79,36	238,08
103.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
103.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	27,00	22,19	599,13
15. LAKŠTINGALOS SODŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
104.	Žemės sankasos įrengimo darbai					

104.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	24,00	5,75	138,00
104.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	1313,00	6,34	8 324,42
104.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	55,00	23,14	1 272,70
104.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	1464,00	0,49	717,36
104.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	439,00	1,19	522,41
104.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	670,00	1,08	723,60
104.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	250,00	1,08	270,00
105.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
105.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
105.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	18,00	110,55	1 989,90
105.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	38,00	2,36	89,68
105.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	7,4	6,83	50,54
105.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	2,3	10,65	24,50
105.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	133,00	0,89	118,37
105.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	38,00	2,81	106,78
105.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
105.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
105.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
105.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
106.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
106.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	288,00	17,84	5 137,92
106.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	652,00	12,34	8 045,68
106.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliai) įrengimas	TS-7	m2	567,00	18,13	10 279,71
106.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	567,00	0,73	413,91
106.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliai) įrengimas	TS-7	m2	561,00	10,78	6 047,58

106.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	69,00	3,76	259,44
107.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
107.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	40,00	27,68	1 107,20
107.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	161,00	11,00	1 771,00
107.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	138,00	18,37	2 535,06
108.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
108.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	12,00	65,34	784,08
108.2.	Pereinamųjų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	78,00	156,00
108.3.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	73,00	30,47	2 224,31
108.4.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	3,00	33,04	99,12
108.5.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	34,63	69,26
108.6.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	83,00	14,91	1 237,53
108.7.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	92,00	2,42	222,64
109.	Kelkraščių įrengimo darbai					
109.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	3,8	0,98	3,72
109.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	24,00	15,61	374,64
109.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	152,00	4,95	752,40
109.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	41,00	5,39	220,99

110.	Tvirtinimo darbai					
110.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	92,00	4,49	413,08
110.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	670,00	1,02	683,40
110.3.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	250,00	1,25	312,50
16. LAURŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
111.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
111.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	1603,00	5,75	9 217,25
111.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	226,00	6,34	1 432,84
111.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	55,00	23,14	1 272,70
111.4.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	1477,00	0,32	472,64
111.5.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	1477,00	2,24	3 308,48
111.6.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	3044,00	0,45	1 369,80
111.7.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	913,00	1,08	986,04
111.8.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	1912,00	1,08	2 064,96
111.9.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	515,00	1,08	556,20
112.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
112.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,4 m					
112.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,4	TS-3	m	12,00	82,10	985,20
112.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	18,00	3,53	63,54
112.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	2,6	8,01	20,83
112.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	1,00	10,65	10,65
112.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	74,5	0,89	66,31
112.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	18,00	4,04	72,72
112.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
112.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,10	153,94	15,39

112.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
112.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,9	79,36	71,42
113.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
113.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	1106,00	17,84	19 731,04
113.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	2127,00	12,34	26 247,18
113.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliais) įrengimas	TS-7	m2	1852,00	18,13	33 576,76
113.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	1852,00	0,73	1 351,96
113.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliais) įrengimas	TS-7	m2	1834,00	10,78	19 770,52
113.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	181,00	3,76	680,56
114.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
114.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	32,00	27,68	885,76
114.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	80,00	11,00	880,00
114.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	67,00	18,37	1 230,79
115.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
115.1.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	51,00	30,47	1 553,97
115.2.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	34,63	69,26
115.3.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	56,00	14,91	834,96
115.4.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	53,00	2,42	128,26
116.	Kelkraščių įrengimo darbai					
116.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	18,3	0,98	17,93

116.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	126,00	15,61	1 966,86
116.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	814,00	4,95	4 029,30
116.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	52,00	5,39	280,28
117.	Tvirtinimo darbai					
117.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	243,00	4,49	1 091,07
117.2.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu	TS-2	m2	390,00	5,21	2 031,90
	- smeigės	TS-2	vnt.	1170,00	0,17	198,90
117.3.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	1912,00	1,02	1 950,24
117.4.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	515,00	1,25	643,75
17. J. BILIŪNO GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
118.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
118.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	4,6	5,75	26,45
118.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	230,4	6,34	1 460,74
118.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	15,00	23,14	347,10
118.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	243,00	0,50	121,50
118.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	73,00	1,24	90,52
119.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
119.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,8 m					
119.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,8 m	TS-3	m	47,00	173,89	8 172,83
119.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	138,00	1,88	259,44
119.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	35,00	6,37	222,95

119.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	17,6	10,65	187,44
119.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	427,00	0,89	380,03
119.1.6	- Geomembrana	TS-3	m2	8,8	6,77	59,58
119.1.7	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	138,00	2,37	327,06
119.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
119.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,10	153,94	15,39
119.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	11,00	120,17	1 321,87
119.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,9	79,36	71,42
120.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
120.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	38,00	17,84	677,92
120.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	82,00	12,34	1 011,88
120.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	71,00	18,13	1 287,23
120.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	71,00	0,73	51,83
120.5.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišiklio) įrengimas (iškili pėsčiųjų perėja)	TS-7	m2	58,00	19,58	1 135,64
120.6.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	128,00	0,73	93,44
120.7.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su S222/LA25 ir 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	70,00	10,78	754,60
120.8.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	19,00	3,76	71,44
121.	Trinkelio dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
121.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	21,00	28,10	590,10
121.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	29,00	13,50	391,50
121.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	29,00	5,31	153,99

121.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	29,00	99,54	2 886,66
122.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
122.1.	Granitinių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	23,00	74,89	1 722,47
122.2.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	20,00	65,34	1 306,80
122.3.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	43,00	2,42	104,06
123.	Kelkraščių įrengimo darbai					
123.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	0,6	0,98	0,59
123.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	4,3	15,61	67,12
123.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	27,00	4,94	133,38
124.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
124.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	23,00	22,19	510,37
18. ANTAVILIŲ GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
125.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
125.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	11,00	5,75	63,25
125.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	1336,00	6,34	8 470,24
125.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	50,00	23,14	1 157,00
125.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	400,00	0,44	176,00
125.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	120,00	1,01	121,20
125.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	175,00	1,08	189,00
126.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
126.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
126.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	21,00	106,58	2 238,18
126.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	44,00	2,36	103,84
126.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	8,6	6,83	58,74

126.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	2,7	10,65	28,76
126.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥ 200 g/m ²)	TS-3	m2	156,00	0,89	138,84
126.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	44,00	2,81	123,64
126.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
126.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
126.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
126.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
127.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
127.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	90,00	17,84	1 605,60
127.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	186,00	12,34	2 295,24
127.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	161,00	18,13	2 918,93
127.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m ² (vid. = 250)	TS-7	m2	161,00	0,73	117,53
127.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	159,00	10,78	1 714,02
127.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	32,00	3,76	120,32
128.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
128.1.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m ³ betono)	TS-5	m	28,00	65,34	1 829,52
128.2.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	28,00	2,42	67,76
129.	Kelkraščių įrengimo darbai					
129.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	1,6	0,98	1,57
129.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	11,00	15,61	171,71
129.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	72,00	4,95	356,40
130.	Tvirtinimo darbai					

130.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	17,5	4,49	78,58
130.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	175,00	1,02	178,50
19. M. HUSOVIANO GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
131.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
131.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	34,00	5,75	195,50
131.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	5258,00	6,34	33 335,72
131.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	55,00	23,14	1 272,70
131.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	1171,00	0,47	550,37
131.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	352,00	1,11	390,72
131.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	643,00	1,08	694,44
132.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
132.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
132.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	23,00	104,50	2 403,50
132.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	48,00	2,36	113,28
132.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	9,4	6,83	64,20
132.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	3,00	10,65	31,95
132.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	170,00	0,89	151,30
132.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	48,00	2,81	134,88
132.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
132.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
132.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
132.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
133.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
133.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	263,00	17,84	4 691,92
133.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	635,00	12,34	7 835,90

133.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	554,00	19,23	10 653,42
133.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	554,00	0,73	404,42
133.5.	5 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	548,00	13,47	7 381,56
133.5.1	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	548,00	0,73	400,04
133.5.2	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	545,00	13,92	7 586,40
133.5.3	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S pašiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	545,00	0,62	337,90
133.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	68,00	3,76	255,68
134.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
134.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	17,4	27,68	481,63
134.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	46,3	11,00	509,30
134.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	40,00	18,37	734,80
135.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
135.1.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	26,00	30,47	792,22
135.2.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	33,04	66,08
135.3.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	34,63	69,26
135.4.	Vijos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	23,00	14,91	342,93
135.5.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	30,00	2,42	72,60
136.	Kelkraščių įrengimo darbai					
136.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	4,2	0,98	4,12

136.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	34,00	15,61	530,74
136.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	189,00	4,95	935,55
136.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	11,00	5,39	59,29
137.	Tvirtinimo darbai					
137.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos 5 km atstumu	TS-1	m3	64,3	4,49	288,71
137.2.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu	TS-2	m2	460,00	5,21	2 396,60
	- smeigės	TS-2	vnt.	1380,00	0,17	234,60
137.3.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	643,00	1,02	655,86
137.4.	Griovio dugno tvirtinimas skalda 22/56	TS-3	m3	20,00	79,36	1 587,20
20. JUNGIAMOSIOS GATVĖS TARP M. HUSOVIANO IR NUOVAŽOS NR. 7 KARTU SU GALUTINIŲ AUTOBUSŲ SUSTOJIMU ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
138.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
138.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	170,00	5,75	977,50
138.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	10902,00	6,34	69 118,68
138.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	55,00	23,14	1 272,70
138.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	3958,00	0,46	1 820,68
138.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	1187,00	1,09	1 293,83
138.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	2531,00	1,08	2 733,48
138.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	1080,00	1,08	1 166,40
139.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
139.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,4 m					
139.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,4 m	TS-3	m	16,00	72,71	1 163,36
139.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	24,00	3,53	84,72

139.1.3	-Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	3,5	8,01	28,04
139.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	1,4	10,65	14,91
139.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥ 200 g/m ²)	TS-3	m2	99,00	0,89	88,11
139.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	24,00	4,04	96,96
139.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
139.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,10	153,94	15,39
139.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
139.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,9	79,36	71,42
139.3.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
139.3.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	14,00	118,50	1 659,00
139.3.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	29,00	2,36	68,44
139.3.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	6,00	6,83	40,98
139.3.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	1,8	10,65	19,17
139.3.5	- Geotekstilė (svoris ≥ 200 g/m ²)	TS-3	m2	104,00	0,89	92,56
139.3.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	29,00	2,81	81,49
139.4.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
139.4.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
139.4.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
139.4.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
140.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai jungiamojoje gatvėje					
140.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	1220,00	17,84	21 764,80
140.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	2544,00	12,34	31 392,96
140.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	2202,00	19,23	42 344,46
140.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m ² (vid. = 300)	TS-7	m2	2202,00	0,73	1 607,46
140.5.	5 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	2180,00	13,47	29 364,60

140.6.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	2157,00	0,73	1 574,61
140.7.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	2045,00	13,92	28 466,40
140.7.1	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S pašiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	2045,00	0,62	1 267,90
140.8.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam o sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	218,00	3,76	819,68
141.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai autobusų galutiniame sustojime					
141.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	207,00	17,84	3 692,88
141.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	360,00	12,34	4 442,40
141.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	360,00	19,23	6 922,80
141.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	360,00	0,73	262,80
141.5.	5 cm storio asfalto apatinio sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	360,00	13,47	4 849,20
141.6.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	360,00	0,73	262,80
141.7.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišikliu) įrengimas	TS-7	m2	360,00	13,92	5 011,20
141.8.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S šiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	360,00	0,62	223,20
141.9.	Skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	15,00	4,29	64,35
142.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
142.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	45,3	27,58	1 249,37
142.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	125,00	11,00	1 375,00
142.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	107,00	18,37	1 965,59

143.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
143.1.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	47,00	30,47	1 432,09
143.2.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	33,00	33,04	1 090,32
143.3.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	12,00	34,63	415,56
143.4.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	76,00	14,91	1 133,16
143.5.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	92,00	2,42	222,64
144.	Kelkraščių įrengimo darbai					
144.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	21,3	0,98	20,87
144.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	170,00	15,61	2 653,70
144.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	949,00	4,95	4 697,55
144.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	34,00	5,39	183,26
145.	Tvirtinimo darbai					
145.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos 15 km atstumu	TS-1	m3	361,00	4,49	1 620,89
145.2.	Šlaitų tvirtinimas priešeroziniu dembliu	TS-2	m2	1106,00	5,21	5 762,26
	- smeigės	TS-2	vnt.	3318,00	0,17	564,06
145.3.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	2531,00	1,02	2 581,62
145.4.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	1080,00	1,25	1 350,00
21. SKARBELIO GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
146.	Žemės sankasos įrengimo darbai					

146.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	3,4	5,75	19,55
146.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	422,00	6,34	2 675,48
146.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	15,00	23,14	347,10
146.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	247,00	0,51	125,97
146.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	74,00	1,26	93,24
147.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
147.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
147.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	29,00	99,99	2 899,71
147.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	61,00	2,36	143,96
147.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	12,00	6,83	81,96
147.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	4,00	10,65	42,60
147.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	215,00	0,89	191,35
147.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	61,00	2,81	171,41
147.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
147.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
147.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
147.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
148.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
148.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	46,00	17,84	820,64
148.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	98,00	12,34	1 209,32
148.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliais) įrengimas	TS-7	m2	87,00	18,13	1 577,31
148.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	151,00	0,73	110,23
148.5.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišikliais) įrengimas (iškili pėsčiųjų perėja)	TS-7	m2	64,00	19,58	1 253,12
148.6.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišikliais) įrengimas	TS-7	m2	85,00	10,78	916,30

148.7.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	19,00	3,76	71,44
149.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
149.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	21,00	28,10	590,10
149.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	29,00	13,50	391,50
149.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	29,00	5,31	153,99
149.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	29,00	99,54	2 886,66
150.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
150.1.	Granitinių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	23,00	74,89	1 722,47
150.2.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	21,00	65,34	1 372,14
150.3.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	44,00	2,42	106,48
151.	Kelkraščių įrengimo darbai					
151.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	0,7	0,98	0,69
151.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	3,4	15,61	53,07
151.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	37,00	4,95	183,15
152.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
152.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	23,00	22,19	510,37
22. ANTAVILIŲ SODŲ 1-OSIOS GATVĖS ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
153.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
153.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	2,6	5,75	14,95
153.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	407,00	6,34	2 580,38
153.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	20,00	23,14	462,80

153.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	322,00	0,47	151,34
153.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	97,00	1,10	106,70
154.	Vandens pralaidos ir antgalių įrengimo darbai					
154.1.	Pralaidos iš PP vamzdžių d – 0,6 m					
154.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,6 m	TS-3	m	30,00	99,67	2 990,10
154.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	63,00	2,36	148,68
154.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	12,00	6,83	81,96
154.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	4,00	10,65	42,60
154.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	222,00	0,89	197,58
154.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	63,00	2,81	177,03
154.2.	Įtekamojo ir ištekamąjo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
154.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,14	153,94	21,55
154.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	7,00	120,17	841,19
154.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	0,75	79,36	59,52
155.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
155.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	55,00	17,84	981,20
155.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	120,00	12,34	1 480,80
155.3.	9 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN (su 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	104,00	18,13	1 885,52
155.4.	Bituminės emulsijos C40B5-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 200-300 g/m2 (vid. = 250)	TS-7	m2	104,00	0,73	75,92
155.5.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 8 VN (su SZ22/LA25 ir 70/100 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	102,00	10,78	1 099,56
155.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrai)	TS-7	kg	26,00	3,76	97,76
156.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
156.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	8,00	28,10	224,80
156.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	11,00	13,50	148,50

156.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	11,00	5,31	58,41
156.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	11,00	99,54	1 094,94
157.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
157.1.	Granitinių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	14,00	74,89	1 048,46
157.2.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	15,00	65,34	980,10
157.3.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	29,00	2,42	70,18
158.	Kelkraščių įrengimo darbai					
158.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	1,44	0,98	1,41
158.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	2,6	15,61	40,59
158.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	72,00	4,95	356,40
159.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
159.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	14,00	22,19	310,66
23. TAKŲ, PERONŲ SU PAVILJONAIŠ IR POILSIO AIKŠTELIŲ ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
160.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
160.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	336,00	5,75	1 932,00
160.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	2385,00	6,34	15 120,90
160.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	60,00	23,14	1 388,40
160.4.	Iškasto drenuojančio grunto atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	133,00	0,32	42,56
160.5.	Žemės sankasos įrengimas iš atvežto iškasto grunto	TS-2	m3	133,00	2,24	297,92
160.6.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	6000,00	0,69	4 140,00
160.7.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	1800,00	1,50	2 700,00
160.8.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	1196,00	1,08	1 291,68
160.9.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	1500,00	1,08	1 620,00

161.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
161.1.	Pralaidų iš PP vamzdžių d – 0,4 m įrengimas					
161.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,4 m	TS-3	m	499,00	91,51	45 663,49
161.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	754,00	3,53	2 661,62
161.1.3	-Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	110,00	8,01	881,10
161.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	44,00	10,65	468,60
161.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	3097,00	0,89	2 756,33
161.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	754,00	4,04	3 046,16
161.2.	Ištekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
161.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	2,60	153,94	400,24
161.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	156,00	120,17	18 746,52
161.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	15,70	79,36	1 245,95
162.	Asfalto dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
162.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	1654,00	27,68	45 782,72
162.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	4017,00	11,00	44 187,00
162.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	3487,00	18,37	64 056,19
163.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
163.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	52,10	27,68	1 442,13
163.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	163,00	11,00	1 793,00
163.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	163,00	5,31	865,53
163.4.	100x200x8 cm storio betoninių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	163,00	32,99	5 377,37
164.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
164.1.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	292,00	30,47	8 897,24
164.2.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	3,00	33,04	99,12

164.3.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	34,00	34,63	1 177,42
164.4.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	7,00	65,34	457,38
164.5.	Vejos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	2835,00	14,91	42 269,85
164.6.	Sandarinio juostos įrengimas	TS-7	m	336,00	2,42	813,12
165.	Kelkraščių įrengimo darbai					
165.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	16,3	0,98	15,97
165.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	203,00	15,61	3 168,83
165.3.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	1270,00	5,39	6 845,30
166.	Tvirtinimo darbai					
166.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	270,00	4,49	1 212,30
166.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	1196,00	1,02	1 219,92
166.3.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	1500,00	1,25	1 875,00
167.	Kiti darbai					
167.1.	Keleivių laukimo paviljono pastatymas	TS-10	vnt.	9,00	6173,37	55 560,33
167.2.	Plieninės šiukšlių dėžės pastatymas keleivių laukimo perone	TS-10	vnt.	17,00	513,33	8 726,61
167.3.	Plieninio suolo pastatymas keleivių laukimo perone	TS-10	vnt.	8,00	885,76	7 086,08
167.4.	Betoninio stalo pastatymas poilsio aikštelėje	TS-10	vnt.	5,00	1692,57	8 462,85
167.5.	Betoninio suolo pastatymas poilsio aikštelėje	TS-10	vnt.	20,00	485,40	9 708,00
167.6.	Betoninės šiukšlių dėžės pastatymas poilsio aikštelėje	TS-10	vnt.	5,00	862,93	4 314,65
167.7.	Betoninio dviračių stovo pastatymas poilsio aikštelėje	TS-10	vnt.	10,00	445,66	4 456,60
24. NUOVAŽŲ ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
168.	Žemės sankasos įrengimo darbai					

168.1.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir vežimas iki 15 km į sandėliavimo vietą	TS-2	m3	70,00	5,75	402,50
168.2.	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	5181,00	6,34	32 847,54
168.3.	Grunto kasimas rankiniu būdu	TS-2	m3	65,00	23,14	1 504,10
168.4.	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	2163,00	0,46	994,98
168.5.	Žemės sankasos viršaus tankinimas mechanizuotu būdu	TS-2	m3	649,00	1,10	713,90
168.6.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	800,00	1,08	864,00
168.7.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	TS-2	m2	350,00	1,08	378,00
169.	Vandens pralaidų ir antgalių įrengimo darbai					
169.1.	Pralaidų iš PP vamzdžių d – 0,4 m įrengimas					
169.1.1	- PP vamzdžiai d – 0,4 m	TS-3	m	72,00	82,10	5 911,20
169.1.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	109,00	3,53	384,77
169.1.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	16,00	8,01	128,16
169.1.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	6,5	10,65	69,23
169.1.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	447,00	0,89	397,83
169.1.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	109,00	4,04	440,36
169.2.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
169.2.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,60	153,94	92,36
169.2.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	72,00	120,17	8 652,24
169.2.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	7,20	79,36	571,39
169.3.	Pralaidų iš PP vamzdžių d – 0,6 m įrengimas					
169.3.1	- PP vamzdžiai d – 0,6	TS-3	m	77,00	108,84	8 380,68
169.3.2	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, supilant vietoje	TS-2	m3	193,00	2,36	455,48
169.3.3	- Tranšėjos iškasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-2	m3	37,00	6,83	252,71
169.3.4	- Smėlio pagrindas	TS-6	m3	12	10,65	127,80
169.3.5	- Geotekstilė (svoris ≥200 g/m2)	TS-3	m2	571,00	0,89	508,19
169.3.6	- Tranšėjos užpylimas esamu gruntu	TS-2	m3	193,00	2,81	542,33
169.4.	Įtekamojo ir ištekamojo antgalių įrengimas ir tvirtinimas					
169.4.1	- betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 w6	TS-4	m3	0,56	153,94	86,21

169.4.2	Rt-1 plokščių įrengimas ant 2 cm cementinio skiedinio S10 ir 10 cm storio skaldos pagrindo 22/32	TS-3	m2	28,00	120,17	3 364,76
169.4.3	- tvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų mišiniu 22/56	TS-3	m3	3,6	79,36	285,70
170.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
170.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	515,00	17,84	9 187,60
170.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	846,00	12,34	10 439,64
170.3.	10 cm storio asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PS (su 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	367,00	19,23	7 057,41
170.4.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	367,00	0,73	267,91
170.5.	5 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	363,00	13,47	4 889,61
170.5.1	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m2 (vid. = 200)	TS-7	m2	363,00	0,73	264,99
170.5.2	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	360,00	13,92	5 011,20
170.5.3	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S pašiuurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m2	360,00	0,62	223,20
170.6.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	335,00	27,23	9 122,05
170.7.	Tolimesnės nuvažos dangos pažyrvavimas 12 cm storio nesurištuoju medžiagų mišiniu 22/32	TS-7	m2	130,00	5,84	759,20
170.8.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	91,00	3,76	342,16
171.	Trinkelų dangos pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
171.1.	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	33,00	28,10	927,30
171.2.	20 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas	TS-6	m2	46,00	13,50	621,00
171.3.	3 cm storio pasluoksnio iš granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišinio įrengimas	TS-5	m2	46,00	5,31	244,26

171.4.	10x10x8 cm storio granitinių trinkelų įrengimas siūles užpildant granito smulkiosios mineralinės medžiagos mišiniu	TS-5	m2	46,00	99,54	4 578,84
172.	Šaligatvių pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
172.1.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas	TS-6	m3	10,9	27,68	301,71
172.2.	15 cm storio pagrindo iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 įrengimas	TS-6	m2	27,00	11,00	297,00
172.3.	6 cm storio asfalto pagrindo - dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas	TS-7	m2	22,00	18,37	404,14
173.	Gatvės bortų įrengimo darbai					
173.1.	Granitinių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	40,00	74,89	2 995,60
173.2.	Nužemintų granitinių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	23,00	65,34	1 502,82
173.3.	Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,14 m3 betono)	TS-5	m	17,00	30,47	517,99
173.4.	Nužemintų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	33,04	66,08
173.5.	Pereinamųjų betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,13 m3 betono)	TS-5	m	2,00	34,63	69,26
173.6.	Vijos bortų 100.8.20 ant C20/25 XC2 betono pagrindo įrengimas (1m – 0,03 m3 betono)	TS-5	m	19,00	14,91	283,29
173.7.	Sandarinimo juostos įrengimas	TS-7	m	84,00	2,42	203,28
174.	Kelkraščių įrengimo darbai					
174.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	10,5	0,98	10,29
174.2.	Kelkraščio apatinio sluoksnio iš esamo drenuojančio grunto įrengimas, atvežant iš sandėliavimo vietos iki 15 km atstumu	TS-2	m3	70,00	15,61	1 092,70
174.3.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	505,00	4,95	2 499,75
174.4.	6 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 0/22 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-6	m2	9,2	5,39	49,59
175.	Tvirtinimo darbai					

175.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m3	115,00	4,49	516,35
175.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	350,00	1,02	357,00
175.3.	Šlaitų ir plotų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m2	798,00	1,25	997,50
176.	Saugaus eismo priemonių įrengimo darbai					
176.1.	Sferinių stiklinių atšvaitų įrengimas gatvės bortuose	TS-9	vnt.	40,00	22,19	887,60
SUVESTINIS DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS UŽ GATVĖS RAUDONŲJŲ LINIJŲ RIBŲ						
25. NEMENČINĖS PLENTO ĮRENGIMO DARBŲ KIEKIAI						
177.	Paruošiamieji ir ardymo darbai					
177.1.	Ašinės linijos nužymėjimas trasoje	TS-1	km	0,03	421,19	12,64
177.2.	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo vienastiebių atramų	TS-1	vnt.	1,00	8,32	8,32
177.3.	Kelio ženklų vienastiebių atramų demontavimas	TS-1	vnt.	1,00	21,59	21,59
177.4.	Apsauginių kelio atitvarų išardymas	TS-1	m	30,00	14,63	438,90
177.5.	Kelio ženklų skydų, atramų (be pamatų), apsauginių metalinių kelio atitvarų išvežimas iki 25 km	TS-1	t	0,3	16,53	4,96
177.6.	Asfalto dangos frezavimas mechanizuotai	TS-1	m2	482,00	1,23	592,86
177.7.	Asfalto drožlių pakrovimas ir išvežimas iki 25 km	TS-1	m3	25,5	10,03	255,77
177.8.	Dirvožemio vid. 19 cm pašalinimas, pakrovimas ir vežimas iki 15 km sandėliavimui	TS-1	m3	16,00	5,47	87,52
177.9.	Dirvožemio vid. 19 cm pašalinimas kasant ekskavatoriumi, pakrovimas ir išvežimas iki 30 km	TS-1	m3	17,00	5,89	100,13
178.	Žemės sankasos įrengimo darbai					
178.1.	Šlaitų ir griovio dugno planiravimas mechanizuotu būdu	TS-2	m2	150,00	1,08	162,00
179.	Važiuojamosios dalies pagrindų ir dangos įrengimo darbai					
179.1.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 250-350 g/m2 (vid. = 300)	TS-7	m2	429,00	0,50	214,50
179.2.	5 cm storio apatinio asfalto sluoksnio iš mišinio AC 16 AS (su SZ22/LA25 ir 50/70 rišiklio) įrengimas	TS-7	m2	203,00	9,51	1 930,53

179.3.	Polimerais modifikuotos bituminės emulsijos C60BP4-S tolygaus sluoksnio paskleidimas, 150-250 g/m ² (vid. = 200)	TS-7	m ²	203,00	0,51	103,53
179.4.	3 cm storio viršutinio asfalto sluoksnio iš mišinio SMA 8 S (su SZ18/LA20 ir PMB 45/80-55 rišiklio) įrengimas	TS-7	m ²	429,00	10,00	4 290,00
179.5.	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio SMA 8 S pašiurkštinimas užberiant ir pritankinant 2/5 frakcijos skaldele	TS-7	m ²	429,00	0,40	171,60
179.6.	Išilginių ir skersinių asfalto dangos siūlių pagruntavimas bitumine mase (50 g masės kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	TS-7	kg	29,00	3,76	109,04
179.7.	Geokompozito paklojimas asfalto dangoje	TS-7	m ²	30,00	5,38	161,40
180.	Kelkraščių įrengimo darbai					
180.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m ³	1,00	0,98	0,98
180.2.	10 cm storio kelkraščio viršutinio sluoksnio sutvirtinimas nesurištųjų mineralinių medžiagų 16/32 ir 20% dirvožemio mišiniu, užsėjant žole	TS-3	m ²	48,5	4,95	240,08
181.	Tvirtinimo darbai					
181.1.	Dirvožemio atvežimas iš sandėliavimo vietos iki 15 km	TS-1	m ³	15,00	4,49	67,35
181.2.	Šlaitų, griovio dugno ir plotų sutvirtinimas mechanizuotu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole	TS-7	m ²	150,00	1,02	153,00
182.	Apsauginių atitvarų įrengimo darbai					
182.1.	Dvipusių apsauginių metalinių atitvarų H2 W4 A sistemos įrengimas	TS-8	m	32,00	80,55	2 577,60
183.	Horizontalaus ženklinimo įrengimo darbai					
183.1.	Dangos ženklinimas 1.1 siaura balta ištisine 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	114,00	2,34	266,76
183.2.	Dangos ženklinimas 1.5 siaura balta brūkšnine 0,12 m pločio linija, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 (polimerinėmis medžiagomis)	TS-9	m	56,00	0,59	33,04
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						13 352 522,06

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

ŠVIESOFORINIO REGULIAVIMO DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Nemenčinės plento ir Kairėnų gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
1	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
2	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	16,00	439,52	7 032,32
3	Šviesoforas trijų sekcijų Ø210mm*	TSP 2	kompl.	3,00	237,80	713,40
4	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	8,00	167,51	1 340,08
5	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
6	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	8,00	467,15	3 737,20
7	Atrama su gembe (h=6m ; L=2m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	1 178,63	1 178,63
8	Atrama su gembe (h=6m ; L=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	2 469,19	2 469,19
9	Atrama su gembe (h=8m ; L=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	3,00	1 955,05	5 865,15
10	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	2 469,19	2 469,19
11	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	4,00	396,00	1 584,00
12	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	135,00	1,93	260,55
13	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	25,00	1,93	48,25
14	Signalinis kabelis 19x1,5 mm ²	TSP 4	m	120,00	9,11	1 093,20
15	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	95,00	10,90	1 035,50
16	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	830,00	1,58	1 311,40
17	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	8,00	326,18	2 609,44
18	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	4,00	177,03	708,12
19	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	8,00	326,18	2 609,44
20	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	10,00	4 725,60	47 256,00
21	HDPE Ø110mm vamzdis	TSP 3	m	108,00	2,27	245,16
22	POL Ø63mm vamzdis	TSP 3	m	250,00	1,72	430,00
23	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	135,00	2,27	306,45
24	Viela		m	110,00	1,06	116,60
25	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	250,00	0,46	115,00

26	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	4,00	132,00	528,00
27	Šviesoforų valdiklis (16 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	21 963,10	21 963,10
28	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
29	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	114,00	18,22	2 077,08
30	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	95,00	5,81	551,95
31	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	19,00	4,62	87,78
32	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	19,00	7,79	148,01
33	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	36,00	3,96	142,56
34	Angalis	TSP 13	vnt.	19,00	2,77	52,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
35	Trasos nužymėjimas		m	250,00	2,73	682,50
36	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	250,00	22,44	5 610,00
37	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	14,00	66,00	924,00
38	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	4,00	66,00	264,00
39	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	250,00	5,94	1 485,00
40	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	135,00	5,94	801,90
41	Uždaro perėjimo įrengimas		m	108,00	39,60	4 276,80
42	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	1 070,00	4,62	4 943,40
43	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	14,00	996,60	13 952,40
44	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	4,00	594,00	2 376,00
45	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	33,00	319,03	10 527,99
46	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	8,00	27,28	218,24
47	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
48	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	8,00	20,99	167,92
49	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfigūravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00
50	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
51	Videodetektoriaus įrengimas, konfigūravimas ir programavimas		kompl.	10,00	90,94	909,40
52	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	19,00	145,20	2 758,80

Nemėnės plento ir Karačiūnų gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	10,00	417,41	4 174,10
2	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
4	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	467,15	467,15
5	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 469,19	4 938,38
6	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	396,00	792,00
7	Montažinis kabelis 5x1,5 mm²	TSP 4	m	50,00	1,93	96,50
8	Signalinis kabelis 5x1,5 mm²	TSP 4	m	15,00	1,93	28,95
9	Signalinis kabelis 34x1,5 mm²	TSP 4	m	50,00	10,90	545,00
10	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm²	TSP 4	m	155,00	1,58	244,90
11	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	4,00	326,18	1 304,72
12	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	2,00	177,03	354,06
13	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	4,00	326,18	1 304,72
14	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	2,00	5 233,80	10 467,60
15	HDPE Ø110mm vamzdis	TSP 3	m	26,00	2,27	59,02
16	POL Ø63mm vamzdis	TSP 3	m	100,00	1,72	172,00
17	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	50,00	2,27	113,50
18	Viela		m	26,00	1,06	27,56
19	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	100,00	0,46	46,00
20	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	2,00	132,00	264,00
21	Šviesoforų valdiklis (8 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	18 922,08	18 922,08
22	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
23	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	24,00	18,22	437,28
24	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	20,00	5,81	116,20
25	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	4,00	4,62	18,48
26	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	4,00	7,79	31,16
27	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	8,00	3,96	31,68
28	Angalis	TSP 13	vnt.	4,00	2,77	11,08

	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
29	Trasos nužymėjimas		m	100,00	2,73	273,00
30	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	100,00	22,44	2 244,00
31	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	3,00	66,00	198,00
32	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	2,00	66,00	132,00
33	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	100,00	5,94	594,00
34	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	50,00	5,94	297,00
35	Uždaro perėjimo įrengimas		m	26,00	39,60	1 029,60
36	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	270,00	4,62	1 247,40
37	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	3,00	996,60	2 989,80
38	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	2,00	594,00	1 188,00
39	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	18,00	319,03	5 742,54
40	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
41	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
42	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	4,00	20,99	83,96
43	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfigūravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 171,20	4 171,20
44	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
45	Videodetektoriaus įrengimas, konfigūravimas ir programavimas		kompl.	2,00	90,94	181,88
46	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	4,00	145,20	580,80

Nemenčinės plento ir Balžio gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	13,00	434,16	5 644,08
2	Šviesoforas trijų sekcijų Ø210mm*	TSP 2	kompl.	3,00	237,80	713,40
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	8,00	167,51	1 340,08
4	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
5	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	6,00	467,15	2 802,90
6	Atrama su gembe (h=6m ; L=2m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	1 178,63	1 178,63

7	Atrama su gembe (h=6m ; L=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	2 469,19	2 469,19
8	Atrama su gembe (h=8m ; L=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	3,00	1 955,05	5 865,15
9	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	2 469,19	2 469,19
10	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	4,00	396,00	1 584,00
11	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	95,00	1,93	183,35
12	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	20,00	1,93	38,60
13	Signalinis kabelis 19x1,5 mm ²	TSP 4	m	135,00	9,11	1 229,85
14	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	105,00	10,90	1 144,50
15	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	605,00	1,58	955,90
16	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	8,00	326,18	2 609,44
17	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	4,00	177,03	708,12
18	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	8,00	326,18	2 609,44
19	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	8,00	4 689,30	37 514,40
20	HDPE ø110mm vamzdis	TSP 3	m	88,00	2,27	199,76
21	POL ø63mm vamzdis	TSP 3	m	200,00	1,72	344,00
22	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	95,00	2,27	215,65
23	Viola		m	88,00	1,06	93,28
24	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	200,00	0,46	92,00
25	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	4,00	132,00	528,00
26	Šviesoforų valdiklis (14 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	21 118,96	21 118,96
27	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
28	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	102,00	18,22	1 858,44
29	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	85,00	5,81	493,85
30	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	17,00	4,62	78,54
31	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	17,00	7,79	132,43
32	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	34,00	3,96	134,64
33	Angalis	TSP 13	vnt.	17,00	2,77	47,09
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
34	Trasos nužymėjimas		m	200,00	2,73	546,00
35	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylis		m	200,00	22,44	4 488,00
36	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	12,00	66,00	792,00
37	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	4,00	66,00	264,00

38	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	200,00	5,94	1 188,00
39	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	95,00	5,94	564,30
40	Uždaro perėjimo įrengimas		m	88,00	39,60	3 484,80
41	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	960,00	4,62	4 435,20
42	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	12,00	996,60	11 959,20
43	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	4,00	594,00	2 376,00
44	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	30,00	319,03	9 570,90
45	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	8,00	27,28	218,24
46	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
47	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	8,00	20,99	167,92
48	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfigūravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00
49	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
50	Videodetektoriaus įrengimas, konfigūravimas ir programavimas		kompl.	8,00	90,94	727,52
51	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	17,00	145,20	2 468,40

Nemenčinės plento ir Lakštingalų Sodų gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	12,00	407,51	4 890,12
2	Šviesoforas trijų sekcijų Ø210mm*	TSP 2	kompl.	1,00	237,80	237,80
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
4	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
5	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	5,00	467,15	2 335,75
6	Atrama su gembe (h=6m ; L=2m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	1 178,63	1 178,63
7	Atrama su gembe (h=6m ; L=3m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	2 304,06	2 304,06
8	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 469,19	4 938,38
9	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	396,00	792,00
10	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	60,00	1,93	115,80
11	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	10,00	1,93	19,30

12	Signalinis kabelis 19x1,5 mm ²	TSP 4	m	115,00	9,11	1 047,65
13	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	55,00	10,90	599,50
14	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	450,00	1,58	711,00
15	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	6,00	326,18	1 957,08
16	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	2,00	177,03	354,06
17	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	6,00	326,18	1 957,08
18	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	6,00	4 749,80	28 498,80
19	HDPE ø110mm vamzdis	TSP 3	m	60,00	2,27	136,20
20	POL ø63mm vamzdis	TSP 3	m	300,00	1,72	516,00
21	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	60,00	2,27	136,20
22	Viela		m	60,00	1,06	63,60
23	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	300,00	0,46	138,00
24	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	3,00	132,00	396,00
25	Šviesoforų valdiklis (12 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	21 118,96	21 118,96
26	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
27	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	66,00	18,22	1 202,52
28	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	55,00	5,81	319,55
29	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	11,00	4,62	50,82
30	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	11,00	7,79	85,69
31	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	22,00	3,96	87,12
32	Angalis	TSP 13	vnt.	11,00	2,77	30,47
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
33	Trasos nužymėjimas		m	300,00	2,73	819,00
34	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	300,00	22,44	6 732,00
35	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	8,00	66,00	528,00
36	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	2,00	66,00	132,00
37	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	300,00	5,94	1 782,00
38	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	60,00	5,94	356,40
39	Uždaro perėjimo įrengimas		m	60,00	39,60	2 376,00
40	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	690,00	4,62	3 187,80
41	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	8,00	996,60	7 972,80
42	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	2,00	594,00	1 188,00

43	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	23,00	319,03	7 337,69
44	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	6,00	27,28	163,68
45	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	2,00	27,28	54,56
46	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	6,00	20,99	125,94
47	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfiguravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00
48	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
49	Videodetektoriaus įrengimas, konfiguravimas ir programavimas		kompl.	10,00	90,94	909,40
50	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	11,00	145,20	1 597,20

Nemenčinės plento ir Antavilių gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	13,00	403,71	5 248,23
2	Šviesoforas trijų sekcijų Ø210mm*	TSP 2	kompl.	2,00	237,80	475,60
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
4	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
5	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	4,00	467,15	1 868,60
6	Atrama su gembe (h=6m ; L=2m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	1 178,63	2 357,26
7	Atrama su gembe (h=6m ; L=3m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 304,06	4 608,12
8	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 469,19	4 938,38
9	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	4,00	396,00	1 584,00
10	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	60,00	1,93	115,80
11	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	25,00	1,93	48,25
12	Signalinis kabelis 19x1,5 mm ²	TSP 4	m	120,00	9,11	1 093,20
13	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	80,00	10,90	872,00
14	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	600,00	1,58	948,00
15	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	6,00	326,18	1 957,08
16	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	4,00	177,03	708,12
17	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	6,00	326,18	1 957,08

18	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	8,00	4 689,30	37 514,40
19	HDPE ø110mm vamzdis	TSP 3	m	78,00	2,27	177,06
20	POL ø63mm vamzdis	TSP 3	m	220,00	1,72	378,40
21	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	60,00	2,27	136,20
22	Viela		m	78,00	1,06	82,68
23	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	220,00	0,46	101,20
24	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	4,00	132,00	528,00
25	Šviesoforų valdiklis (14 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	21 659,50	21 659,50
26	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
27	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	90,00	18,22	1 639,80
28	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	84,00	5,81	488,04
29	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	15,00	4,62	69,30
30	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	15,00	7,79	116,85
31	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	30,00	3,96	118,80
32	Angalis	TSP 13	vnt.	15,00	2,77	41,55
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
33	Trasos nužymėjimas		m	220,00	2,73	600,60
34	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	220,00	22,44	4 936,80
35	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	10,00	66,00	660,00
36	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	4,00	66,00	264,00
37	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	220,00	5,94	1 306,80
38	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	60,00	5,94	356,40
39	Uždaro perėjimo įrengimas		m	78,00	39,60	3 088,80
40	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	885,00	4,62	4 088,70
41	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	10,00	996,60	9 966,00
42	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	4,00	594,00	2 376,00
43	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	27,00	319,03	8 613,81
44	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	6,00	27,28	163,68
45	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
46	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	6,00	20,99	125,94
47	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfiguravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00

48	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
49	Videodetektoriaus įrengimas, konfiguravimas ir programavimas		kompl.	8,00	90,94	727,52
50	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	10,00	145,20	1 452,00

Nemenčinės plento ir Antavilių Sodų 1-osios gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	13,00	403,71	5 248,23
2	Šviesoforas trijų sekcijų Ø210mm*	TSP 2	kompl.	2,00	237,80	475,60
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
4	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	6,00	167,51	1 005,06
5	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	4,00	467,15	1 868,60
6	Atrama su gembe (h=6m ; L=2m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	1 178,63	2 357,26
7	Atrama su gembe (h=6m ; L=3m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 304,06	4 608,12
8	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 469,19	4 938,38
9	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	4,00	396,00	1 584,00
10	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	60,00	1,93	115,80
11	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	25,00	1,93	48,25
12	Signalinis kabelis 19x1,5 mm ²	TSP 4	m	105,00	9,11	956,55
13	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	120,00	10,90	1 308,00
14	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	680,00	1,58	1 074,40
15	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	6,00	326,18	1 957,08
16	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	4,00	177,03	708,12
17	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	6,00	326,18	1 957,08
18	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	8,00	4 689,30	37 514,40
19	HDPE Ø110mm vamzdis	TSP 3	m	89,00	2,27	202,03
20	POL Ø63mm vamzdis	TSP 3	m	280,00	1,72	481,60
21	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	60,00	2,27	136,20
22	Viela		m	89,00	1,06	94,34
23	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	280,00	0,46	128,80

24	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	4,00	132,00	528,00
25	Šviesoforų valdiklis (14 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	21 659,50	21 659,50
26	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
27	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	96,00	18,22	1 749,12
28	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	80,00	5,81	464,80
29	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	16,00	4,62	73,92
30	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	16,00	7,79	124,64
31	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	32,00	3,96	126,72
32	Angalis	TSP 13	vnt.	16,00	2,77	44,32
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
33	Trasos nužymėjimas		m	280,00	2,73	764,40
34	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	280,00	22,44	6 283,20
35	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	11,00	66,00	726,00
36	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	4,00	66,00	264,00
37	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	280,00	5,94	1 663,20
38	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	60,00	5,94	356,40
39	Uždaro perėjimo įrengimas		m	89,00	39,60	3 524,40
40	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	990,00	4,62	4 573,80
41	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	11,00	996,60	10 962,60
42	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	4,00	594,00	2 376,00
43	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	27,00	319,03	8 613,81
44	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	6,00	27,28	163,68
45	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
46	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	6,00	20,99	125,94
47	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfigūravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00
48	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
49	Videodetektoriaus įrengimas, konfigūravimas ir programavimas		kompl.	8,00	90,94	727,52
50	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	16,00	145,20	2 323,20

Reguliuojama pėsčiųjų perėja ties Pečiukų gatve

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	10,00	397,61	3 976,10
2	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
4	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	467,15	467,15
5	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 469,19	4 938,38
6	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	396,00	792,00
7	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	50,00	1,93	96,50
8	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	15,00	1,93	28,95
9	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	50,00	10,90	545,00
10	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	155,00	1,58	244,90
11	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	4,00	326,18	1 304,72
12	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	2,00	177,03	354,06
13	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	4,00	326,18	1 304,72
14	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	2,00	5 233,80	10 467,60
15	HDPE Ø110mm vamzdis	TSP 3	m	26,00	2,27	59,02
16	POL Ø63mm vamzdis	TSP 3	m	100,00	1,72	172,00
17	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	50,00	2,27	113,50
18	Viela		m	26,00	1,06	27,56
19	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	100,00	0,46	46,00
20	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	2,00	132,00	264,00
21	Šviesoforų valdiklis (8 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	18 922,08	18 922,08
22	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
23	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	24,00	18,22	437,28
24	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	20,00	5,81	116,20
25	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	4,00	4,62	18,48
26	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	4,00	7,79	31,16
27	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	8,00	3,96	31,68
28	Angalis	TSP 13	vnt.	4,00	2,77	11,08

	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
29	Trasos nužymėjimas		m	100,00	2,73	273,00
30	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	100,00	22,44	2 244,00
31	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	3,00	66,00	198,00
32	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	2,00	66,00	132,00
33	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	100,00	5,94	594,00
34	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	50,00	5,94	297,00
35	Uždaro perėjimo įrengimas		m	26,00	39,60	1 029,60
36	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	270,00	4,62	1 247,40
37	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	3,00	996,60	2 989,80
38	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	2,00	594,00	1 188,00
39	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	18,00	319,03	5 742,54
40	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
41	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
42	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	4,00	20,99	83,96
43	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfigūravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00
44	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
45	Videodetektoriaus įrengimas, konfigūravimas ir programavimas		kompl.	2,00	90,94	181,88
46	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	4,00	145,20	580,80

Reguliuojama pėsčiųjų perėja ties J. Biliūno gatve

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Šviesoforas trijų sekcijų Ø300mm*, įskaitant baltus šviesoforinius skydus	TSP 2	kompl.	10,00	397,61	3 976,10
2	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su pėsčiųjų simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
3	Šviesoforas dviejų sekcijų Ø210mm su dviračių simboliais*	TSP 2	kompl.	4,00	167,51	670,04
4	Atrama (h=4m) su pamatu	TSP 12	kompl.	1,00	467,15	467,15
5	Atrama su gembe (h=8m ; L=6m) su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	2 469,19	4 938,38
6	Dviratininkų stovas su pamatu	TSP 12	kompl.	2,00	396,00	792,00

7	Montažinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	50,00	1,93	96,50
8	Signalinis kabelis 5x1,5 mm ²	TSP 4	m	15,00	1,93	28,95
9	Signalinis kabelis 34x1,5 mm ²	TSP 4	m	50,00	10,90	545,00
10	Signalinis kabelis 6x2x0,25 mm ²	TSP 4	m	155,00	1,58	244,90
11	Pėsčiųjų sensorinis mygtukas	TSP 7	kompl.	4,00	326,18	1 304,72
12	Dviratininkų sensorinis mygtukas	TSP 8	kompl.	2,00	177,03	354,06
13	Garsinis signalas	TSP 9	kompl.	4,00	326,18	1 304,72
14	Videodetektorius	TSP 11	kompl.	2,00	5 233,80	10 467,60
15	HDPE ø110mm vamzdis	TSP 3	m	26,00	2,27	59,02
16	POL ø63mm vamzdis	TSP 3	m	100,00	1,72	172,00
17	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 3	m	50,00	2,27	113,50
18	Viela		m	26,00	1,06	27,56
19	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 5	m	100,00	0,46	46,00
20	Hermetinės komutacinės dėžutės (skirtos įrengti ant santvarų)		kompl.	2,00	132,00	264,00
21	Šviesoforų valdiklis (8 grupių) su spinta, pamatu ir būtinom išplėtimo plokštėm pajungti doplerio radarą	TSP 1	kompl.	1,00	18 922,08	18 922,08
22	Kitos medžiagos (statybinės)		kompl.	1,00	1 320,00	1 320,00
23	Įžeminimo strypas 17,2mm	TSP 13	vnt.	24,00	18,22	437,28
24	Sujungimo galvutė	TSP 13	vnt.	20,00	5,81	116,20
25	Įkalimo galvutė	TSP 13	vnt.	4,00	4,62	18,48
26	Kryžminė jungtis	TSP 13	vnt.	4,00	7,79	31,16
27	Įžeminimo juosta 40mm	TSP 13	m	8,00	3,96	31,68
28	Angalis	TSP 13	vnt.	4,00	2,77	11,08
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
29	Trasos nužymėjimas		m	100,00	2,73	273,00
30	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	100,00	22,44	2 244,00
31	Duobių atramų pamatams kasimas		vnt.	3,00	66,00	198,00
32	Duobiųdviratininkų stovui kasimas		vnt.	2,00	66,00	132,00
33	Politeleninių vamzdžių paklojimas		m	100,00	5,94	594,00
34	Gofruotų vamzdžių paklojimas		m	50,00	5,94	297,00
35	Uždaro perėjimo įrengimas		m	26,00	39,60	1 029,60
36	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	270,00	4,62	1 247,40
37	Pamatų stulpams ir stulpų montavimas		kompl.	3,00	996,60	2 989,80

38	Dviratininkų stovo su pamatu montavimas		kompl.	2,00	594,00	1 188,00
39	Šviesoforo ant atramos įrengimas (gembės/santvaros)		kompl.	18,00	319,03	5 742,54
40	Pėsčiųjų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
41	Dviratininkų mygtuko įrengimas		vnt.	4,00	27,28	109,12
42	Garsinio signalo įrengimas		vnt.	4,00	20,99	83,96
43	Šviesoforų valdiklio programų rengimas, konfigūravimas, koordinavimas, programavimas, paleidimas ir derinimas	TSP 14	kompl.	1,00	4 092,00	4 092,00
44	Šviesoforų valdiklio pajungimas prie CEV sistemos, naudojant ryšio kanalą	TSP 14	kompl.	1,00	1 023,00	1 023,00
45	Videodetektoriaus įrengimas, konfigūravimas ir programavimas		kompl.	2,00	90,94	181,88
46	Įžeminimo kontūro įrengimas	TSP 13	kompl.	4,00	145,20	580,80
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						926 882,64

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

VAIZDO STEBĖJIMO KAMERŲ DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
Nemenčinės plento ir Kairėnų gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Spalvota vaizdo kamera (stacionari)	TSP 6	kompl.	2,00	909,60	1 819,20
3	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
4	Stacionarios spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	2,00	16,50	33,00
5	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
6	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
7	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
8	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	150,00	1,98	297,00
9	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	300,00	1,65	495,00
10	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	80,00	2,15	172,00
11	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	60,00	2,84	170,40
12	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	55,00	0,58	31,90
13	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
14	Jungtis		kompl.	3,00	33,00	99,00
15	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kamasas		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
16	Trasos nužymėjimas		m	80,00	3,40	272,00
17	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	80,00	28,05	2 244,00
18	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	80,00	7,43	594,40
19	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	60,00	9,90	594,00
20	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	450,00	5,78	2 601,00
21	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
22	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	3,00	403,34	1 210,02

23	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	666,60	666,60
24	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00

Reguliuojama pėsčiųjų perėja ties Karačiūnų gatve

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
3	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
4	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
5	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
6	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	30,00	1,98	59,40
7	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	60,00	1,65	99,00
8	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	10,00	2,15	21,50
9	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	25,00	2,84	71,00
10	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	10,00	0,58	5,80
11	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
12	Jungtis		kompl.	1,00	33,00	33,00
13	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
14	Trasos nužymėjimas		m	10,00	3,40	34,00
15	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	10,00	28,05	280,50
16	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	10,00	7,43	74,30
17	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	25,00	9,90	247,50
18	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	90,00	5,78	520,20
19	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
20	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	1,00	118,22	118,22
21	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	468,60	468,60
22	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00

Nemenčinės plento ir Balžio gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Spalvota vaizdo kamera (stacionari)	TSP 6	kompl.	2,00	909,60	1 819,20
3	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
4	Stacionarios spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	2,00	16,50	33,00
5	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
6	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
7	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
8	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	300,00	1,98	594,00
9	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	600,00	1,65	990,00
10	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	55,00	2,15	118,25
11	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	80,00	2,84	227,20
12	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	55,00	0,58	31,90
13	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
14	Jungtis		kompl.	3,00	33,00	99,00
15	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
16	Trasos nužymėjimas		m	55,00	3,40	187,00
17	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	55,00	28,05	1 542,75
18	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	55,00	7,43	408,65
19	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	80,00	9,90	792,00
20	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	900,00	5,78	5 202,00
21	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
22	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	3,00	403,34	1 210,02
23	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	666,60	666,60

24	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00
----	---------------------------	--	------	------	----------	----------

Nemenčinės plento ir Lakštingalų Sodų gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Spalvota vaizdo kamera (stacionari)	TSP 6	kompl.	2,00	909,60	1 819,20
3	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
4	Stacionarios spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	2,00	16,50	33,00
5	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
6	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
7	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
8	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	140,00	1,98	277,20
9	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	280,00	1,65	462,00
10	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	60,00	2,15	129,00
11	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	55,00	2,84	156,20
12	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	60,00	0,58	34,80
13	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
14	Jungtis		kompl.	3,00	33,00	99,00
15	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
16	Trasos nužymėjimas		m	60,00	3,40	204,00
17	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	60,00	28,05	1 683,00
18	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	60,00	7,43	445,80
19	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	55,00	9,90	544,50
20	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	420,00	5,78	2 427,60
21	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
22	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	3,00	403,34	1 210,02
23	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	666,60	666,60

24	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00
----	---------------------------	--	------	------	----------	----------

Nemenčinės plento ir Antavilių gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Spalvota vaizdo kamera (stacionari)	TSP 6	kompl.	2,00	909,60	1 819,20
3	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
4	Stacionarios spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	2,00	16,50	33,00
5	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
6	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
7	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
8	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	160,00	1,98	316,80
9	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	320,00	1,65	528,00
10	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	55,00	2,15	118,25
11	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	40,00	2,89	115,60
12	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	55,00	0,58	31,90
13	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
14	Jungtis		kompl.	3,00	33,00	99,00
15	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
16	Trasos nužymėjimas		m	55,00	3,40	187,00
17	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	55,00	28,05	1 542,75
18	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	55,00	7,43	408,65
19	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	40,00	9,90	396,00
20	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	480,00	5,78	2 774,40
21	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
22	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	3,00	403,34	1 210,02

23	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	666,60	666,60
24	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00

Nemenčinės plento ir Antavilių Sodų 1-osios gatvių sankryžoje:

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Spalvota vaizdo kamera (stacionari)	TSP 6	kompl.	2,00	909,60	1 819,20
3	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
4	Stacionarios spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	2,00	16,50	33,00
5	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
6	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
7	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
8	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	195,00	1,98	386,10
9	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	390,00	1,65	643,50
10	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	60,00	2,15	129,00
11	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	75,00	2,84	213,00
12	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	60,00	0,58	34,80
13	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
14	Jungtis		kompl.	3,00	33,00	99,00
15	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
16	Trasos nužymėjimas		m	60,00	3,40	204,00
17	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	60,00	28,05	1 683,00
18	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	60,00	7,43	445,80
19	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	75,00	9,90	742,50
20	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	585,00	5,78	3 381,30
21	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
22	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	3,00	403,34	1 210,02

23	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	666,60	666,60
24	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00
Reguliuojama pėsčiųjų perėja ties Pečiukų gatve						
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinių (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
3	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
4	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
5	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
6	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	30,00	1,98	59,40
7	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	60,00	1,65	99,00
8	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	10,00	2,15	21,50
9	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	25,00	2,84	71,00
10	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	10,00	0,58	5,80
11	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	82,50	82,50
12	Jungtis		kompl.	1,00	33,00	33,00
13	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
14	Trasos nužymėjimas		m	10,00	3,40	34,00
15	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	10,00	28,05	280,50
16	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	10,00	7,43	74,30
17	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	25,00	9,90	247,50
18	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	90,00	5,78	520,20
19	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
20	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	1,00	118,22	118,22
21	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	468,60	468,60
22	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00

Reguliuojama pėsčiųjų perėja ties J.Biliūno gatve

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS:					
1	Spalvota vaizdo kamera (valdoma)	TSP 6	kompl.	1,00	1 393,29	1 393,29
2	Valdomas spalvotos vaizdo kameros namelis su kronšteinų (Gali komplektuotis kartų su vaizdo kamera)	TSP 6	kompl.	1,00	16,50	16,50
3	Įrangos spinta su pamatu (Apšiltinta, IP65, su užraktu, vidaus įranga ir pamatu)	TSP 8	kompl.	1,00	2 743,83	2 743,83
4	Skaitmeninis optinis keitiklis		vnt.	1,00	1 122,19	1 122,19
5	Transformatorius su stabilizatoriumi		vnt.	1,00	49,50	49,50
6	Kabelis 3x2,5 mm ²	TSP 2	m	30,00	1,98	59,40
7	Kabelis UTP lauko sąlygoms	TSP 2	m	60,00	1,65	99,00
8	POL Ø50mm vamzdis	TSP 1	m	10,00	2,15	21,50
9	Gofruotas vamzdis (skirtas kloti kabelį ant santvaros)	TSP 1	m	25,00	2,84	71,00
10	Signalinė juosta su užrašu "Dėmesio! Kabelis"	TSP 4	m	10,00	0,58	5,80
11	Kitos medžiagos		kompl.	1,00	412,50	412,50
12	Jungtis		kompl.	1,00	33,00	33,00
13	Vidinės EVC sistemos įrangos praplėtimas prijungiant naujas kameras		kompl.	1,00	1 254,63	1 254,63
	DARBŲ SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS:					
14	Trasos nužymėjimas		m	10,00	3,40	34,00
15	Grunto kasimas ir užkasimas rankinių būdu iki 2m gylio		m	10,00	28,05	280,50
16	Politeleninių vamzdžių paklojimas žemėje		m	10,00	7,43	74,30
17	Politeleninių vamzdžių įrengimas ant santvaros		m	25,00	9,90	247,50
18	Kabelių klojimas (įvėrimas)		m	90,00	5,78	520,20
19	Optinio kabelio pajungimas		kompl.	1,00	825,00	825,00
20	Vaizdo kameros ant atramos (santvaros) įrengimas		kompl.	1,00	118,22	118,22
21	EVC išplėtimo darbai		kompl.	1,00	468,60	468,60
22	Įrangos spintos įrengimas		vnt.	1,00	1 089,00	1 089,00
Suma viso kiekio (Eur be PVM):					134 371,58	

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Pozicija eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					Vieneto	Viso kiekio
Arkinės pralaidos ties Pk. 108+93 įrengimas						
1.	Žemės darbai arkinės pralaidos įrengimui, II gr. grunte	TS 3.1.	100 m3	91,50	456,74	41 791,71
2.	Laikinų vandens užtūrų įrengimas iš II gr. grunto mechnizuotai	TS 3.2.	100 m3	0,40	14 960,00	5 984,00
3.	Laikinų vandens užtūrų išardymas iš II gr. grunto mechnizuotai	TS 3.2.	100 m3	0,40	7 480,00	2 992,00
4.	Vandens atsiurbimas iš pamatų duobės	TS 3.2.	val.	60,00	82,50	4 950,00
5.	Upelio vagos gilinimas ir valymas mechanizuotai (0,40m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi)	TS 3.2.	100 m3	3,20	4 400,00	14 080,00
6.	Smėlio pagrindo g/b pamatams įrengimas	TS 3.10.	100 m2	1,87	660,00	1 234,20
7.	G/b monolitinių pamatų įrengimas iš hidrotechninio betono - betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6	TS 3.14.	100 m3	1,46	151 360,00	220 985,60
		TS 3.15				
8.	Metalinės arkinės vandens pralaidos įrengimas, įskaitant metalinės arkinės pralaidos konstrukcijas su įdėtinėmis detalėmis	TS 3.24.	vnt.	1,00	186 450,00	186 450,00
9.	Geotekstilės paklojimas, įskaitant geotekstilę	TS 2.12.	m2	550,00	2,42	1 331,00
10.	Akmenų grindinio įrengimas, įskaitant akmenis ant betono C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6	TS 3.18.	m2	160,00	132,00	21 120,00
11.	Akmenų grindinio įrengimas arkinės pralaidos viduje, įskaitant akmenis ant betono C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6	TS 3.18.	m2	269,00	132,00	35 508,00
12.	Pamato užpylimas smėliu, naudojant karjerinį smėlį	TS 3.11.	100 m3	3,70	3 300,00	12 210,00
13.	Pralaidos užpylimas smėlio-žvyro mišiniu (grunto dalelės nedidesnės kaip 45 mm skersmens, rūšiuotumo rodiklis Cu ≥ 4,0, sanklodos rodiklis 1 < Cc < 3 ir vandens laidumo koeficientas k10 > 1,5 m/parą. Sutankinimo rodiklis Is min ≥ 0,98) tankinant vibroplokštėmis.	TS 3.12.	100 m3	99,00	1 559,70	154 410,30
14.	Pralaidos viršaus ir šlaitų užpylimas derlingu dirvožemiu užsėjant daugiamečių žolių sėklų mišiniu, įskaitant žolių sėklas	TS 3.19.	100 m2	1,78	170,18	302,92

15.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo dugno ir šlaitų tvirtinimas koriaplasčio paneliu užpildytu betonu C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6, įskaitant medžiagas	TS 3.18.	m3	3,65	882,97	3 222,84
16.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo dugno ir šlaitų tvirtinimas skalda arba žvyru, įskaitant medžiagas	TS 3.18.	100 m2	0,41	793,61	325,38
17.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo šlaitų apsėjimas derlingu dirvožemiu užsėjant daugiamečių žolių sėklų mišiniu, įskaitant žolių sėklas	TS 3.19.	100 m2	2,02	170,18	343,76
18.	Kelio šlaito tvirtinimas geosintetiniu tinklu, įskaitant medžiagas	TS 3.13.	m2	25,50	5,89	150,20
19.	Pakelės griovių vandens surinkimo vamzdžių d 700 mm įrengimas, įskaitant medžiagas	TS 3.25.	10 m	2,60	2 838,00	7 378,80
20.	Esamo tilto g/b konstrukcijų išardymas	TS 3.6.	100 m3	0,00		
21.	G/b laužo išvežimas į savartyną 10 km atstumu	TS 3.6.	t	0,00		
21.1	G/b monolitinių pamatų vandens kritimui slopinti įrengimas iš hidrotechninio betono - betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6	TS 3.14.	m3	2	921,10	1 842,20
21.2	nerūd. plieno plokštės pagal EN 14.4401, S235 (analog. AISI 316) vandens kritimui slopinti įrengimas	TS 3.24.	kg	320	8,29	2 652,80
Pralaidos ties Pk. 138+98 įrengimas						
22.	Žemės darbai, II gr. grunte įrengiant pralaidos dalį atviru būdu	TS 3.1.	100 m3	5,20	4 400,00	22 880,00
23.	Vandens atsiurbimas iš pamatų duobės	TS 3.2.	val.	40,00	82,50	3 300,00
24.	Smėlio pagrindo įrengimas, įskaitant medžiagas	TS 3.10.	100 m2	1,10	660,00	726,00
25.1	Pralaidos liemens iš stiklo pluošto įrengimas prastumiant jį po kelio pylimu, įskaitant medžiagas	TS 3.23.	m	30,00	18 235,80	547 074,00

25.2	Pralaidos liemens iš stiklo pluošto įrengimas atviru būdu, įskaitant medžiagas	TS 3.1.	m	24,00	1 727,00	41 448,00
26.	Pralaidos liemens užpylimas smėliu, įskaitant medžiagas	TS 3.11.	100 m3	2,70	4 510,00	12 177,00
27.	Pralaidos liemens užpylimas gruntu, sutankinant gruntą vibroplokštėmis	TS 3.12.	100 m3	3,20	1 540,00	4 928,00
28.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo dugno ir šlaitų tvirtinimas akmenų grindiniu, įskaitant medžiagas, betonas C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6	TS 3.18.	m2	73,50	106,25	7 809,38
29.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo dugno ir šlaitų tvirtinimas koriaplasčio paneliu užpildytu betonu C 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W6, ant skaldos, žvyro pagrindo h-10cm, įskaitant medžiagas	TS 3.18.	m2	50,00	88,30	4 415,00
30.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo dugno ir šlaitų tvirtinimas skalda arba žvyru fr. 22/32, įskaitant medžiagas	TS 3.18.	100 m2	0,28	861,27	241,16
31.	Įtekėjimo ir ištekėjimo kanalo šlaitų apsėjimas derligu dirvožemiu užsėjant daugiamečių žolių sėklų mišiniu, įskaitant medžiagas ir sėklas	TS 3.19.	100 m2	0,80	170,18	136,14
32.	Kelio šlaito tvirtinimas geosintetiniu tinklu, įskaitant medžiagas	TS 3.19.	m2	89,00	5,89	524,21
33.	Senos pralaidos antgalių išardymas ir išvežimas	TS 3.6.	m3	3,50	182,70	639,45
34.	Senos pralaidos liemens uždarymas betonu, įskaitant medžiagas. Betonas C20/25 XC2	TS 3.6.	m3	65,00	245,33	15 946,45
35	Pamatų (atraminių blokų) pralaidos angaliams įrengimas	TS 3.20.	vnt.	2,00	1 122,00	2 244,00
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						1 383 754,50

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

LIETAUS KANALIZACIJA

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
1	G/b lietaus nuotekynės šulinys su gamykloje įlieta ketine lipyne d1,0 m, H = 1,0 m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), grotelių tipo kalaus ketaus dangčiu – 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt., standartiniu protarpiniu d250mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidoizoliuojančia medžiaga – 2vnt.LŠ7		kompl.	1,00	1 295,80	1 295,80
2	G/b lietaus nuotekynės šulinys su gamykloje įlieta ketine lipyne d1,0 m, H = 1,0 m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), grotelių tipo kalaus ketaus dangčiu – 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt., standartiniu protarpiniu d250mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidoizoliuojančia medžiaga – 1vnt., standartiniu protarpiniu d200mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidoizoliuojančia medžiaga – 1vnt., LŠ6		kompl.	1,00	1 317,80	1 317,80
3	G/b lietaus nuotekynės šulinys su gamykloje įlieta ketine lipyne d1,0 m, H = 1,0 m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), grotelių tipo ketiniu dangčiu – 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt., standartiniu protarpiniu d250mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidoizoliuojančia medžiaga – 1vnt., standartiniu protarpiniu d200mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidoizoliuojančia medžiaga – 1vnt., standartiniu protarpiniu d110mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidoizoliuojančia medžiaga – 1vnt. LŠ8		kompl.	0,00		

4	G/b lietaus nuotekynės šulinys su gamykloje įlieta ketine lipyne d1,0 m, H =1,0- 1,25 m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), kalaus ketaus dangčiu – 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt., standartiniu protarpiniu d250 mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidroizoliuojančia medžiaga- 2vnt.		kompl.	39,00	1 357,40	52 938,60
5	G/b lietaus infiltracijos nuotekynės šulinys su gamykloje įlieta ketine lipyne d2,0 m, H = 1,00 m , virš žemės paviršiaus įrengtu g/b D700 žiedu H=0,15m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus), metalinėmis kupolinėmis grotelėmis D800 (armatūra S500- 30kg, lakštinis plienas - 5kg, visas gaminy s karštai cinkuotas - storis 0,12mm)– 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt bei žvyro - granitinės skaldos sluoksniu (fr.8/50) H=0,5m (V=1,57m3) ir neaustine geotekstile (S=6,28m2)		kompl.	19,00	3 573,90	67 904,10
6	PP apžiūros šulinėlis d425mm, H = 1,0-1,20 m (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu):-iš vidaus ir iš išorės gofruotas vamzdis d425 mm;- kalaus ketaus dangtis;-šulinio pagrindas su kairineatšaka d250 mm;-nužymėjimo ženklas;-alkūnė.		kompl.	11,00	521,40	5 735,40
7	G/b lietaus nuotekynės mėginių paėmimo šulinys ir uždoriumi Dn250mm savitakinimas nuotekų tinklams su apvalia darbine anga, bei sūkliu iki šulinio viršaus (žemės paviršiaus) , su gamykloje įlieta ketine lipyne d1,0 m, H = 1,0-1,15 m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu), kalaus ketaus dangčiu – 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt., standartiniu protarpiniu d250 mm (trumpas) užtaisoma tvirta hidroizoliuojančia medžiaga – 2vnt.		kompl.	4,00	2 631,20	10 524,80

8	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC d200 mm vamzdžiais N klasės		m	215,00	24,20	5 203,00
	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC d200 mm vamzdžiais S klasės		m	104,00	26,40	2 745,60
9	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC d250 mm vamzdžiais N klasės		m	1 100,00	37,40	41 140,00
	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC d250 mm vamzdžiais S klasės		m	525,00	41,80	21 945,00
10	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas		sist.	1,00	12 915,10	12 915,10
11	Pasijungimas prie projektuojamos pralaidos		kompl.	0,00		
12	Naftos atskirtuvas be mėginių paėmimu Q=8l/s, su naftos ir dumblo lygio signalizacija, GSM moduliu ir saulės baterija		kompl.	3,00	4 873,00	14 619,00
13	Naftos atskirtuvas be mėginių paėmimu Q=10l/s, su naftos ir dumblo lygio signalizacija, GSM moduliu ir saulės baterija		kompl.	1,00	5 338,63	5 338,63
14	Pasijungimas į griovį, išleistuvas d200-250mm (kompl. 27)					
14.1	Smėlio - žvyro sluoksnis pagrindui, sutankintas		m3	67,50	48,40	3 267,00
14.2	Žvyro (fr. 16/32) sluoksnis		m3	21,60	62,70	1 354,32
14.3	Betonas vertikalioms sienoms 35/45 XC4 XD3 XF2 F150 W8		m3	26,46	550,00	14 553,00
14.4	Betonas horizontalioms sienoms 35/45 XC4 XD3 XF4 F150 W8		m3	10,26	385,00	3 950,10
14.5	Armatūrinis plienas S500		kg	3 240,00	2,20	7 128,00
14.6	Metalinų grotelių gaminys (vnt.27)					
14.6.1	Lygiaš. kamuotis L50x50x4, plieno klasė S235		kg	270,00	4,40	1 188,00
14.6.2	Vertiaklūs plien. strypai 30x5, plieno klasė S235		kg	94,50	4,40	415,80
14.6.3	Įsukami inkarai M14x100, R-LX-E tipo, cinkuoti, C4		vnt.	108,00	13,20	1 425,60
14.6.4	Plieninio gaminio dažymas dažų sistema pagal C4 aplinkos kategoriją		vnt.	27,00	39,60	1 069,20
14.7	Pažymėjimo stulpelis		vnt.	27,00	85,80	2 316,60
15.1	Išleistuvas d110mm (kompl.1)					

15.1.1	Granitinė skalda 16/45		m3	0,05	99,00	4,95
15.1.2	Pažymėjimo stulpelis		vnt.	1,00	85,80	85,80
15.2	Išleistuvas d200-250 mm (perkelta į 14 poz.)	-	vnt.	0,00		
16	Šulinių g/b d700 mm H iki 1,50 m statymas		kompl.	58,00	834,90	48 424,20
17	Kalaus ketaus plaukiojančio tipo grotelės, atlaikančios 40t apkrovą ant g/b d700 mm		kompl.	18,00	297,00	5 346,00
18	Bordiūrinės lietaus surinkimo kalaus ketaus grotelės, atlaikančios 25 t apkrovą ant g/b d700mm		kompl.	40,00	377,30	15 092,00
19	Naujos nuotekų trasos klojimas PVC d110 mm vamzdžiais S klasės		m	32,00	15,40	492,80
20	Grunto iškasimas ir išvežimas iki 30km, tranšėjos užpylimas atvežtiniu smėlio gruntu, tankinimas		m3	9 300,00	17,72	164 796,00
21	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas		m3	24,00	50,60	1 214,40
22	Šlaito sutvirtinimas					
22.1	- sutvirtinimas priešeroziniu dembliu		m2	1 850,00	5,21	9 638,50
22.2	- smeigės		vnt.	5 550,00	0,17	943,50
22.3	- šlaitų sutvirtinimas rankiniu būdu, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu (panaudojant esamą), užsėjant žole		m3	185,00	17,02	3 148,70
23	G/b lietaus infiltracijos nuotekynės šulinys su gamykloje įlieta ketine lipyne d0,7 m, H = 1,00 m , komplekte su hidroizoliacija (įskaitant žemės darbus), ketiniu dangčiu – 1 vnt., komunikacijų nužymėjimo ženklų – 1 vnt		kompl.	0,00		
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						529 477,30

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Šulinių dangčių ir grotelių apkrova turi atitikti LST EN 124 standartą (arba lygiavertį).

Darbų pavadinimas: Želdinių ir želdynų tvarkymas (Miesto teritorija)

Eil.	Pavadinimas ir techninės	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
Nr.	charakteristikos				vieneto	viso kiekio
1	2	3	4	5	6	7
1	Šalinami medžiai*					
1,1	Alksnis					
	Ø8-10 cm,		Vnt.	323	0,10	32,30
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	111,00	0,17	18,87
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	45,00	0,28	12,60
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	6,00	0,39	2,34
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	1,00	0,50	0,50
	Ø50-60 cm		Vnt.	6,00	0,61	3,66
1,2	Blindė					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	155,00	0,10	15,50
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	76,00	0,17	12,92
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	15	0,28	4,20
	Ø 30-40 cm		Vnt.	4,00	0,39	1,56
1,3	Drebulė					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	53,00	0,10	5,30
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	63,00	0,17	10,71
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	8,00	0,28	2,24
	Ø 30-40 cm		Vnt.	1,00	0,39	0,39
1,4	Kalninė guoba					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	5,00	0,10	0,50
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	6,00	0,17	1,02
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	2,00	0,28	0,56
	Ø 30-40 cm		Vnt.	1,00	0,39	0,39
1,5	Karpotasis beržas					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	120	0,10	12,00
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	127,00	0,17	21,59
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	77	0,28	21,56
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	23,00	0,39	8,97
	Ø 50-60 cm,		Vnt.	2,00	0,61	1,22

	Ø 80-90 cm		Vnt.	1,00	0,94	0,94
1,6	Mažalapė, paprastoji liepos					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	140	0,10	14,00
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	72	0,17	12,24
	Ø 20-30 cm		Vnt.	6,00	0,28	1,68
1,7	Paprastasis ąžuolas					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	85,00	0,10	8,50
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	44,00	0,17	7,48
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	3,00	0,28	0,84
	Ø 30-40 cm		Vnt.	1,00	0,39	0,39
1,8	Paprastasis, uosialapis klevai					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	240,00	0,10	24,00
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	146,00	0,17	24,82
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	19,00	0,28	5,32
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	4,00	0,39	1,56
	Ø 40-50 cm		Vnt.	1,00	0,50	0,50
1,9	Paprastasis šermukšnis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	22,00	0,10	2,20
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	2,00	0,17	0,34
	Ø 20-30 cm		Vnt.	1,00	0,28	0,28
1,1	Paprastasis uosis					
	Ø 8-10 cm		Vnt.	4,00	0,10	0,40
1,11	Paprastoji eglė					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	96,00	0,10	9,60
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	124,00	0,17	21,08
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	43,00	0,28	12,04
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	18,00	0,39	7,02
	Ø 40-50 cm		Vnt.	3,00	0,50	1,50
1,12	Grauželinė gudobelė					
	Ø 8-10 cm		Vnt.	1,00	0,10	0,10
1,13	Paprastoji pušis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	416	0,10	41,60
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	966	0,17	164,22

	Ø 20-30 cm,		Vnt.	988	0,28	276,64
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	554,00	0,39	216,06
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	176	0,50	88,00
	Ø 50-60 cm,		Vnt.	54	0,61	32,94
	Ø 60-70 cm,		Vnt.	25,00	0,72	18,00
	Ø 70-80 cm,		Vnt.	12,00	0,83	9,96
	Ø 80-90 cm,		Vnt.	2,00	0,94	1,88
	Ø 90-100 cm,		Vnt.	1,00	1,05	1,05
	Ø 100-110 cm		Vnt.	2,00	1,16	2,32
1,14	Tuopa					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	13,00	0,10	1,30
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	7,00	0,17	1,19
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	1,00	0,39	0,39
	Ø 70-80 cm		Vnt.	1,00	0,83	0,83
1,15	Vaismedis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	272,00	0,10	27,20
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	68,00	0,17	11,56
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	2,00	0,28	0,56
2	Raunami kelmaj**					
	Ø 1-10 cm,		Vnt.	1 975,00	3,30	6 517,50
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	1 877,00	11,00	20 647,00
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	1 259,00	11,00	13 849,00
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	654,00	11,00	7 194,00
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	215,00	11,00	2 365,00
	Ø 50-60 cm,		Vnt.	70,00	11,00	770,00
	Ø 60-70 cm,		Vnt.	27,00	27,50	742,50
	Ø 70-80 cm,		Vnt.	13,00	60,50	786,50
	Ø 80-90 cm,		Vnt.	3,00	66,00	198,00
	Ø 90-100 cm,		Vnt.	1,00	88,00	88,00
	Ø 100-110 cm		Vnt.	2,00	88,00	176,00
3	3.	Dirvožemis išrautų kelmų duobėms užpilti	m3	6 100,00	0,11	671,00
4	4.	Šalinami tankūs krūmai ir menkaverčiai medžiai	ha	11,8	110,00	1 298,00
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						56 545,93

Eil.	Pavadinimas ir techninės	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
Nr.	charakteristikos				vieneto	viso kiekio
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00
1	Šalinami medžiai					
1,1	Alksnis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	111,00	0,10	11,10
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	53,00	0,17	9,01
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	106,00	0,28	29,68
	Ø 30-40 cm		Vnt.	3,00	0,39	1,17
1,2	Blindė					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	151,00	0,10	15,10
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	92,00	0,17	15,64
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	82,00	0,28	22,96
	Ø 30-40 cm		Vnt.	2,00	0,39	0,78
1,3	Drebulė					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	49,00	0,10	4,90
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	26,00	0,17	4,42
	Ø 20-30 cm		Vnt.	82,00	0,28	22,96
1,4	Kalninė guoba					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	19,00	0,10	1,90
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	6,00	0,17	1,02
	Ø 20-30 cm		Vnt.	100,00	0,28	28,00
1,5	Karpotasis beržas					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	222,00	0,10	22,20
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	294,00	0,17	49,98
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	205,00	0,28	57,40
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	26,00	0,39	10,14
	Ø 40-50 cm		Vnt.	1,00	0,50	0,50
1,6	Mažalapė, paprastoji liepos					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	242,00	0,10	24,20
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	101,00	0,17	17,17
	Ø 20-30 cm		Vnt.	91,00	0,28	25,48
	Ø 30-40 cm		Vnt.	1,00	0,39	0,39

1,7	Paprastasis ąžuolas					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	133,00	0,10	13,30
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	65,00	0,17	11,05
	Ø 20-30 cm		Vnt.	83,00	0,28	23,24
1,8	Paprastasis, uosialapis klevai					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	261,00	0,10	26,10
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	166,00	0,17	28,22
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	92,00	0,28	25,76
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	1,00	0,50	0,50
	Ø 70-80 cm		Vnt.	1,00	0,83	0,83
1,9	Paprastasis šermukšnis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	79,00	0,10	7,90
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	5,00	0,17	0,85
	Ø 20-30 cm		Vnt.	100,00	0,28	28,00
1,10	Paprastasis skroblas					
	Ø 8-10 cm		Vnt.	1,00	0,10	0,10
1,11	Paprastasis uosis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	4,00	0,10	0,40
	Ø 10-20 cm		Vnt.	1,00	0,17	0,17
1,12	Paprastoji eglė					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	246,00	0,10	24,60
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	566,00	0,17	96,22
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	304,00	0,28	85,12
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	14,00	0,39	5,46
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	1,00	0,50	0,50
	Ø 50-60 cm,		Vnt.	1,00	0,61	0,61
	Ø 60-70 cm		Vnt.	1,00	0,72	0,72
1,13	Paprastoji pušis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	318,00	0,10	31,80
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	1 160,00	0,17	197,20
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	1 880,00	0,28	526,40
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	932,00	0,39	363,48
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	250,00	0,50	125,00

	Ø 50-60 cm,		Vnt.	54,00	0,61	32,94
	Ø 60-70 cm,		Vnt.	26,00	0,72	18,72
	Ø 70-80 cm,		Vnt.	12,00	0,83	9,96
	Ø 80-90 cm,		Vnt.	4,00	0,94	3,76
	Ø 90-100 cm		Vnt.	1,00	1,05	1,05
1,14	Šaltalankis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	2,00	0,10	0,20
	Ø 10-20 cm		Vnt.	2,00	0,17	0,34
1,15	Trapusis gluosnis					
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	1,00	0,17	0,17
	Ø 20-30 cm		Vnt.	2,00	0,28	0,56
1,16	Tuopa					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	4,00	0,10	0,40
1,17	Vaismedis					
	Ø 8-10 cm,		Vnt.	84,00	0,10	8,40
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	33,00	0,17	5,61
	Ø 30-40 cm		Vnt.	2,00	0,39	0,78
2	Raunami kelmiai**					
	Ø 1-10 cm,		Vnt.	2 002,00	4,40	8 808,80
	Ø 10-20 cm,		Vnt.	2 792,00	11,00	30 712,00
	Ø 20-30 cm,		Vnt.	3 300,00	11,00	36 300,00
	Ø 30-40 cm,		Vnt.	1 034,00	11,00	11 374,00
	Ø 40-50 cm,		Vnt.	271,00	11,00	2 981,00
	Ø 50-60 cm,		Vnt.	60,00	11,00	660,00
	Ø 60-70 cm,		Vnt.	27,00	27,50	742,50
	Ø 70-80 cm,		Vnt.	14,00	60,50	847,00
	Ø 80-90 cm,		Vnt.	5,00	88,00	440,00
	Ø 90-100 cm,		Vnt.	1,00	88,00	88,00
3	Dirvožemis išrautų kelmų duobėms užpilti***		m3	9 550,00	0,11	1 050,50
4	Šalinami tankūs krūmai ir menkaverčiai medžiai		ha	11,5	110,00	1 265,00
Suma viso kiekio (Eur be PVM):						97 351,32

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Źymuo	Storis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
						vieneto	viso kiekio
	Santvara Nr. 1 (2 vnt.)						
1.1.	Valcuoto plieno vamzdŹiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	1 455,00	3,30	4 801,50
1.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	642,41	12,17	7 818,13
1.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	272,00	37,00	10 064,00
1.4.	Lakštiniis plienas, S355	TS 4.4		kg	72,75	12,94	941,39
1.5.	VarŹtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	156,00	1,39	216,84
1.6.	DaŹymas	TS 4.6		m2	77,07	44,22	3 408,04
	<i>Galvena G1</i>						
1.7.	<i>Betoninis Źiedas Ø1500mm, h=500mm</i>			vnt.	3,00	554,84	1 664,52
1.8.	<i>Betoninis Źiedas Ø1500mm, h=1000mm</i>			vnt.	3,00	554,84	1 664,52
1.9.	Betoninė pagalvėC8/10	TS 3.1		m3	0,67	294,65	196,24
1.10.	Betoninis užpildasC20/25	TS 3.1		m3	7,95	343,95	2 735,43
1.11.	<i>Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500</i>	TS 3.2		kg	79,20	1,69	133,85
1.12.	Įdėtinė detalė (lakštiniis plienas), S355	TS 4.4		kg	321,15	7,37	2 366,88
	Źemės darbai						
1.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	<i>Apsauginė tvorėlė</i>						
1.14.	<i>Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355</i>	TS 4.4		kg	202,62	7,70	1 560,17
1.15.	Lakštiniis plienas, S355	TS 4.4		kg	256,48	7,70	1 974,90
1.16.	DaŹymas	TS 4.6		m2	4,22	44,22	186,61
	Santvara Nr. 2						
2.1.	Valcuoto plieno vamzdŹiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	708,10	3,30	2 336,73
2.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	312,99	12,17	3 809,10
2.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	132,00	37,00	4 884,00
2.4.	Lakštiniis plienas, S355	TS 4.4		kg	35,40	12,94	458,08
2.5.	VarŹtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	72,00	1,39	100,08
2.6.	DaŹymas	TS 4.6		m2	37,50	44,22	1 658,25
	<i>Galvena G1</i>						
2.7.	<i>Betoninis Źiedas Ø1500mm, h=500mm</i>			vnt.	2,00	554,84	1 109,68

2.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
2.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	0,44	294,65	130,82
2.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	5,30	343,95	1 823,62
2.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	52,80	1,69	89,23
2.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	214,10	7,37	1 577,92
	Žemės darbai						
2.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	Apsauginė tvorelė						
2.14.	Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355	TS 4.4		kg	202,62	7,70	1 560,17
2.15.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	256,48	7,70	1 974,90
2.16.	Dažymas	TS 4.6		m2	4,22	44,22	186,61
	Santvara Nr. 3 (3 vnt)						
3.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	2 772,00	3,30	9 147,60
3.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	1 229,36	12,17	14 961,31
3.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	522,00	37,00	19 314,00
3.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	138,60	12,94	1 793,48
3.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	288,00	1,39	400,32
3.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	103,20	44,22	4 563,50
	Galvena G1						
3.7.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm			vnt.	6,00	554,84	3 329,04
3.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	6,00	554,84	3 329,04
3.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	1,33	294,65	391,88
3.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	15,91	343,95	5 472,24
3.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	158,40	1,69	267,70
3.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	642,30	7,37	4 733,75
	Žemės darbai						
3.13.	Grunto iškasimas			m3	32,40	35,70	1 156,68
	Santvara Nr. 4						
4.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	582,50	3,30	1 922,25
4.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	255,93	12,17	3 114,61
4.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	107,60	37,00	3 981,20
4.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	26,10	12,94	337,73
4.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	60,00	1,39	83,40

4.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	30,77	44,22	1 360,65
	<i>Galvena G1</i>						
4.7.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
4.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
4.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	0,44	294,65	130,82
4.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	5,30	343,95	1 823,62
4.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	52,80	1,69	89,23
4.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	214,10	7,37	1 577,92
	Žemės darbai						
4.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	<i>Apsauginė tvorelė</i>						
4.14.	Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355	TS 4.4		kg	202,62	7,70	1 560,17
4.15.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	256,48	7,70	1 974,90
4.16.	Dažymas	TS 4.6		m2	4,22	44,22	186,61
	Santvara Nr. 5						
5.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	729,20	3,30	2 406,36
5.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	322,82	12,17	3 928,68
5.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	136,00	37,00	5 032,00
5.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	36,50	12,94	472,31
5.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	84,00	1,39	116,76
5.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	38,63	44,22	1 708,22
	<i>Galvena G1</i>						
5.7.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
5.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
5.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	0,44	294,65	130,82
5.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	5,30	343,95	1 823,62
5.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	52,80	1,69	89,23
5.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	214,10	7,37	1 577,92
	Žemės darbai						
5.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	Santvara Nr. 6						
6.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	659,80	3,30	2 177,34
6.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	293,55	12,17	3 572,48

6.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	121,80	37,00	4 506,60
6.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	33,00	12,94	427,02
6.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	72,00	1,39	100,08
6.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	35,00	44,22	1 547,70
	<i>Galvena G1</i>						
6.7.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
6.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	2,00	1 466,65	2 933,30
6.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	0,44	294,65	130,82
6.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	75,30	1,10	82,83
6.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	52,80	1,69	89,23
6.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	214,10	7,37	1 577,92
	Žemės darbai						
6.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	<i>Apsauginė tvorelė</i>						
6.14.	Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355	TS 4.4		kg	202,62	7,70	1 560,17
6.15.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	256,48	7,70	1 974,90
6.16.	Dažymas	TS 4.6		m2	4,22	44,22	186,61
	Santvara Nr. 7 (4 vnt.)						
7.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	2 461,20	3,30	8 121,96
7.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	1 082,97	12,17	13 179,72
7.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	456,00	37,00	16 872,00
7.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	123,20	12,94	1 594,21
7.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	240,00	1,39	333,60
7.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	125,16	44,22	5 534,58
	<i>Galvena G1</i>						
7.7.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm			vnt.	8,00	554,84	4 438,72
7.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	8,00	554,84	4 438,72
7.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	1,78	294,65	523,30
7.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	21,21	343,95	7 294,49
7.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	211,20	1,69	356,93
7.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	856,40	7,37	6 311,67
	Žemės darbai						
7.13.	Grunto iškasimas			m3	43,20	35,70	1 542,24

	<i>Apsauginė tvorelė</i>						
7.14.	<i>Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355</i>	TS 4.4		kg	1 013,10	7,70	7 800,87
7.15.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	1 282,40	7,70	9 874,48
7.16.	Dažymas	TS 4.6		m2	17,30	44,22	765,01
	Santvara Nr.8						
8.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	688,20	3,30	2 271,06
8.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	303,12	12,17	3 688,98
8.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	128,40	37,00	4 750,80
8.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	34,40	12,94	445,14
8.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	72,00	1,39	100,08
8.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	36,40	44,22	1 609,61
	<i>Galvena G1</i>						
8.7.	<i>Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm</i>			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
8.8.	<i>Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm</i>			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
8.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	0,44	294,65	130,82
8.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	5,30	343,95	1 823,62
8.11.	<i>Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500</i>	TS 3.2		kg	52,80	1,69	89,23
8.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	214,10	7,37	1 577,92
	Žemės darbai						
8.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	<i>Apsauginė tvorelė</i>						
8.14.	<i>Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355</i>	TS 4.4		kg	202,62	7,70	1 560,17
8.15.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	256,48	7,70	1 974,90
8.16.	Dažymas	TS 4.6		m2	4,22	44,22	186,61
	Santvara Nr.9						
9.1.	Valcuoto plieno vamzdžiai, cinkuoti, S355	TS 4.4		kg	716,90	3,30	2 365,77
9.2.	CHSCF21.3d=2mm	TS 4.4		m	317,30	12,17	3 861,54
9.3.	CHS33.7d=4mm	TS 4.4		m	133,60	37,00	4 943,20
9.4.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	35,80	12,94	463,25
9.5.	Varžtai, M16 8.8	TS 4.4		vnt.	72,00	1,39	100,08
9.6.	Dažymas	TS 4.6		m2	37,98	44,22	1 679,48
	<i>Galvena G1</i>						
9.7.	<i>Betoninis žiedas Ø1500mm, h=500mm</i>			vnt.	2,00	554,84	1 109,68

9.8.	Betoninis žiedas Ø1500mm, h=1000mm			vnt.	2,00	554,84	1 109,68
9.9.	Betoninė pagalvė C8/10	TS 3.1		m3	0,44	294,65	130,82
9.10.	Betoninis užpildas C20/25	TS 3.1		m3	5,30	343,95	1 823,62
9.11.	Armatūros tinklas 200x200mm, d=8mmS500	TS 3.2		kg	52,80	1,69	89,23
9.12.	Įdėtinė detalė (lakštinis plienas), S355	TS 4.4		kg	214,10	7,37	1 577,92
	Žemės darbai						
9.13.	Grunto iškasimas			m3	10,80	35,70	385,56
	Apsauginė tvorelė						
9.14.	Valcuotas plienas, ap. Vamzd. Ø168mm S355	TS 4.4		kg	405,21	7,70	3 120,12
9.15.	Lakštinis plienas, S355	TS 4.4		kg	512,96	7,70	3 949,79
9.16.	Dažymas	TS 4.6		m2	8,45	44,22	373,66
Suma viso kiekio (Eur be PVM):							334 054,42

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai.

Ruožas nuo PK 107+00 iki PK 109+40.

Medžiagų žiniaraštis

(Paruošiamieji darbai)

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
						vieneto	viso kiekio
1	PVC d100mm vamzdžiai kabelių kanalizacijai	A.8		m	1158	2,18	2 524,44
2	HDPE d50mm vamzdžiai	A.7		m	155,00	1,33	206,15
3	HDPE 1xd110mm vamzdžiai kanalizacijai	A.7		m	798,00	6,41	5 115,18
4	RKŠ-3-3sukomplektuotas šulinys (1950×1240×1650mm) sulengvo tipo ketiniu liuku, liuko tvirtinimo varžtais -2vnt., su gelžbetoniniu reguliavimo žiedu- 1vnt., inkariniais varžtais -8vnt., kabelių kronšteinais -4vnt.	A.1		Kompl.	9,00	641,30	5 771,70
5	Betonas C16/20			m3	1,68	145,20	243,94
6	Armaturinis plienas Ø8AIII			kg	5,50	108,90	598,95
7	Armaturinis plienas / Ø6AI			kg	6,60	108,90	718,74
8	Betoninis blokelis 400×200×200mm			vnt	120	7,87	944,40
9	Šulinio liuko atraminis žiedas	A.5		vnt	1,00	14,52	14,52
10	Lengvo tipo liukas	A.2		vnt	1,00	175,45	175,45
11	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	10,00	12,10	121,00
12	Metalinės cinkuotos įdėtinės detalės kabeliams laikyti			kg	60,00	12,10	726,00
13	144 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	360,00	3,51	1 263,60
14	144 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui mova	B.2		kompl.	2,00	338,80	677,60
15	96 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	315,00	2,06	648,90
16	24 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	630,00	0,91	573,30
17	96 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui mova	B.2		vnt	2,00	198,44	396,88
18	24 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui mova	B.2		vnt	4,00	106,48	425,92
19	TPP 10x2x0,5 kabelis	B.3		m	350,00	1,45	507,50
20	10x2 kabelio mova	B.5		vnt	5,00	27,83	139,15
21	TKM 100x4x0,5 kabelis	B.4		m	365	19,97	7 289,05
22	100x4 kabelio mova	B.5		vnt	2,00	90,75	181,50
23	TKM 10x4x0,5 kabelis	B.4		m	255,00	2,30	586,50
24	TKM 15x4x0,5 kabelis	B.4		m	70,00	3,27	228,90

25	TKM 25x4x0,5 kabelis	B.4		m	70,00	5,08	355,60
26	XZTKM 50x4x0,5 kabelis	B.4		m	285,00	9,32	2 656,20
27	VMOHBU 100x2x0,5 kabelis	B.3		m	580,00	9,32	5 405,60
28	VMOHBU 50x2x0,5 kabelis	B.3		m	70,00	5,08	355,60
29	VMOHBU 30x2x0,5 kabelis	B.3		m	140,00	3,27	457,80
30	VMOHBU 20x2x0,5 kabelis	B.3		m	10,00	2,30	23,00
31	VMOHBU 3x2x0,5 kabelis	B.3		m	90,00	0,67	60,30
32	Kabelio mova 200x2=100x2+100x2	B.5		vnt	2,00	95,59	191,18
33	Kabelio 200x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	2,00	90,75	181,50
34	Kabelio 100x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	7,00	54,45	381,15
35	Kabelio 50x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	2,00	44,77	89,54
36	Kabelio 30x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	3,00	35,09	105,27
37	Kabelio 20x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	3,00	27,83	83,49
38	Kabelio 10x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	5,00	27,83	139,15
39	Komutacinės spintos pamatai			vnt	1,00	968,00	968,00
40	Komutacinė spinta KRONE KVZ-82 arba analogiška	C.1		kompl.	1,00	1 936,00	1 936,00
41	Spintos įžeminimo strypas			vnt	3,00	14,52	43,56
42	KRONE 10x2 plintas baltos spalvos			vnt	20,00	4,60	92,00
43	KRONE 10x2 plintas raudonos spalvos			vnt	20,00	5,93	118,60
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 107+00 iki PK 109+40. (Paruošiamieji darbai)							
44	Tranšėjų kasimas ir užkasimas šalia veikiančių komunikacijų 6 vamzdžių tiesimui ir demontavimui, kabelių ir tiesimui ir demontavimui II kategorijos grunte rankiniu būdu			m	970,00	24,20	23 474,00
45	Iškasų šuliniams ir uždariems perėjimams kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	134,00	60,50	8 107,00
46	Iškasų užkasimas			m3	86,00	12,10	1 040,60
47	PVC 6xd100mm vamzdžių tiesimas paruoštoje tranšėjoje	A.8		m	193,00	13,07	2 522,51
48	HDPE 1xd110mm vamzdžių tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	16,00	22,99	367,84
49	HDPE 4xd110mm vamzdžių tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	110,00	91,96	10 115,60
50	HDPE 6xd110mm vamzdžių tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	57,00	181,50	10 345,50

51	RKŠ-3 sukomplektuotas šulinys su lengvo tipo ketiniu liuku, liuko tvirtinimo varžtais -2vnt., su gelžbetoniniu reguliavimo žiedu - 1vnt., inkariniais varžtais - 8vnt., kabelių kronšteinais - 4 vnt. (1950×1240×1650mm)	A.1		Kompl.	9,00	266,20	2 395,80
52	Šulinio dugno betonavimas 3000×1400×200mm, betonas C16/20, tinklas Ø8AIII/ Ø6AI 200/200			m3	0,84	726,00	609,84
53	Šulinio sienų mūrijimas iš betoninių blokų 400×200×200mm			m2	7,60	175,45	1 333,42
54	Šulinio perdangos betonavimas 3000×1400×200mm, betonas C16/20 tinklas Ø8AIII/ Ø6AI 200/200			m3	0,84	1 153,13	968,63
55	Šulinio liuko atraminio žiedo montavimas	A.5		vnt	1,00	54,45	54,45
56	Lengvo tipo liuko montavimas	A.2		vnt	1,00	72,60	72,60
57	Užrakto šuliniui įrengimas	A.4		vnt	10,00	48,40	484,00
58	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			vnt	21,00	7,26	152,46
59	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	107,00	4,84	517,88
60	Metaliųjų cinkuotųjų detalių montavimas šuliniuose			kg	60,00	30,25	1 815,00
61	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	205,00	2,78	569,90
62	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas tranšėjoje d50mm HDPE vamzdelyje	B.1		m	155,00	2,78	430,90
63	144 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui movos montavimas	B.2		kompl	2,00	2 057,00	4 114,00
64	Esamo 144 skaidulų šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš RKKS			m	90,00	1,94	174,60
65	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	315,00	2,78	875,70
66	Esamo 96 skaidulų šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš RKKS			m	230,00	1,94	446,20
67	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	630,00	2,66	1 675,80
68	Esamo 24 skaidulų šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš RKKS			m	460,00	1,94	892,40
69	96 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui movos montavimas	B.2		vnt	2,00	1 391,50	2 783,00
70	24 skaidulų šviesolaidiniam kabeliui movos montavimas	B.2		vnt	4,00	423,50	1 694,00
71	TPP 10x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	350,00	2,66	931,00
72	10x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	5,00	96,80	484,00
73	TKM 100x4x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.4		m	135,00	3,39	457,65
74	TKM 100x4x0,5 kabelio tiesimas tranšėjoje	B.4		m	230,00	3,27	752,10
75	100x4 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	2,00	363,00	726,00
76	TKM 10x4x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.4		m	255,00	2,66	678,30
77	TKM 15x4x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.4		m	70,00	2,66	186,20

78	TKM 25x4x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.4		m	70,00	3,03	212,10
79	XZTKM 50x4x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.4		m	285,00	3,39	966,15
80	VMOHBU 100x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	580,00	3,39	1 966,20
81	VMOHBU 50x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	70,00	3,03	212,10
82	VMOHBU 30x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	140,00	3,03	424,20
83	VMOHBU 20x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	10,00	2,66	26,60
84	VMOHBU 3x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	90,00	2,66	239,40
85	Kabelio mova 200x2=100x2+100x2	B.5		vnt	2,00	726,00	1 452,00
86	Kabelio 200x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	2,00	484,00	968,00
87	Kabelio 100x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	7,00	302,50	2 117,50
88	Kabelio 50x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	2,00	242,00	484,00
89	Kabelio 30x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	3,00	108,90	326,70
90	Kabelio 20x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	3,00	96,80	290,40
91	Kabelio 10x2 jungiamoji mova	B.5		vnt	5,00	54,45	272,25
92	Iškasos komutacinės spintos įrengimui kasimas			m3	2,00	121,00	242,00
93	Komutacinės spintos pamatų montavimas			vnt	1,00	72,60	72,60
94	Komutacinės spintos KRONE KVZ-82 arba analogiškos montavimas	C.1		kompl	1,00	181,50	181,50
95	Spintos įžeminimo strypų įkalimas			vnt	3,00	78,65	235,95
96	Spintos įžeminimo kontūro varžos matavimas			vnt	1,00	84,70	84,70
97	KRONE 10x2 plintų baltos spalvos montavimas spintoje			vnt	20,00	72,60	1 452,00
98	KRONE 10x2 plintų raudonos spalvos montavimas spintoje			vnt	20,00	72,60	1 452,00
99	Iškasų kasimas ir užkasimas šulinių demontavimui			m3	30,00	72,60	2 178,00
100	Esamų šulinių demontavimas			vnt	7,00	242,00	1 694,00
101	Esamos komutacinės spintos demontavimas			vnt	1,00	266,20	266,20
102	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	227,00	17,55	3 983,85
103	Esamų vamzdžių demontavimas			m	784,00	4,36	3 418,24
104	Kabelių su varinėms gyslomis ištraukimas iš ryšio kanalizacijos			m	3 520,00	2,18	7 673,60
105	Kabelių su varinėmis gyslomis matavimo komplektas (100x2)			vnt	10,00	387,20	3 872,00
106	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	348,48	348,48
107	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	232,32	232,32
108	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	2,00	181,50	363,00

Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai.

Ruožas nuo PK 113+60 iki PK 117+40.

Medžiagų žiniaraštis.

(Paruošiamieji darbai)

109	PVC d100mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.8		m	2 418,00	5,15	12 452,70
110	HDPE d50mm vamzdžiai	A.7		m	122,00	1,33	162,26
111	HDPE d110mm vamzdžiai kabelių kanalizacijai	A.7		m	506,00	6,75	3 415,50
112	RKŠ-2-3 sukomplektuotas šulinys 1,29x1,14x1,4m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		Kompl.	10,00	544,50	5 445,00
113	RKŠ-3-3 sukomplektuotas šulinys1,95x1,24x1,65m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		Kompl.	5,00	665,50	3 327,50
114	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	15,00	12,10	181,50
115	VMOHBU100x2x0,5 kabelis	B.3		m	1 895,00	9,32	17 661,40
116	TPP 50x2x0,5 kabelis	B.3		m	345,00	4,36	1 504,20
117	TPP 10x2x0,5 kabelis	B.3		m	370,00	1,45	536,50
118	KSPP 1x4x0,9 kabelis	B.4		m	345,00	1,69	583,05
119	XzTKM 50x4 x0,5 kabelis	B.4		vnt	850,00	9,32	7 922,00
120	100x2 kabelio mova	B.5		vnt	6,00	90,75	544,50
121	50x2 kabelio mova	B.5		vnt	2,00	44,77	89,54
122	10x2 kabelio mova	B.5		vnt	8,00	27,83	222,64
123	96 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	880,00	2,06	1 812,80
124	48 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	310,00	1,33	412,30
125	24 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	1 505,00	0,91	1 369,55
126	12 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	290,00	0,67	194,30
127	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	198,44	396,88
128	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	135,52	271,04
129	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	4,00	106,48	425,92
130	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	106,48	212,96

Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai.

Ruožas nuo PK 113+60 iki PK 117+40.

(Paruošiamieji darbai)

131	Tranšėjų kasimas ir užkasimas šalia veikiančių komunikacijų 3 vamzdžių tiesimui II kategorijos grunte mechaniniu būdu			m	891,00	24,20	21 562,20
132	Iškasy šuliniams ir uždariems perėjimams kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	142,00	60,50	8 591,00
133	Iškasy šuliniams ir uždariems perėjimams užkasimas			m3	45,00	12,10	544,50
134	PVC 3xd100mm vamzdžių tiesimas tranšėjoje	A.8		m	806,00	6,53	5 263,18
135	HDPE d50mm vamzdžių tiesimas tranšėjoje	A.7		m	122,00	2,18	265,96
136	HDPE 4xd110mm vamzdžių tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	116,00	91,96	10 667,36
137	HDPE 3xd110mm vamzdžių tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	14,00	68,97	965,58
138	RKŠ-2 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		Kompl.	10,00	266,20	2 662,00
139	RKŠ-3 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		Kompl.	5,00	266,20	1 331,00
140	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	15,00	48,40	726,00
141	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			m	0,92	7,26	6,69
142	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	94,00	4,84	454,96
143	Iškasy kasimas ir užkasimas šulinių demontavimui			m3	60,00	72,60	4 356,00
144	Esamų šulinių demontavimas			vnt	10,00	242,00	2 420,00
145	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	801,00	21,78	17 445,78
146	Esamų vamzdžių demontavimas			m	2 403,00	4,36	10 477,08
147	VMOHBU100x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	1 895,00	3,39	6 424,05
148	TPP 50x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	345,00	3,03	1 045,35
149	TPP 10x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	370,00	2,66	984,20
150	KSPP 1x4x0,9 kabelio tiesimas RKKS	B.4		m	345,00	2,42	834,90
151	XzTKM 50x4 x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.4		vnt	850,00	3,39	2 881,50
152	100x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	6,00	363,00	2 178,00
153	50x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	2,00	181,50	363,00
154	10x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	8,00	60,50	484,00
155	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	880,00	2,78	2 446,40
156	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	310,00	2,66	824,60
157	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	1 505,00	2,54	3 822,70
158	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	290,00	2,54	736,60

159	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	1 391,50	2 783,00
160	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	847,00	1 694,00
161	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	4,00	423,50	1 694,00
162	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	242,00	484,00
163	Kabelių ištraukimas iš ryšio kanalizacijos			m	4 800,00	2,18	10 464,00
164	Kabelių su varinėmis gyslomis matavimo komplektas (100x2)			vnt	5,00	387,20	1 936,00
165	96 skaidulų šviesolaidinių kabelių matavimo kompleksas			vnt	1,00	232,32	232,32
166	48 skaidulų šviesolaidinių kabelių matavimo kompleksas			vnt	1,00	205,70	205,70
167	24 skaidulų šviesolaidinių kabelių matavimo kompleksas			vnt	2,00	181,50	363,00
168	12 skaidulų šviesolaidinių kabelių matavimo kompleksas			vnt	1,00	145,20	145,20
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 123+24 iki PK 123+60. Medžiagų žiniaraštis. (Paruošiamieji darbai)							
169	HDPE d110mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	152,00	6,75	1 026,00
170	PVC d100mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.8		m	61,00	5,15	314,15
171	RKŠ-3-3 sukomplektuotas šulinys 1,95x1,24x1,65m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		kompl.	1,00	665,50	665,50
172	RKŠ-2-3 sukomplektuotas šulinys 1,29x1,14x1,4m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		kompl.	1,00	544,50	544,50
173	RKŠ-1-3 sukomplektuotas šulinys 1,05x0,85x0,7m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 4vnt., kabelių laikiklis - 2vnt.)	A.1		kompl.	2,00	447,70	895,40
174	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	4,00	12,10	48,40
175	30x2 kabelio mova	B.5		vnt	1,00	35,09	35,09
176	100x2 kabelio mova	B.5		vnt	1,00	90,75	90,75
177	TPP 10x2x0,5 kabelis	B.3		m	450,00	1,45	652,50
178	VMOHBU30x2x0,5 kabelis	B.3		m	85,00	3,27	277,95
179	VMOHBU 100x2x0,5 kabelis	B.3		m	80,00	9,32	745,60

Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 123+24 iki PK 123+60. (Paruošiamieji darbai)							
180	Tranšėjų kasimas ir užkasimas šalia veikiančių komunikacijų 3 kabelių tiesimui II kategorijos grunte rankiniu būdu			m	61,00	24,20	1 476,20
181	Iškasų šuliniui ir uždaram perėjimui kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	39,20	60,50	2 371,60
182	Iškasų užkasimas			m3	23,70	12,10	286,77
183	HDPE 4xd110mm tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	38,00	91,96	3 494,48
184	PVC d100mm vamzdžių tiesimas tranšėjoje	A.8		m	61,00	2,18	132,98
185	RKŠ-3 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	1,00	266,20	266,20
186	RKŠ-2 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	1,00	254,10	254,10
187	RKŠ-1 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	2,00	242,00	484,00
188	Užrakto šuliniui įrengimas	A.4		vnt	4,00	48,40	193,60
189	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			m	5,90	7,26	42,83
190	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	14,00	4,84	67,76
191	30x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	1,00	121,00	121,00
192	100x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	1,00	363,00	363,00
193	Kabelio galų paruošimas ir prijungimas			vnt	6,00	48,40	290,40
194	TPP 10x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	450,00	2,66	1 197,00
195	VMOHBU30x2x0,5 kabelio tiesimas ryšio kanalizacijoje	B.3		m	85,00	3,03	257,55
196	VMOHBU 100x2x0,5 kabelio tiesimas ryšio kanalizacijoje	B.3		m	80,00	3,39	271,20
197	Kabelių su varinėmis gyslomis matavimo kompleksas (100x2)			vnt	2,00	387,20	774,40
198	Iškasų kasimas ir užkasimas šulinių demontavimui			m3	4,00	72,60	290,40
199	Esamų šulinių demontavimas			vnt	1,00	242,00	242,00
200	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	138,00	17,55	2 421,90
201	Esamų vamzdžių demontavimas			m	276,00	4,36	1 203,36
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 124+260 iki PK 124+80. Medžiagų kiekių žiniaraštis. (Paruošiamieji darbai)							
202	HDPE d110mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	86,00	6,75	580,50
203	HDPE d50mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	24,00	1,33	31,92

204	RKŠ-2-3 sukomplektuotas šulinys 1,29x1,14x1,4m pusinis simetrinis (ketinis liukas, liuko reguliavimo žiedas, liuko tvirtinimo varžtai – 2vnt., inkariniai varžtai- 8 vnt., kabelių kronšteinas– 4)	A.1		kompl.	1,00	544,50	544,50
205	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	1,00	12,10	12,10
206	96 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	175,00	2,06	360,50
207	24 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	175,00	0,91	159,25
208	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	198,44	396,88
209	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	106,48	212,96
210	VMOHBU 100x2x0,5 kabelis			m	25,00	9,32	233,00
211	100x2 kabelio mova			kompl.	2,00	90,75	181,50
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 124+260 iki PK 124+80. (Paruošiamieji darbai)							
212	Tranšėjų kasimas ir užkasimas šalia veikiančių komunikacijų 1 kabelio tiesimui II kategorijos grunte rankiniu būdu			m	24,00	24,2	580,80
213	Iškasų šuliniui ir uždaram perėjimui kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	17,00	60,5	1 028,50
214	HDPE 4xd110mm vamzdžių tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	21,50	91,96	1 977,14
215	HDPE d50mm vamzdžių tiesimas tranšėjoje	A.7		m	24,00	2,18	52,32
216	RKŠ-2 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	1,00	266,2	266,20
217	Užrakto šuliniui įrengimas	A.4		vnt	1,00	48,4	48,40
218	Iškasų šuliniams ir uždaram perėjimui užkasimas			m3	15,00	12,1	181,50
219	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			m	4,00	7,26	29,04
220	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	9,00	4,84	43,56
221	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	175,00	2,78	486,50
222	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	175,00	2,66	465,50
223	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	1391,5	2 783,00
224	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	423,5	847,00
225	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	232,32	232,32
226	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	181,5	181,50
227	VMOHBU 100x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS			m	25,00	3,39	84,75
228	100x2 kabelio movos montavimas šulinyje			kompl	2,00	363	726,00

229	Kabelio su varinėmis gyslomis matavimo kompleksas (100x2)			vnt	1,00	387,2	387,20
230	Esamų kabelių demontavimas			m	302,00	2,18	658,36
231	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	21,50	17,55	377,33
232	Vamzdžių demontavimas			m	43,00	4,36	187,48
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 131+48 iki PK 131+87. Medžiagų kiekių žiniaraštis. (Paruošiamieji darbai)							
233	HDPE d110mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	212,00	6,75	1 431,00
234	RKŠ-2-3 sukomplektuotas šulinys 1,29x1,14x1,4m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		kompl.	2,00	544,50	1 089,00
235	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	2,00	12,10	24,20
236	96 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		vnt	85,00	2,06	175,10
237	24 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		vnt	85,00	0,91	77,35
238	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	198,44	396,88
239	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	106,48	212,96
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 131+48 iki PK 131+87. (Paruošiamieji darbai)							
240	Iškasų šuliniams ir uždaram perėjimui kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	23,00	60,5	1 391,50
241	HDPE 4xd110mm tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	53,00	91,96	4 873,88
242	RKŠ-2 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	2,00	266,2	532,40
243	Užrakto šuliniui įrengimas	A.4		vnt	2,00	48,4	96,80
244	Iškasų šuliniams ir uždaram perėjimui užkasimas			m3	18,60	12,1	225,06
245	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			m	5,52	7,26	40,08
246	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	8,00	4,84	38,72
247	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		vnt	85,00	2,78	236,30
248	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		vnt	85,00	2,66	226,10
249	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	1 391,50	2 783,00
250	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	423,50	847,00
251	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	232,32	232,32

252	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	181,50	181,50
253	Esamų kabelių demontavimas			m	110,00	2,18	239,80
254	Iškasų kasimas ir užkasimas šulinių demontavimui			m3	6,00	72,60	435,60
255	Esamų šulinių demontavimas			vnt	1,00	242,00	242,00
256	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	53,00	17,55	930,15
257	Vamzdžių demontavimas			m	106,00	4,36	462,16

Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai.

Ruožas nuo PK 134+36 iki PK 134+92.

Medžiagų kiekių žiniaraštis.

(Paruošiamieji darbai)

258	HDPE 110mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	220,0	6,75	1 485,00
259	HDPE 1xd50mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	10,0	1,33	13,30
260	RKŠ-2-3 sukomplektuotas šulinys 1,29x1,14x1,4m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		kompl.	1,00	544,50	544,50
261	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	1,00	12,10	12,10
262	96 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		vnt	90,00	2,06	185,40
263	24 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		vnt	90,00	0,91	81,90
264	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	198,44	396,88
265	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	2,00	106,48	212,96
266	Vamzdžių demontavimas			m	110,00	0,01	1,10

Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai.

Ruožas nuo PK 134+36 iki PK 134+92.

(Paruošiamieji darbai)

267	Iškasų šuliniui ir uždaram perėjimui kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	17,00	60,5	1 028,50
268	HDPE 4xd110mm tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	55,00	91,96	5 057,80
269	Tranšėjų kasimas ir užkasimas 1 kabelio tiesimui II kategorijos grunte			m	10,00	19,36	193,60
270	HDPE 1xd50mm tiesimas tranšėjoje	A.7		m	10,00	2,18	21,80
271	RKŠ-2 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	1,00	266,2	266,20
272	Užrakto šuliniui įrengimas	A.4		vnt	1,00	48,4	48,40
273	Iškasų šuliniams ir uždaram perėjimui užkasimas			m3	17,00	12,1	205,70

274	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			m	3,30	7,26	23,96
275	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	5,00	4,84	24,20
276	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		vnt	90,00	2,78	250,20
277	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		vnt	90,00	2,66	239,40
278	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	1 391,50	2 783,00
279	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	2,00	423,50	847,00
280	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	232,32	232,32
281	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	181,50	181,50
282	Esamų kabelių demontavimas			m	110,00	2,18	239,80
283	Iškasų kasimas ir užkasimas šulinių demontavimui			m3	6,00	72,60	435,60
284	Esamų šulinių demontavimas			vnt	1,00	242,00	242,00
285	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	55,00	17,55	965,25
286	Vamzdžių demontavimas			m	110,00	4,36	479,60
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 144+40 iki PK 161+93. Medžiagų kiekių žiniaraštis. (Paruošiamieji darbai)							
287	HDPE d110mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	1 634,00	6,75	11 029,50
288	HDPE d50mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.7		m	24,50	1,33	32,59
289	PVC d100mm vamzdžiai ryšio kanalizacijai	A.8		m	5 205,00	5,15	26 805,75
290	Remontiniai sudedami vamzdžiai L=3m	A.9		kompl.	2,00	33,88	67,76
291	RKŠ-3-3 sukomplektuotas šulinys 1,95x1,24x1,65m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		kompl.	16,00	665,50	10 648,00
292	RKŠ-2-3 sukomplektuotas šulinys 1,29x1,14x1,4m (ketinis liukas, liuko tvirtinimo varžtas – 2vnt., reguliavimo žiedas - 1vnt., inkarinis varžtas - 8vnt., kabelių kronšteinas - 4vnt.)	A.1		kompl.	25,00	544,50	13 612,50
293	Užraktas šuliniui	A.4		vnt	41,00	12,10	496,10
294	144skaidulų šviesolaidinis kabelis			m	1 045,00	3,51	3 667,95
295	96 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	2 860,00	2,06	5 891,60
296	48 skaidulų šviesolaidinis kabelis			m	240,00	1,33	319,20
297	24 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	2 640,00	0,91	2 402,40

298	12 skaidulų šviesolaidinis kabelis	B.1		m	890,00	0,67	596,30
299	2 skaidulų šviesolaidinis kabelis			m	170,00	0,40	68,00
300	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova			vnt	3,00	3,39	10,17
301	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	5,00	198,44	992,20
302	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova			vnt	2,00	135,52	271,04
303	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova	B.2		vnt	7,00	106,48	745,36
304	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio mova			vnt	6,00	106,48	638,88
305	VMOHBU200x2x0,5 kabelis	B.3		m	1 850,00	19,97	36 944,50
306	200x2 kabelio mova	B.5		vnt	3,00	90,75	272,25
307	VMOHBU100x2x0,5 kabelis	B.3		m	400,00	9,32	3 728,00
308	100x2 kabelio mova	B.5		vnt	4,00	90,75	363,00
309	VMOHBU50x2x0,5 kabelis	B.3		m	1 790,00	5,08	9 093,20
310	50x2 kabelio mova	B.5		vnt	4,00	44,77	179,08
Ryšio kabelių kanalų sistemos iškėlimo darbai. Ruožas nuo PK 144+40 iki PK 161+93. (Paruošiamieji darbai)							
311	Tranšėjų kasimas ir užkasimas šalia veikiančių komunikacijų 3 vamzdžių tiesimui II kategorijos grunte rankiniu būdu			m	1 735,00	24,20	41 987,00
312	Tranšėjų 1,2m gylio kasimas ir užkasimas vieno kabelio			m	110,00	19,36	2 129,60
313	Iškasų šuliniui ir uždaram perėjimui kasimas II kategorijos grunte šalia veikiančių komunikacijų			m3	390,00	60,50	23 595,00
314	Iškasų šuliniams ir uždariams perėjimams užkasimas			m3	269,00	12,10	3 254,90
315	HDPE 4xd110mm tiesimas valdomo gręžimo būdu	A.7		m	408,50	91,96	37 565,66
316	HDPE d50mm vamzdžių tiesimas paruoštoje tranšėjoje	A.7		m	24,50	2,18	53,41
317	PVC 3xd100mm vamzdžių tiesimas paruoštoje tranšėjoje	A.8		m	1 735,00	6,78	11 763,30
318	Remontinių sudedamų vamzdžių tiesimas paruoštoje tranšėjoje L=3m	A.9		kompl	2,00	4,24	8,48
319	RKŠ-3 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	16,00	266,20	4 259,20
320	RKŠ-2 sukomplektuoto šulinio įrengimas	A.1		kompl	25,00	266,20	6 655,00
321	Užrakto šuliniui įrengimas	A.4		vnt	41,00	48,40	1 984,40
322	Angos iškirtimas šulinių g/b senose			m	86,30	7,26	626,54
323	Vamzdžių įvadų į šulinius įrengimas			vnt	238,00	4,84	1 151,92
324	Iškasų kasimas ir užkasimas šulinių demontavimui			m3	114,00	72,60	8 276,40

325	Esamų šulinių demontavimas			vnt	19,00	242,00	4 598,00
326	Tranšėjų kasimas ir užkasimas vamzdžių demontavimui			m	955,00	17,55	16 760,25
327	Esamų vamzdžių demontavimas			m	2 865,00	4,36	12 491,40
328	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS			m	1 045,00	2,78	2 905,10
329	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	2 860,00	2,78	7 950,80
330	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS			m	240,00	2,66	638,40
331	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	2 640,00	2,66	7 022,40
332	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS	B.1		m	890,00	2,42	2 153,80
333	2 skaidulų šviesolaidinio kabelio tiesimas RKKS			m	170,00	2,42	411,40
334	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas			vnt	3,00	2 057,00	6 171,00
335	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	5,00	1 391,50	6 957,50
336	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje			vnt	2,00	847,00	1 694,00
337	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje	B.2		vnt	7,00	423,50	2 964,50
338	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio movos montavimas šulinyje			vnt	6,00	242,00	1 452,00
339	Šviesolaidinių kabelių ištraukimas iš ryšio kanalizacijos			m	2 100,00	1,94	4 074,00
340	VMOHBU200x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	1 850,00	4,24	7 844,00
341	200x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	3,00	726,00	2 178,00
342	VMOHBU100x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	400,00	3,39	1 356,00
343	100x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	4,00	363,00	1 452,00
344	VMOHBU50x2x0,5 kabelio tiesimas RKKS	B.3		m	1 790,00	3,03	5 423,70
345	50x2 kabelio movos montavimas šulinyje	B.5		vnt	4,00	242,00	968,00
346	Kabelių su varinėmis gyslomis ištraukimas iš ryšio kanalizacijos			m	3 600,00	2,18	7 848,00
347	Kabelių su varinėmis gyslomis matavimo komplektas (100x2)			vnt	6,00	387,20	2 323,20
348	144 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	348,48	348,48
349	96 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	2,00	232,32	464,64
350	48 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	205,70	205,70
351	24 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	3,00	181,50	544,50
352	12 skaidulų šviesolaidinio kabelio matavimo kompleksas			vnt	1,00	121,00	121,00
Suma viso kiekio (Eur be PVM):							805 353,40

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Storis	Matovnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
						vieneto	viso kiekio
1	Polietileniniai vamzdžiai Ø160x14,6 ISO 4437/2 S5 PN10 SDR11	3,1		m	1993,3	–	–
2	Polietileniniai vamzdžiai Ø90x8,2 ISO 4437/2 S5 PN10 SDR11	3,1		m	81,50	–	–
3	Polietileniniai vamzdžiai Ø63x5,8 ISO 4437/2 S5 PN10 SDR11	3,1		m	62,72	–	–
4	Polietileniniai vamzdžiai Ø40x3,7 ISO 4437/2 S5 PN10 SDR11	3,1		m	42,5	–	–
5	Dujotiekio Ø160x14,6 perklojimas sankirtoje ties Antavilių ir Laurų gatvėmis sužeminant vamzdyną 1,3 m nuo projektuojamos kelio altitudės	3,1		m	166,5	–	–
6	Pl požeminė sklendė Ø160 su PE antgaliais	3,8		vnt.	2,00	–	–
7	Pl požeminė sklendė Ø 90 su PE antgaliais	3,8		vnt.	2,00	–	–
8	PE požeminis uždaramasis įtaisas Ø63	3,8		vnt.	2,00	–	–
9	PE požeminis uždaramasis įtaisas Ø40	3,8		vnt.	1,00	–	–
10	PE privirinamas trišakis Ø160/160	3,5		vnt.	1,00	–	–
11	PE privirinamas trišakis Ø160/90	3,5		vnt.	2,00	–	–
12	PE privirinamas trišakis Ø160/63	3,5		vnt.	3,00	–	–
13	PE privirinamas vamzdžių perėjimas 63/40	3,5		vnt.	1,00	–	–
14	PE privirinama Ø160 alkūnė L 90°	3,5		vnt.	3,00	–	–
15	Prisijungimas per movą prie PE Ø160	3,5		vnt.	5,00	–	–
16	Prisijungimas per movą prie PE Ø90	3,5		vnt.	2,00	–	–
17	Prisijungimas per movą prie PE Ø90	3,5		vnt.	1,00	–	–
18	Prisijungimas per movą prie PE Ø40	3,5		vnt.	1,00	–	–
19	PE el. priv. mova Ø 160	3,5		vnt.	162,00	–	–
20	PE el. priv. mova Ø 90	3,5		vnt.	4,00	–	–
21	PE el. priv. mova Ø 63	3,5		vnt.	6,00	–	–
22	PE el. priv. mova Ø 40	3,5		vnt.	5,00	–	–
23	Dėklas Ø 225	3,4		m	16,0	–	–

24	Dėklas Ø 225	3,4		m	17,0	—	—
25	Dėklas Ø 225	3,4		m	30,60	—	—
26	Dėklas Ø 225	3,4		m	56,00	—	—
27	Dėklas Ø 225	3,4		m	77,00	—	—
28	Dėklas Ø 225	3,4		m	60,00	—	—
29	Dėklas Ø 225	3,4		m	40,00	—	—
30	Dėklas Ø 225	3,4		m	78,40	—	—
31	Dėklas Ø 225	3,4		m	109,00	—	—
32	Dėklas Ø 225	3,4		m	59,00	—	—
33	Dėklas Ø 225	3,4		m	34,00	—	—
34	Dėklas Ø 225	3,4		m	35,00	—	—
35	Dėklas Ø 225	3,4		m	63,0	—	—
36	Dėklas Ø 225	3,4		m	15,00	—	—
37	Dėklas Ø 225	3,4		m	13,00	—	—
38	Dėklas Ø 225	3,4		m	11,00	—	—
39	Dėklas Ø 225	3,4		m	19,50	—	—
40	Dėklas Ø 225	3,4		m	16,00	—	—
41	Dėklas Ø 225	3,4		m	16,00	—	—
42	Dėklas Ø 225	3,4		m	17,00	—	—
43	Dėklas Ø 225	3,4		m	5,50	—	—
44	Dėklas Ø 225	3,4		m	11,50	—	—
45	Dėklas Ø 225	3,4		m	21,50	—	—
46	Dėklas Ø 225	3,4		m	6,00	—	—
47	Dėklas Ø 125	3,4		m	48,00	—	—
48	Dėklas Ø 110	3,4		m	12,50	—	—
49	Dėklas Ø 110	3,4		m	24,50	—	—
50	Dėklas Ø 110	3,4		m	78,50	—	—
51	Dėklas Ø 110	3,4		m	25,00	—	—
52	Dėklas Ø 110	3,4		m	19,50	—	—
53	Dėklas Ø 110	3,4		m	21,50	—	—
54	Dėklas Ø 90	3,4		m	39,00	—	—
55	Indikacinis laidas (1,5 mm ² skerspjūvio vienagyslis dviejų laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas)	3,2		m	2 180,00	—	—

56	Ispėjamoji juosta „DUJOS“	3,3		m	2 180,00	—	—
57	Dujotiekio mechaninis ir sandarumo bandymas	2,2		m	3 252,50	—	—
58	Smėlis pagrindui	2		m3	64,73	—	—
59	Žemės darbai	2		m3	688,70	—	—
60	Kontrolės punktas	3,9		vnt.	6,00	—	—
61	Nužymėjimo ženklas čiaupams (UzLi)	3,7		vnt.	7,00	—	—
Suma viso kiekio (Eur be PVM), kurią tiekėjui reikia įsivertinti savo pasiūlyme:							215 650,60

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
1,0	0,4 kV KL, KAS-1-1 montavimas					
1,1	Komercinės apskaitos spintos montavimas		kompl.	1,00	—	—
1,2	Komercinės apskaitos spintos pagrindo montavimas		kompl.	1,00	—	—
1,3	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom		m	9,00	—	—
1,4	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
1,5	Galinės movos montavimas		kompl.	1,00	—	—
1,6	Varžtinio gnybto montavimas		vnt.	4,00	—	—
1,7	Apkabų montavimas		kompl.	1,00	—	—
1,8	0,4 kV viršįtampių ribotuvių montavimas		vnt.	3,00	—	—
1,9	Įžeminimo įrengimas		kompl.	1,00	—	—
1,1	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
1,2	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
1,1	Komercinės apskaitos spinta KAS-1-1, skirta 1 skaitliukui.	KAS-1-1	kompl.	1,00	—	—
	Komplekte:				—	—
	- automatinis jungiklis 1F C 16A (1 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
1,1	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE.	4x35 mm ²	m	9,00	—	—
1,1	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x35 mm ²	kompl.	1,00	—	—
1,1	Galinė kabelių mova skirta montuoti lauke.	4x35 mm ²	kompl.	1,00	—	—
1,2	0,4 kV viršįtampių ribotuvai		vnt.	3,00	—	—
1,2	Apkabos		kompl.	1,00	—	—
1,2	Varžtinis gnybtas		vnt.	4,00	—	—
1,2	Įžeminimas					

1.18.1	Įžeminimo elektrodas		vnt.	10,00	—	—
1.18.2	Elektrodų sujungimo mova		vnt.	9,00	—	—
1.18.3	Plieninis antgalis		vnt.	1,00	—	—
1.18.4	Įkalimo galvutė		vnt.	1,00	—	—
1.18.5	Kryžminė jungtis juosta – elektrodas		vnt.	1,00	—	—
1.18.6	Cinkuota juosta		m	3,00	—	—
2,0	0,4 kV KL, KAS-1-1 montavimas					
2,1	Komercinės apskaitos spintos montavimas		kompl.	1,00	—	—
2,2	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	3,00	—	—
2,3	Plotų išlyginimas		m ²	1,00	—	—
2,4	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	2,00	—	—
2,5	Įžeminimo sujungimas		kompl.	1,00	—	—
2,6	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
2,7	Kabelių spinta su apskaitos modulių KS/KAS-3-4, skirta 4 skaitliukams.	KS/KAS-3-4	kompl.	1,00	—	—
	Komplekte:				—	—
	- kirtiklio saugiklių blokas : NH-2, horizontalus (2 vnt.);				—	—
	- saugiklis NH-2 125A (6 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 3F C 50A (1 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 1F C 16A (1 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	- pamatas;				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
2,8	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvira ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE.	4x150 mm ²	m	12,00	—	—
2,9	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x150 mm ²	kompl.	2,00	—	—
2,1	Cinkuota juosta		m	1,00	—	—
3,0	0,4 kV KL, KS/KAS-3-4 montavimas					
3,1	Kabelių spintos su apskaitos moduliais demontavimas		kompl.	1,00	—	—
3,2	Kabelių atjungimas		kompl.	3,00	—	—

3,3	Kabelių spintos su apskaitos moduliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
3,4	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	2,00	—	—
3,5	Įžeminimo įrengimas		kompl.	1,00	—	—
3,6	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
3,7	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	3,00	—	—
3,80	Kabelių spinta su apskaitos modulių KS/KAS-3-4, skirta 4 skaitliukams.	KS/KAS-3-4	kompl.	1,00	—	—
	Komplekte:				—	—
	- kirtiklio saugiklių blokas : NH-2, horizontalus (2 vnt.);				—	—
	- saugiklis NH-2 125A (6 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 3F C 50A (1 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 1F C 25A (1 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 1F C 16A (1 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	- pamatas;				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
3,9	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x120 mm ²	kompl.	2,00	—	—
3,10	Įžeminimas					
3.10.1	Įžeminimo elektrodas		vnt.	10,00	—	—
3.10.2	Elektrodų sujungimo mova		vnt.	9,00	—	—
3.10.3	Plieninis antgalis		vnt.	1,00	—	—
3.10.4	Įkalimo galvutė		vnt.	1,00	—	—
3.10.5	Kryžminė jungtis juosta – elektrodas		vnt.	1,00	—	—
3.10.6	Cinkuota juosta		m	3,00	—	—
4	0,4 kV KL, KS/KAS-3-2 montavimas					
4,1	Kabelių trasos nužymėjimas		m	3,00	—	—
4,2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	3,00	—	—
4,3	Apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	3,00	—	—
4,4	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	3,00	—	—
4,5	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais		m	2,00	—	—

4,6	Signalinės juostos paklojimas		m	3,00	—	—
4,7	Tranšėjos užpylimas rankiniu būdu		m	3,00	—	—
4,8	Plotų išlyginimas		m ²	3,00	—	—
4,9	Grunto tankinimas vibroplokšte		m ³	1,00	—	—
4,1	Vejos užsėjimas		m ²	1,00	—	—
4,11	Kabelių spintos su apskaitos moduliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
4,12	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	2,00	—	—
4,13	Jungiamosios movos montavimas		kompl.	1,00	—	—
4,14	Įžeminimo įrengimas		kompl.	1,00	—	—
4,15	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
4,16	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	2,00	—	—
4,17	Kabelio nustatymas		kompl.	1,00	—	—
4,18	Kabelių spinta su apskaitos modulių KS/KAS-3-2, skirta 2 skaitliukams.	KS/KAS-3-2	kompl.	1,00	—	—
	Komplekte:				—	—
	- kirtiklio saugiklių blokas : NH-2, horizontalus (2 vnt.);				—	—
	- trumpiklis ZN-2 (6 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 1F C 16A (1 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	- pamatas;				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
4,19	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE.	Al. 4x240 mm ²	m	5,00	—	—
4,20	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x240 mm ²	kompl.	2,00	—	—
4,21	Jungiamoji kabelių mova skirta montuoti žemėje.	4x240 mm ²	kompl.	1,00	—	—
4,22	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos.	D-110 mm	m	3,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—

4,23	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio		m	3,00	—	—
4,24	Įžeminimas					
4.24.1	Įžeminimo elektrodas		vnt.	10,00	—	—
4.24.2	Elektrodų sujungimo mova		vnt.	9,00	—	—
4.24.3	Plieninis antgalis		vnt.	1,00	—	—
4.24.4	Įkalimo galvutė		vnt.	1,00	—	—
4.24.5	Kryžminė jungtis juosta – elektrodas		vnt.	1,00	—	—
4.24.6	Cinkuota juosta		m	3,00	—	—
5	0,4 kV KL, KS/KAS-3-4 montavimas					
5,1	Kabelių trasos nužymėjimas		m	4,00	—	—
5,2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	4,00	—	—
5,3	Apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	4,00	—	—
5,4	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	4,00	—	—
5,5	Kabelio tiesimas įrengtoms konstrukcijomis arba loviais		m	10,00	—	—
5,6	Signalinės juostos paklojimas		m	4,00	—	—
5,7	Tranšėjos užpylimas rankiniu būdu		m	4,00	—	—
5,8	Plotų išlyginimas		m ²	4,00	—	—
5,9	Grunto tankinimas vibroplokšte		m ³	1,00	—	—
5,10	Vejos užsėjimas		m ²	4,00	—	—
5,11	Kirtiklio saugiklių bloko montavimas atramoje		kompl.	1,00	—	—
5,12	Saugiklio montavimas		vnt	3,00	—	—
5,13	Kabelio apsaugos prie atramos montavimas		kompl.	1,00	—	—
5,14	Apkabų montavimas		kompl.	1,00	—	—
5,15	Kabelių spintos su apskaitos moduliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
5,16	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
5,17	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
5,18	Įžeminimo sujungimas		kompl.	1,00	—	—
5,19	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
	Kabelių spinta su apskaitos moduliu KS/KAS-3-4, skirta 4 skaitliukams.				—	—
	Komplekte:				—	—
	- kirtiklio saugiklių blokas : NH-2, horizontalus (2 vnt.);				—	—
	- trumpiklis ZN-2 (3 vnt.);				—	—

5,2	- automatinis jungiklis 3F C 50A (1 vnt.);	KS/KAS-3-4	kompl.	1,00	—	—
	- automatinis jungiklis 1F C 16A (2 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	- pamatas;				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
5,21	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvira ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE.	Al. 4x120 mm ²	m	14,00	—	—
5,22	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x120 mm ²	kompl.	1,00	—	—
5,23	Galinė kabelių mova skirta montuoti lauke.	4x120 mm ²	kompl.	1,00	—	—
5,24	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos.	D-110 mm	m	4,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
5,25	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio		m	4,00	—	—
5,26	Kabelio apsauga prie atramos		kompl.	1,00	—	—
5,27	Apkabos		kompl.	1,00	—	—
5,28	Kirtiklio saugiklių blokas SZ-152		kompl.	1,00	—	—
5,29	Saugiklis NH-00 80A		vnt	3,00	—	—
5,30	Cinkuota juosta		m	4,00	—	—
6	0,4 kV KL, KAS-3-1 montavimas					
6,1	Kabelių trasos nužymėjimas		m	6,00	—	—
6,2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	6,00	—	—
6,3	Apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	6,00	—	—
6,4	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	6,00	—	—
6,5	Kabelio tiesimas įrengtoms konstrukcijomis arba loviais		m	6,00	—	—
6,6	Signalinės juostos paklojimas		m	6,00	—	—
6,7	Tranšėjos užpylimas rankiniu būdu		m	6,00	—	—
6,8	Plotų išlyginimas		m ²	6,00	—	—
6,9	Grunto tankinimas vibroplokšte		m ³	1,00	—	—

6,1	Vejos užsėjimas		m ²	6,00	—	—
6,11	Kirtiklio saugiklių bloko montavimas		kompl.	1,00	—	—
6,12	Saugiklio montavimas		vnt	3,00	—	—
6,13	Komercinės apskaitos spintos montavimas		kompl.	1,00	—	—
6,14	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	2,00	—	—
6,15	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	1,00	—	—
6,16	Ižeminimo sujungimas		kompl.	1,00	—	—
6,17	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
6,18	Komercinės apskaitos spinta KAS-3-1, skirta 1 skaitliukui.	KAS-3-1	kompl.	1,00	—	—
	Komplekte:				—	—
	- automatinis jungiklis 3F C 40A (1 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
6,19	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvira ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE.	Al. 4x35 mm ²	m	14,00	—	—
6,20	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x35 mm ²	kompl.	2,00	—	—
6,21	Galinė kabelių mova skirta montuoti lauke.	4x35 mm ²	kompl.	1,00	—	—
6,22	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos.	D-110 mm	m	6,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
6,23	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio		m	6,00	—	—
6,24	Kirtiklio saugiklių blokas NH-2		kompl.	1,00	—	—
6,25	Saugiklis NH-2 63A		vnt	3,00	—	—
6,26	Cinkuota juosta		m	6,00	—	—
7	0,4 kV KL, KS/KAS-3-2 montavimas					
7,1	Kabelių trasos nužymėjimas		m	6,00	—	—
7,2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu		m	6,00	—	—
7,3	Apsauginio vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	6,00	—	—
7,4	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	6,00	—	—

7,5	Kabelio tiesimas įrengtoms konstrukcijomis arba loviais		m	6,00	—	—
7,6	Signalinės juostos paklojimas		m	6,00	—	—
7,7	Tranšėjos užpylimas rankiniu būdu		m	6,00	—	—
7,8	Plotų išlyginimas		m ²	6,00	—	—
7,9	Grunto tankinimas vibroplokšte		m ³	1,00	—	—
7,1	Vejos užsėjimas		m ²	6,00	—	—
7,11	Kirtiklių saugiklių bloko montavimas		kompl.	1,00	—	—
7,12	Saugiklio montavimas		vnt	3,00	—	—
7,13	Komercinės apskaitos spintos montavimas		kompl.	1,00	—	—
7,14	Galinės movos su antgaliais montavimas		kompl.	2,00	—	—
7,15	Įžeminimo sujungimas		kompl.	1,00	—	—
7,16	Trifazio įvado laidų izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
7,17	Kabelių spinta su apskaitos moduliu KS/KAS-3-2, skirta 2 skaitliukams.	KAS-3-2	kompl.	1,00	—	—
	Komplekte:				—	—
	- kirtiklio saugiklių blokas : NH-2, horizontalus (2 vnt.);				—	—
	- trumpiklis ZN-2 (3 vnt.);				—	—
	- automatinis jungiklis 3F C 50A (1 vnt.);				—	—
	- AEEAS (1 kompl.);				—	—
	- surenkami gnybtai, šinos, jungiamieji laidai (1 komplektas);				—	—
	- pamatas;				—	—
	su montavimo, tvirtinimo, instaliavimo detalėmis ir mazgais, atsparumas IP44				—	—
7,18	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvira ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE.	Al. 4x120 mm ²	m	10,00	—	—
7,19	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.	4x120 mm ²	kompl.	2,00	—	—
7,20	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos.	D-110 mm	m	6,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
7,21	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio		m	6,00	—	—

7,22	Kirtiklio saugiklių blokas NH-2		kompl.	1,00	—	—
7,23	Saugiklis NH-2 63A		vnt	3,00	—	—
7,24	Cinkuota juosta		m	6,00	—	—
8	Galios transformatorių keitimas					
8,1	63 kVA galios transformatoriaus išmontavimas ir pristatymas į bendrovės sandėlį.		kompl.	1,00	—	—
8,2	100 kVA galios transformatoriaus atvežimas ir montavimas, įskaitant komutaciją		kompl.	1,00	—	—
8,3	Transformatoriaus žemos įtampos saugiklių keitimas		kompl.	3,00	—	—
8,4	Transformatoriaus vidutinės įtampos apsaugos įtaisų montavimas		kompl.	1,00	—	—
Suma viso kiekio (Eur be PVM), kurią tiekėjui reikia įsivertinti savo pasiūlyme:						11 594,71

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Pozicija	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
					vieneto	viso kiekio
1	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.1)					
1.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	120,00	—	—
1.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	312,00	—	—
1.3.	Vamzdžių paklojimas		m	654,00	—	—
1.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	246,00	—	—
1.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	900,00	—	—
1.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	432,00	—	—
1.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	120,00	—	—
1.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	312,00	—	—
1.9.	Plotų išlyginimas		m ²	432,00	—	—
1.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	86,00	—	—
1.11.	10kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	4,00	—	—
1.12.	10kV kabelio bandymas		vnt.	2,00	—	—
2	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.2)					
2.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	60,00	—	—
2.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	92,00	—	—
2.3.	Vamzdžių paklojimas		m	168,00	—	—
2.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	76,00	—	—
2.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	244,00	—	—
2.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	152,00	—	—
2.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	60,00	—	—
2.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	92,00	—	—
2.9.	Plotų išlyginimas		m ²	152,00	—	—
2.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	50,00	—	—
2.11.	10kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	2,00	—	—
2.12.	0,4kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	2,00	—	—
2.13.	10kV kabelio bandymas		vnt.	1,00	—	—
2.14.	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
3	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.3)					
3.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	20,00	—	—

3.2.	Vamzdžiu paklojimas		m	20,00	—	—
3.3.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	58,00	—	—
3.4.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	78,00	—	—
3.5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	20,00	—	—
3.6.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	20,00	—	—
3.7.	Plotų išlyginimas		m ²	20,00	—	—
3.8.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	4,00	—	—
4	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.4)					
4.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	30,00	—	—
4.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	90,00	—	—
4.3.	Vamzdžiu paklojimas		m	120,00	—	—
4.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	62,00	—	—
4.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	182,00	—	—
4.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	120,00	—	—
4.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	30,00	—	—
4.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	90,00	—	—
4.9.	Plotų išlyginimas		m ²	120,00	—	—
4.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	24,00	—	—
4.11.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais		m	2,00	—	—
4.12.	0,4kV kabelio galinės movos montavimas		kompl.	1,00	—	—
4.13.	0,4kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	1,00	—	—
4.14.	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
5	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.5)					
5.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	22,00	—	—
5.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	100,00	—	—
5.3.	Vamzdžiu paklojimas		m	242,00	—	—
5.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	52,00	—	—
5.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	294,00	—	—
5.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	122,00	—	—
5.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	22,00	—	—
5.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	100,00	—	—
5.9.	Plotų išlyginimas		m ²	122,00	—	—

5.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	24,00	—	—
5.11.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais		m	2,00	—	—
5.12.	0,4kV kabelio galinės movos montavimas		kompl.	1,00	—	—
5.13.	0,4kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	3,00	—	—
5.14.	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	2,00	—	—
6	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.6)					
6.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	20,00	—	—
6.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	24,00	—	—
6.3.	Vamzdžių paklojimas		m	88,00	—	—
6.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	56,00	—	—
6.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	144,00	—	—
6.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	44,00	—	—
6.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	20,00	—	—
6.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	24,00	—	—
6.9.	Plotų išlyginimas		m ²	44,00	—	—
6.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	8,00	—	—
6.11.	0,4kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	4,00	—	—
6.12.	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	2,00	—	—
7	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.7)					
7.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	20,00	—	—
7.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	116,00	—	—
7.3.	Vamzdžių paklojimas		m	136,00	—	—
7.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	96,00	—	—
7.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	232,00	—	—
7.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	136,00	—	—
7.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	20,00	—	—
7.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	116,00	—	—
7.9.	Plotų išlyginimas		m ²	136,00	—	—
7.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	27,00	—	—
7.11.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais		m	10,00	—	—
7.12.	10kV kabelio galinės movos montavimas (vidaus)		kompl.	1,00	—	—
7.13.	10kV kabelio galinės movos montavimas (stulpinė)		kompl.	1,00	—	—

7.14.	10kV kabelio bandymas		vnt.	1,00	—	—
7.15.	Ramsčio montavimas		kompl.	1,00	—	—
7.16.	Vertikalaus skyriklio montavimas		kompl.	1,00	—	—
7.17.	10 kV viršįtampių ribotuvų montavimas		kompl.	3,00	—	—
7.18.	Traversos montavimas		kompl.	4,00	—	—
7.19.	Izoliatoriaus montavimas		vnt.	4,00	—	—
7.20.	Tempiamosios girliandos montavimas		kompl.	3,00	—	—
7.21.	10kV OKL montavimas		m	15,00	—	—
7.22.	Varžtinių gnybtų montavimas		vnt	3,00	—	—
7.23.	Kabelio apsaugos prie atramos montavimas		kompl.	1,00	—	—
7.24.	Apkabų tvirtinimas prie atramos		kompl.	1,00	—	—
7.25.	Ižeminimo įrengimas		kompl.	1,00	—	—
7.26.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1,00	—	—
7.27.	10kV atramos su ramsčiu demontavimas		kompl.	1,00	—	—
7.28.	OLS demontavimas		kompl.	1,00	—	—
7.29.	OKL demontavimas		m	105,00	—	—
7.30.	Metalo konstrukcijų demontavimas		t	0,1	—	—
8	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.8)					
8.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	40,00	—	—
8.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	188,00	—	—
8.3.	Vamzdžiu paklojimas		m	456,00	—	—
8.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	108,00	—	—
8.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	564,00	—	—
8.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	228,00	—	—
8.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	40,00	—	—
8.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	188,00	—	—
8.9.	Plotų išlyginimas		m ²	228,00	—	—
8.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	46,00	—	—
8.11.	10kV kabelio jungiamosios movos įrengimas		kompl.	4,00	—	—
8.12.	10kV kabelio bandymas		vnt.	2,00	—	—
9	KL montavimas (skaičiuojamoji schema nr.9)					
9.1.	Tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu		m	46,00	—	—
9.2.	Tranšėjų kabeliams kasimas mechanizuotai		m	100,00	—	—

9.3.	Vamzdžių paklojimas		m	212,00	—	—
9.4.	Kryptinis vamzdžio gręžimas		m	120,00	—	—
9.5.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	332,00	—	—
9.6.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	146,00	—	—
9.7.	Tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu		m	46,00	—	—
9.8.	Tranšėjų kabeliams užpylimas mechanizuotai		m	100,00	—	—
9.9.	Plotų išlyginimas		m ²	146,00	—	—
9.10.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	30,00	—	—
9.11.	Kabelio tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais		m	48,00	—	—
9.12.	10kV kabelio galinės movos montavimas (stulpinė)		kompl.	2,00	—	—
9.13.	10kV kabelio bandymas		vnt.	1,00	—	—
9.14.	0,4kV kabelio galinės movos montavimas (stulpinė)		kompl.	4,00	—	—
9.15.	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	2,00	—	—
9.16.	Ramsčio montavimas		kompl.	2,00	—	—
9.17.	Vertikalaus skyriklio montavimas		kompl.	2,00	—	—
9.18.	10 kV viršįtampių ribotuvų montavimas		kompl.	6,00	—	—
9.19.	Traversos montavimas		kompl.	8,00	—	—
9.20.	Izoliatoriaus montavimas		vnt.	8,00	—	—
9.21.	Tempiamosios girliandos montavimas		kompl.	3,00	—	—
9.22.	10kV OKL montavimas		m	60,00	—	—
9.23.	10kV varžtinių gnybtų montavimas		vnt	6,00	—	—
9.24.	Kabelio apsaugos prie atramos montavimas		kompl.	5,00	—	—
9.25.	Apkabų tvirtinimas prie atramos		kompl.	5,00	—	—
9.26.	0,4 kV viršįtampių ribotuvų montavimas		kompl.	6,00	—	—
9.27.	0,4kV varžtinių gnybtų montavimas		vnt	8,00	—	—
9.28.	Įžeminimo įrengimas		kompl.	3,00	—	—
9.29.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	3,00	—	—
9.30.	10kV atramos su ramsčiu demontavimas		kompl.	1,00	—	—
9.31.	10kV atramos demontavimas		kompl.	1,00	—	—
9.32.	OLS demontavimas		kompl.	1,00	—	—
9.33.	OKL demontavimas		m	480,00	—	—
9.34.	Metalo konstrukcijų demontavimas		t	0,2	—	—
10	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.1)					

10,1	10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje ir atvirame ore, Al. 3x120mm ²	8.1.3	m	900,00	–	–
10,2	10 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos. 3x120 mm ²	10.2.11	kompl.	4,00	–	–
	Eksplotacijos sąlygos – žemėje				–	–
10,3	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	654,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
10,4	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	246,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
10,5	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	432,00	–	–
11	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.2)					
11,1	10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje ir atvirame ore. Al. 3x120mm ²	8.1.3	m	186,00	–	–
11,2	10 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos. 3x120 mm ²	10.2.11	kompl.	2,00	–	–
	Eksplotacijos sąlygos – žemėje				–	–
11,3	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x120mm ²	8.1.8	m	58,00	–	–
11,4	Jungiamoji kabelių mova s skirta montuoti žemėje. 4x120 mm ²	10.1.3	kompl.	2,00	–	–
11,5	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	168,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
11,6	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	76,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–

11,7	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	152,00	—	—
12	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.3)					
12,1	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x240mm ²	8.1.8	m	80,00	—	—
12,2	Jungiamoji kabelių mova s skirta montuoti žemėje. 4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	1,00	—	—
12,3	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose. 4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	1,00	—	—
12,4	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	20,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
12,5	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	58,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
12,6	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	20,00	—	—
13	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.4)					
13,1	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x240mm ²	8.1.8	m	184,00	—	—
13,2	Jungiamoji kabelių mova s skirta montuoti žemėje. 4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	1,00	—	—
13,3	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose. 4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	1,00	—	—
13,4	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	120,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
13,5	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	62,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—

13,6	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	120,00	—	—
14	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.5)					
14,1	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x240mm ²	8.1.8	m	296,00	—	—
14,2	Jungiamoji kabelių mova s skirta montuoti žemėje.4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	3,00	—	—
14,3	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais skirta montuoti patalpose.4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	1,00	—	—
14,4	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	242,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
14,5	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	52,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
14,6	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	122,00	—	—
15	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.6)					
15,1	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x240mm ²	8.1.8	m	144,00	—	—
15,2	Jungiamoji kabelių mova s skirta montuoti žemėje.4x240 mm ²	10.1.3	kompl.	4,00	—	—
15,3	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	88,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
15,4	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	56,00	—	—
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				—	—
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				—	—
15,5	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	44,00	—	—
16	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.7)					

16,1	10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje ir atvirame ore. Al. 3x120mm ²	8.1.3	m	242,00	–	–
16,2	10 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinės movos.3x120 mm ²	10.2.10	kompl.	1,00	–	–
	Eksplotacijos sąlygos – patalpose;				–	–
	Kabelio ekrano konstrukcija – vario vielų;				–	–
	Antgalio kontaktinės plokštumos skylės diametras - Ø16 mm varžtams;				–	–
	Trigysliams kabeliams turi egzistuoti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas – 450mm.				–	–
16,3	10 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinės movos.3x120 mm ²	10.2.10	kompl.	1,00	–	–
	Eksplotacijos sąlygos – atvirame ore;				–	–
	Kabelio ekrano konstrukcija – vario vielų;				–	–
	Antgalio kontaktinės plokštumos skylės diametras - Ø16 mm varžtams;				–	–
	Trigysliams kabeliams turi egzistuoti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas – 1200mm.				–	–
16,4	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	136,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
16,5	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	96,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
16,6	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	136,00	–	–

16,7	Gelžbetoninis stiebas 10kV oro linijoms. Stiebo ilgis 11m. Skaičiuojamasis lenkimo momentas 34,3 kNm. Įtempiamosios armatūros skersmuo 12 mm; Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio 2,2m. Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje 280mm. Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje 165mm. Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje 185mm. Masė 1.13t	1,3	vnt	1,00	–	–
16,8	Ramsčio tvirtinimo konstrukcija	12,3	kompl.	1,00	–	–
16,9	Viršūnė su apkaba	I10-1	kompl.	1,00	–	–
16,10	Traversa su apkaba	T10-2	kompl.	1,00	–	–
16,11	Traversa su apkaba	I10-2	kompl.	1,00	–	–
16,12	Izoliatoriaus laikiklis su apkaba	IL	kompl.	1,00	–	–
16,13	Skyriklio laikiklis		kompl.	1,00	–	–
16,14	Tempiamoji girlianda		kompl.	1,00	–	–
16,15	Izoliatorius		vnt.	4,00	–	–
16,16	Plastikinė įvorė		vnt.	4,00	–	–
16,17	Vertikalus OL skyriklis su lanko gesinimo įtaisu.	14,4	kompl.	1,00	–	–
16,18	10 kV izoliuotas laidas.	8.2.4	m	15,00	–	–
	Izoliuoto laido skerspjūvio plotas – 70mm ²				–	–
16,19	10 kV pirmos klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	13.1.8	vnt	3,00	–	–
16,2	Kabelio apsauga prie atramos	12,3	kompl.	1,00	–	–
16,21	Kabelio tvirtinimo apkabos	12,3	vnt	4,00	–	–
16,22	10 kV elektros oro linijų universalūs gnybtai neizoliuotiems laidams	19,5	vnt	3,00	–	–
16,23	Įžeminimo elektrodas L-1,5m	6,2	vnt	10,00	–	–
16,24	Įkalimo galvutė		vnt	1,00	–	–
16,25	Jungiamoji mova		vnt	9,00	–	–
16,26	Plieninis antgalis		vnt	1,00	–	–
16,27	Kryžminė jungtis		vnt	1,00	–	–
16,28	Cinkuota juosta		m	3,00	–	–
17	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.8)					
17,1	10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje ir atvirame ore. Al. 3x240mm ²	8.1.3	m	564,00	–	–

17,2	10 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos. 3x240 mm ²	10.2.11	kompl.	1,00	–	–
	Eksplotacijos sąlygos – žemėje				–	–
17,3	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos.	9,3	m	456,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota; D-110 mm				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
17,4	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm	9,4	m	108,00	–	–
	Vamzdžio išorinė sienelė – lygi;				–	–
	Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.				–	–
17,5	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	228,00	–	–
18	kl montavimo medžiagos (skaičiuojamoji schema nr.9)					
18,1	10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje ir atvirame ore. Al. 3x120mm ²	8.1.3	m	180,00	–	–
18,2	10 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinės movos. 3x120 mm ²	10.2.11	kompl.	2,00	–	–
	Eksplotacijos sąlygos – atvirame ore;				–	–
	Kabelio ekstrano konstrukcija – vario vielų;				–	–
	Antgalio kontaktinės plokštumos skylės diametras - Ø16 mm varžtams;				–	–
	Trigysliams kabeliams turi egzistuoti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas – 1200mm.				–	–
18,3	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x120mm ²	8.1.8	m	142,00	–	–
18,4	Galinė kabelių mova skirta montuoti ore. 4x120 mm ²	10.1.3	kompl.	2,00	–	–
18,5	0,4 kV kabelis aliuminio gyslomis, skirtas kloti žemėje, atvirame ore, patalpose. Laidininko izoliacija - XLPE. Al. 4x35mm ²	8.1.8	m	68,00	–	–
18,6	Galinė kabelių mova skirta montuoti ore. 4x35 mm ²	10.1.3	kompl.	2,00	–	–
18,7	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PP, PE medžiagos. D-110 mm	9,3	m	456,00	–	–

18,7	Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota; Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.	5,5	m	212,00	—	—
18,8	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis PE medžiagos. D-110 mm Vamzdžio išorinė sienelė – lygi; Vamzdžio vidinė sienelė – lygi.	9,4	m	120,00	—	—
18,9	Signalinė juosta, geltonos spalvos, 100 mm pločio	9,2	m	146,00	—	—
18,10	Gelžbetoninis stiebas 10kV oro linijoms. Stiebo ilgis 11m. Skaičiuojamasis lenkimo momentas 34,3 kNm. Įtempiamosios armatūros skersmuo 12 mm; Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio 2,2m. Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje 280mm. Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje 165mm. Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje 185mm. Masė 1.13t	1,3	vnt	1,00	—	—
18,11	Gelžbetoninis stiebas 0,4kV oro linijoms . Stiebo ilgis 9.6m. Skaičiuojamasis lenkimo momentas 21.6 kNm. Įtempiamosios armatūros skersmuo 12 mm; Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio 2,2m. Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje 265.4mm. Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje 165mm. Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje 185mm. Masė 0.96t	1,1	vnt	1,00	—	—
18,12	Ramsčio tvirtinimo konstrukcija	12,3	kompl.	2,00	—	—
18,13	0,4 kV viršįtampių ribotuvas		kompl.	6,00	—	—
18,14	Kabelio apsauga prie atramos	12,3	kompl.	5,00	—	—
18,15	Kabelio tvirtinimo apkabos	12,3	vnt	15,00	—	—
18,16	Įžeminimo elektrodas L-1,5m	6,2	vnt	30,00	—	—
18,17	Įkalimo galvutė		vnt	3,00	—	—
18,18	Jungiamoji mova		vnt	27,00	—	—
18,19	Plieninis antgalis		vnt	3,00	—	—
18,20	Kryžminė jungtis		vnt	3,00	—	—
18,21	Cinkuota juosta		m	9,00	—	—
18,22	Viršūnė su apkaba	I10-1	kompl.	2,00	—	—
18,23	Traversa su apkaba	T10-2	kompl.	2,00	—	—

18,24	Traversa su apkaba	l10-2	kompl.	2,00	—	—
18,25	Izoliatoriaus laikiklis su apkaba	IL	kompl.	2,00	—	—
18,26	Skyriklio laikiklis		kompl.	2,00	—	—
18,27	Tempiamoji girlianda		kompl.	1,00	—	—
18,28	Izoliatorius		vnt.	8,00	—	—
18,29	Plastikinė įvorė		vnt.	8,00	—	—
18,30	Vertikalus OL skyriklis su lanko gesinimo įtaisu.	14,4	kompl.	2,00	—	—
18,31	10 kV izoliuotas laidas.	8.2.4	m	60,00	—	—
	Izoliuoto laido skerspjūvio plotas – 70mm ²				—	—
18,32	10 kV pirmos klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas	13.1.8	vnt	6,00	—	—
Suma viso kiekio (Eur be PVM), kurių tiekėjui reikia įsivertinti savo pasiūlyme:						211 230,50

Pastaba: techninio projekto kiekių žiniaraščiai yra orientaciniai. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ p. 6.11. nuostatomis, darbo projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai turi būti tikslinami.

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (Eur be PVM)	
				vieneto	viso kiekio
1	Darbo projektas	obj.	1,00	590 354,99	590 354,99
2	Išpildomosios nuotraukos	obj.	1,00	12 842,50	12 842,50
3	Kadastriniai matavimai su patikra VĮ Registrų centre (be teisinės registracijos)	obj.	1,00	12 842,50	12 842,50
4	Informacinis stendas	obj.	2,00	2 029,97	4 059,94
5	Triukšmo matavimai (pagal LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 33:2011)	obj.	1,00	9 900,00	9 900,00
Suma viso kiekio (Eur be PVM):					629 999,93

DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

1. Prašome pateikti statybos darbų atlikimo grafiką, kuris atspindėtų visą pagal Sutartį numatomų darbų vykdymą.

2. Darbų atlikimo grafike turi būti pateikta detali informacija pagal nurodytą formą apie tai, kokius darbus pagal darbų kiekių (sąnaudų) žiniaraščius ir vadovaujantis pirkimo sąlygų 10 p. nurodytomis Darbų atlikimo sąlygomis planuoja atlikti Rangovas, jo subrangovai, o tiekėjų grupės atveju – atsakingas partneris, kiti partneriai ir subrangovai. Darbų apimtys privalo atitikti pateiktame pasiūlyme nurodytas apimtis. Darbų grafike turi būti nustatytas darbų eiliškumas, parodytas darbo jėgos bei įrangos išdėstymas bei planuojamos medžiagų įsigijimo kritinės datos. Jeigu darbų vykdymas pagal šią Sutartį ribos visuomeninio transporto eismą vykdomo projekto teritorijoje ar trukdys pasinaudoti viešosiomis paslaugomis joje, Rangovas turi aiškiai parodyti datas, kada įvairios darbų dalys bus pradėtos ir baigtos. Jeigu reikalinga, darbų grafike turi būti pateikti pasiūlymai dėl darbo valandų, bei nurodyti darbai, kuriuos, Rangovo manymu, yra įprasta vykdyti slenkančiu grafiku ar dviem pamainomis. Rangovas taip pat nurodo laiką, reikalingą visų darbų pabaigimui pagal Sutartį. Darbų atlikimo grafikas neatleidžia Rangovo nuo kokių nors įsipareigojimų, kuriuos numato Sutarties sąlygos.

Darbų atlikimo grafiko forma

Eil. nr.	Darbų (etapų) Pavadinimas	Darbus atliks	Darbams atlikti planuojamos lėšos	Darbų apimtys (fiziniais vienetais)	Metai														
					Mėnuo														
					Savaitė														

(įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Užsakovas:
Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Rangovas: _____

Rangos sutartis: data _____, Nr. _____

Objekto pavadinimas _____

PERDAVIMO-PRIĖMIMO AKTAS

202 __ m. _____ mėn. __ d. Nr. _____

Eil. nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (EUR) be PVM	
				vieneto	viso kiekio
1	2	3	4	5	6=4x5
1.					
2.					
3.					
				VISO be PVM:	
				PVM 21%:	
				VISO su PVM:	

Darbus pridavė (Rangovas):

Darbus priėmė (Užsakovas):

Patikrino (Techninė priežiūra):

Užsakovas:

Rangovas:

**Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo
P A Ž Y M A**

Apmokėjimas už 20__ m. _____ mėn. ____ d.

(Eurais)

Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Rangos sutarties Nr.	Objekto kaina	Atlikta darbų						
				Nuo statybos pradžios	Nuo metų pradžios			Per ataskaitinį laikotarpį		
					Darbų vertė	PVM 21%	Iš viso	Darbų vertė	PVM 21%	Iš viso

Techninis prižiūrėtojas: _____

Užsakovas: _____

A.V.

Rangovas:

A.V.