

SUSITARIMAS
DĖL 2023 M. BIRŽELIO 6 D. „GELEŽINKELIO KELIO VIEVIS – ŽASLIAI I K. PAPRASTOJO
REMONTO DARBAI“ RANGOS
SUTARTIES NR. SI-235/2023 PAKEITIMO NR. 1

AB „LTG Infra“, juridinio asmens kodas 305202934, registruotos buveinės adresas Geležinkelio g. 2, LT-2100 Vilnius, Lietuva, atstovaujama generalinio direktoriaus Vyčio Žalimo, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau – **Užsakovas**),

ir

UAB „Geležinkelio tiesimo centras“, juridinio asmens kodas 181628163, registruotos buveinės adresas Trikampio g. 10, Lentvaris LT-25112 Trakų raj., Lietuva, atstovaujama generalinio direktoriaus Rolando Zabilevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Rangovas**),

toliau kartu vadinamos „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai – „**Šalimi**“, atsižvelgdamos į tai, kad:

a) Šalys 2023-06-06 sudarė statybos rangos darbų sutartį Nr. SI-235/2023 (toliau – **Sutartis**), dėl geležinkelio kelio Vievis – Žasliai I k. paprastųjų remonto darbų (toliau – **Darbai**);

b) Sutarčiai taikomas fiksuotos kainos kainodaros būdas;

c) Vykdamas Sutartį atsirado poreikis papildomiems darbams t. y. išvalius vandens nuvedimo griovius projekte netinkamai buvo suformuoti nuolydžiai ir vandeniui nebuvo kur nubėgti, parengus projekto B laidą ir įgilinus griovius, su tinkamu nuolydžiu, paaiškėjo, kad šlaitai pradėjo slinkti ir juos būtina sutvirtinti (toliau – **Papildomi darbai**). Pažymėtina, kad Rangovas nebuvo Sutartimi prisiėmęs minėtų papildomų darbų atsiradimo rizikos t. y. Papildomi darbai užsakomi Užsakovo iniciatyva ir pagal Užsakovo poreikį.

d) Rangovas pagal Užsakovo prašymą bei vadovaujantis Sutarties bendrųjų Sąlygų 4.10 punktu, pateikė lokalinę sąmatą (Priedas Nr. 1);

e) Papildomų darbų, kurie yra užsakomi užsakovo iniciatyva (vandens griovių dugno ir šlaitų tvirtinimas) bendra kaina 89 866,54 Eur (aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt šeši eurai ir 54 ct) be PVM (Priedas Nr. 1), 108 738,51 Eur (vienas šimtas aštuoni tūkstančiai septyni šimtai trisdešimt aštuoni eurai ir 51 ct) su PVM,

vadovaudamosi Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 97 straipsnio 2 dalimi¹, 1 dalies 5 punktu², 4 dalimi³ bei Sutarties Bendrųjų sąlygų 20.1 punktu⁴ Šalys sudarė šį susitarimą (toliau – **Susitarimas**), kuriuo susitarė:

1. Pakeisti Sutartį ir į darbų kiekio žiniaraštį (Sutarties techninės specifikacijos priedas Nr. 3) įtraukti Papildomus darbus, nurodytus Susitarimo Priede Nr. 2 (Darbų kiekių žiniaraštis su papildomais darbais) 1.3.18. eilutėje „*Vandens nuvedimo griovių dugno ir šlaitų tvirtinimas*“, kurių bendra vertė yra 89 866,54 Eur (aštuoniasdešimt devyni tūkstančiai aštuoni šimtai šešiasdešimt

¹ „Pirkimo sutartis <...> jos galiojimo laikotarpiu taip pat gali būti keičiama pagal šį įstatymą neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal šį įstatymą, nereikalaujant patikrinti, ar nėra šio straipsnio 4 dalies 1 - 4 punktuose nurodytų aplinkybių, tačiau yra kartu visos šios sąlygos 1) bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija atitinkamų tarptautinio pirkimo vertės ribų <...>; 2) bendra atskirų pakeitimų pagal šį punktą vertė neviršija <...> 15 procentų - darbų pirkimo atveju; 3) pakeitimu iš esmės nepakeičiamas pirkimo sutarties <...> pobūdis.“ „pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta šio straipsnio 4 dalyje.“

² Pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal šį įstatymą, kai yra bent vienas iš šių atvejų: pakeitimas, neatsižvelgiant į jo vertę, nėra esminis, kaip nustatyta šio straipsnio 4 dalyje.“

³ „Pirkimo sutarties <...> pakeitimas jos galiojimo laikotarpiu laikomas esminiui pagal šio straipsnio 1 dalies 5 punktą, kai juo pakeičiamas pirkimo sutarties <...> bendrasis pobūdis. Bet kuriuo atveju esminiais pirkimo sutarties <...> pakeitimais laikomi tokie pakeitimai, kai tenkinama bent viena iš šių sąlygų (taikant šio straipsnio 1 ir 2 dalyse nurodytus atvejus į šias sąlygas neatsižvelgiama):

1) pakeitimu nustatoma tokia nauja sąlyga, kurią įtraukus į pradinį pirkimą būtų galima priimti kitų kandidatų paraiškų, dalyvių pasiūlymų ar pirkimas sudomintų daugiau tiekėjų;

2) dėl pakeitimo ekonominė pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties pusiausvyra pasikeičia tiekėjo, su kuriuo sudaryta ši sutartis, naudai taip, kaip nebuvo aptarta pradinėje sutartyje;

3) pakeitimu labai padidėja pirkimo sutarties ar preliminariosios sutarties apimtis;

4) tiekėja, su kuriuo sudaryta pirkimo sutartis ar preliminarioji sutartis, pakeičia naujas tiekėjas dėl kitų priežasčių, negu šio straipsnio 1 dalies 4 punkte nurodytos priežastys.“

⁴ „Sutartis gali būti keičiama Lietuvos Respublikos teisės aktų nurodyta tvarka. Sutarties pakeitimai ir papildymai galioja, jeigu jie yra sudaryti raštu ir pasirašyti abiejų Šalių.“

šeši Eur ir 54 ct.) be PVM, 108 738,51 Eur (vienas šimtas aštuoni tūkstančiai septyni šimtai trisdešimt aštuoni eurai ir 51 ct) su PVM;

2. Pakeisti Sutarties Specialiųjų sąlygų 2.3. punktą išdėstant taip:

„Sutarties kaina, neįskaitant PVM, yra 6 539 427,36 Eur (šeši milijonai penki šimtai trisdešimt devyni tūkstančiai keturi šimtai dvidešimt septyni Eur ir 36 ct). 21 proc. PVM yra 1 373 279,75 Eur (vienas milijonas trys šimtai septyniasdešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt devyni Eur ir 75 ct). Sutarties kaina, įskaitant PVM, yra 7 912 707,11 Eur (septyni milijonai devyni šimtai dvylika tūkstančių septyni šimtai septyni Eur ir 11 ct).“;

3. Papildomiems darbams atlikti yra suteikiamas 2 (dviejų) mėnesių terminas, Papildomi darbai turi būti atlikti pagal prie Susitarimo pridedamą papildomų darbų atlikimo grafiką (Priedas Nr. 3);

4. Susitarimas įsigalioja nuo jo pasirašymo momento ir galioja tol, kol galioja Sutartis. Jeigu Susitarimas Šalių pasirašomas ne tą pačią dieną, laikoma, kad jis įsigalioja tą dieną, kai jį pasirašo antroji Šalis;

5. Susitarimas visiškai atitinka Šalių valią ir tikslus;

6. Susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis;

7. Visi ginčai, kylantys šio Susitarimo pagrindu, sprendžiami Sutartyje nustatyta tvarka;

8. Kiti Sutarties punktai ar nuostatos, nenurodytos šiame Susitarime, nekeičiami. Susitarimui taikomos Sutarties nuostatos, o Susitarime vartojamos sąvokos atitinka sąvokas, vartojamas Sutartyje.

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 „Lokalinė sąmata“;
2. Priedas Nr. 2 „Darbų kiekių žiniaraštis su papildomais darbais“;
3. Priedas Nr. 3 Papildomų darbų atlikimo grafikas.

ŠALIŲ JURIDINIAI ADRESAI, REKVIZITAI IR PARAŠAI

UŽSAKOVAS	RANGOVAS
AB „LTG Infra“ Geležinkelio g. 2, 02100 Vilnius, Lietuva Juridinio asmens kodas 305202934 PVM mokėtojo kodas LT100012666211 Tel. +370 5269 3353 El. p. info@ltginfra.lt	UAB „Geležinkelio tiesimo centras“ Trikampio g. 10, Lentvaris LT-25112 Trakų raj., Lietuva Juridinio asmens kodas 110053842 PVM mokėtojo kodas LT816281610 Tel. +37065537023 El. p. info@gtc.lt

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

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

20 M. MĖN. D.

20 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

Statinių grupė 250103 VIEVIO ST. IR TARPSTOČIO VIEVIS-ŽASLIAI KELIO NR. I NUO IEŠMO NR. 13K 40+661 KM IKI 56+824 KM
PAPRASTASIS REMONTAS

Statinys 1 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS. GELEŽINKELIAI

Žiniaraštis 1 PAPILDOMI DARBAI

2025.02.03		Suma žiniaraščiui			108738.51 EUR	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 ŠLAITO TVIRTINIMO DARBAI						
1	N41-68	Priešerozinio tinklo klojimas šlaite k1=1.50,k9=1.15	100m2	30,15	830,08	25 026,81
2	K-01	Plieninių smeigių įstatymas konstrukcijų tvirtinimui	vnt	6030,0	1,23	7 397,60
3	N41-68	Geotekstilės klojimas vandens nuvedimo griovyje k9=1.15	100m2	7,03	288,96	2 031,36
4	N57P-2108	Vandens nuvedimo griovio dugno trapecinės formos formavimas iš skaldos* BE SKALDOS KAINOS k1=1.25,k9=1.15	m3	76,0	137,33	10 437,24
5	K-05	Skaldos atvežimas į darbo vietą geležinkelio transportu (skalda iš Panerių st.)	m3	76,0	93,71	7 122,19
6	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius*(į vagonus) k9=1.15	100m3	0,76	399,66	303,74
7	N1P-1101	Šlaitų užpylimas augalinio grunto sluoksniu* dirvožemiu k9=1.15	100m2	24,2	1 119,15	27 083,34
8	N57P-2202	Augalinio grunto paskleidimas rankiniu būdu (sluoksnis 5 cm) k9=1.15	100m2	24,2	157,80	3 818,66
9	N1P-1102	Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu k9=1.15	100m2	24,2	29,39	711,34
10	8989001	Apgyvendinimo, transporto išlaidos, mažoji mechanizacija	kompl.	1,0	5 934,26	5 934,26

Skyriuje 1	89 866,54
Žiniaraštyje 1	89 866,54
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%	18 871,97
Iš viso žiniaraštyje 1	108 738,51

Darbų kainos sudėties aprašymas

Kadangi Sisteloje nėra įkainio atitinkančio priešerozinio tinklo darbų sudėtį, buvo pritaikytas panašiausias įkainis, pagal darbų kodą tai yra geotekstilės klojimas. Į darbų įkainį buvo įskaičiuojama priešerozinio tinklo tiekėjų pasiūlymo kaina (pridedamas tiekėjo pasiūlymas).

Kadangi Sisteloje nėra įkainio atitinkančio darbų sudėtį, buvo pritaikytas įkainis, įvertinant medžiagos kainą bei darbo sąnaudas (pridedamas smeigių tiekėjo pasiūlymas).

Pridedami geotekstilės tiekėjų pasiūlymai.

Kadangi Sisteloje nėra įkainio atitinkančio darbų sudėtį, buvo pritaikytas įkainis. Griovys yra sudėtingoje vietoje, su paprastu ekskavatoriumi nebus galimybės pasiekti griovio dugno ir išpilti skaldą iš vagonų. Rangovas į šį įkainį įsivertino ilgastrelį ekskavatorių, jo atvežimą (pridedamas tiekėjo nuomos pasiūlymas).

Sisteloje panašaus įkainio nėra, todėl buvo sukurtas įkainis įvertinant visas darbų išlaidas. Rangovas turi įsivertino skaldos atvežimą, kadangi nėra galimybės skaldos atsivežti autotransportu (nėra jokio automobilinio kelio privažiavimo), Rangovas pritaikė savo technikos (vagonų) darbo įkainius, bei išorines sąnaudas (t.y. geležinkelio tarifas, lokomotyvas - kainos vertintos pagal geležinkelio valdytojo oficialias numatytas kainas. Vagonų transportavimas Šilėnai-Paneriai-Vievis-Šilėnai.)

Pagal esamą situaciją, darbų įkainis buvo pritaikytas vertinant, kad griovys yra sudarytas iš smėlio ir pritaikytas III klasės gruntas. Kadangi nėra galimybės privažiuoti autotransportui, iškastas gruntas bus pakraunamas į vagonus.

Kadangi šlaitas yra sudėtingoje vietoje, su paprastu ekskavatoriumi šlaitų geležinkelio kelio pusėje nebus galimybės pasiekti. Rangovas įsivertino augalinį gruntą, jo atsivežimą ir ilgastrelį ekskavatorių (pridedamas tiekėjo nuomos kaina).

Įkainyje nėra vertinama augalinio grunto kaina, kadangi medžiaga įvertinta įkainyje N1P-1101.

Šlaitų sutvirtinimui bus reikalinga apsėti žolių sėklomis.

Rangovas turi įsivertinti visas sąnaudas susijusias su darbų vykdymu. Darbuotojai bus komandiruojami (praktiškai visi darbuotojai iš Šilėnų), dėl to jiems bus reikalingas apgyvendinimas. Apgyvendinimo kaina yra nustatyta pagal dabar galiojančius apgyvendinimo įkainius įvertinant žmonių skaičių ir darbų trukmę. Norime pažymėti, kad rangovas vykdė didelės apimties darbus šiame projekte 2023 metais, todėl turi patirtį ir žino vidutines apgyvendinimo kainas aplinkiniuose miesteliuose. Atitinkamai pagal susiformavusią patirtį vertina apgyvendinimo sąnaudas darbų įkainyje (pridedamos apgyvendinimo sąskaitos).

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Vievio st. ir tarpstočio Vievis - Žasliai kelio Nr. I nuo iešmo Nr. 13K 40+661 km iki 56+824 km paprastojo remonto aprašas

Eil. Nr.	Darbų/šlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, EUR be PVM	Iš viso, EUR be PVM
1	SG dalis				
1,1	Geležinkelio kelio išardymo darbai				
1.1.1	Geležinkelio kelio su gelžbetoniniais pabėgiais išardymas grandimis ir transportavimas į stotį	m	15933,05	49	780 719,45 €
1.1.2	Gretbėgių R50 išardymas	msl	4	20	80,00 €
	R65 tipo bėgių gardžių išardymas atskirais elementais	m	15770,55	20	315 411,00 €
1.1.3	R65 tipo bėgių gardžių su izoliuota sandūra išardymas atskirais elementais	m	162,5	20	3 250,00 €
1,2	Geležinkelio kelio grandžių surinkimo bazėje darbai				
1.2.1	Gelžbetoninės gardelės surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių. 60E1 tipo bėgiais	m	14685,19	29	425 870,51 €
1.2.2	Gelžbetoninės gardelės surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 2000 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių. 60E1 tipo bėgiais	m	950	29	27 550,00 €
1.2.3	Gelžbetoninės gardelės surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių. R65 tipo bėgiais	m	66,46	29	1 927,34 €
1.2.4	Gelžbetoninės gardelės su klijuota sandūra surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių. 60E1 tipo bėgiais (11.00 m ilgio)	m	99	29	2 871,00 €
1.2.5	Gelžbetoninės gardelės su klijuota izoliuota sandūra surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 2000 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių 60E1 tipo bėgiais (11.00m ilgio)	m	11	29	319,00 €
1.2.6	Gelžbetoninės gardelės su klijuota izoliuota sandūra surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių 60E1 tipo bėgiais (11.80m ilgio)	m	35,4	29	1 026,60 €
1.2.7	Gelžbetoninės gardelės su klijuota izoliuota sandūra surinkimas bazėje, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių R65 tipo bėgiais (12.50m ilgio)	m	12,5	29	362,50 €
1.2.8	Gelžbetoninės gardelės su pereinamaisiais R65/60E1 tipo bėgiais surinkimas, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių. (12.50m ilgio)	m	62,5	29	1 812,50 €
1.2.9	Gelžbetoninės gardelės su pereinamaisiais R65/60E1 tipo bėgiais surinkimas, kai pabėgių epiūra 1840 vnt/km. Elastinis bėgių tvirtinimas prie pabėgių. (11.00m ilgio)	m	11	29	319,00 €
1,3	Geležinkelio kelio skaldos valymo ir skaldos balasto prizmės įrengimo darbai				
1.3.1	Skaldos valymas (35 cm gylyje) kai atsijos pilamos į užsakovo nurodytas tikslias vietas	km	13,459	44000	592 196,00 €
1.3.2	Skaldos valymas (35 cm gylyje) kai atsijos išvežamos spec sąstatu iki 15km atstumu	km	2,167	80000	173 360,00 €
1.3.3	Tarpukelių išlyginimas stotyje	km	2,500	2500	6 250,00 €
1.3.4	Tarpukelio išlyginimas tarpstotyje	km	13,586	1000	13 586,00 €
1.3.5	Kelkraščio išlyginimas	km	13,586	1000	13 586,00 €
1.3.6	Esamo balasto (grunto) kasimas ir pakrovimas	m ³	331	3,5	1 158,50 €
1.3.7	Esamo balasto (grunto) kasimas ir pakrovimas	m ³	249	3,5	871,50 €
1.3.8	Skaldos balasto prizmės (aikštelės) įrengimas po pabėgiais (ties Vievio st. peronu)	m ²	695	2	1 390,00 €
1.3.9	Skaldos balasto prizmės (aikštelės) įrengimas po pabėgiais (ties Kaugonių st. peronu)	m ²	522	2	1 044,00 €
1.3.10	Sankasos parametrų atstatymas (šlaitų formavimas, kelkraščio formavimas	km	13,624	33000	449 592,00 €
1.3.11	Augalinio sluoksnio įrengimas ant sankasos šlaitų	km	13,624	6500	88 556,00 €
1.3.12	Vandens griovių išvalymas, įrengimas	km	6,500	2500	16 250,00 €
1.3.13	Želdinių išvalymas iš griovių ir sankasos	km	2,050	5400	11 070,00 €
1.3.14	Grunto išvežimas į Užsakovo nurodytą vietą (atsijos iš Vievios stoties)	m ³	2100	3	6 300,00 €
1.3.15	Grunto išvežimas į Užsakovo nurodytą vietą (augalinio grunto)	m ³	650	3	1 950,00 €
1.3.16	Grunto išvežimas į Užsakovo nurodytą vietą (gruntas nuo snakasos šlaitų, nuo sankasos viršaus bei griovių)	m ³	9900	3	29 700,00 €
1.3.17	Grunto išvežimas į Užsakovo nurodytą vietą (iškastas gruntas ties peronai)	m ³	580	3	1 740,00 €
1.3.18	Vandens nuvedimo griovių dugno ir šlaitų tvirtinimas	kompl.	1	89866,54	89 866,54 €
1,4	Geležinkelio kelio tiesimo darbai				
1.4.1	Geležinkelio kelio tiesimas grandimis elastinis bėgių tvirtinimas prie gelžbetoninių pabėgių	m	15933,05	69	1 099 380,45 €
1.4.2	Gretbėgių R50 įrengimas	msl	4,00	50	200,00 €
1,5	Geležinkelio kelio/iešmų balastavimo darbai				
1.5.1	Geležinkelio kelio balastavimas mechanizuotai skaldos balastu	m ³	14454	48	693 792,00 €
1.5.2	Geležinkelio iešmų su priedangomis balastavimas mechanizuotai skaldos balastu	Kompl.	11	1000	11 000,00 €
1,6	Geležinkelio kelio bėgių ir sąvaržų keitimo darbai				
1.6.1	Klijuotų izoliuotų bėgių keitimas (R65) (KVS 12.50m)	msl	25,00	20	500,00 €
1.6.2	Klijuotų izoliuotų bėgių keitimas (60E1) (KVS 11.00m)	msl	220,00	20	4 400,00 €
1.6.3	Klijuotų izoliuotų bėgių keitimas (60E1) (KVS 11.80m)	msl	70,80	20	1 416,00 €
1.6.4	Pereinamųjų bėgių keitimas (R65/60E1) 12.50m	msl	125,00	20	2 500,00 €
1.6.5	Pereinamųjų bėgių keitimas (R65/60E1) 11.00m	msl	22,00	28	616,00 €
1.6.6	Bėgių UIC60(60E1) keitimas	msl.	24,60	28	688,80 €
1.6.7	Bėgių R65 keitimas	msl.	132,92	28	3 721,76 €
1,7	Geležinkelio kelio, iešmų ištaisymas ir apdailos darbai				
1.7.1	Geležinkelio kelio ištaisymas mechanizuotai prieš atiduodant pastoviai eksploatacijai	km	16,697	6000	100 182,00 €
1.7.2	Geležinkelio stabilizavimas mechanizuotai	km	17,363	1000	17 363,00 €
1.7.3	Pirminis mechanizuotas kelio ištaisymas (po skaldos valymo ir naujo skaldos įrengimo darbų)	km	15,905	28000	445 340,00 €
1.7.4	Iešmų 1/11 ir prieigų ištaisymas mechanizuotai prieš atiduodant pastoviai eksploatacijai	kompl.	10	4300	43 000,00 €
1.7.5	Iešmų 1/9 ir prieigų ištaisymas mechanizuotai prieš atiduodant pastoviai eksploatacijai	kompl.	1	4300	4 300,00 €
1.7.6	Iešmų su prieigomis apdaila mechanizuotai	kompl.	11	3400	37 400,00 €

1.7.7	Kelio apdaila mechanizuotai	km	16,697	2000	33 394,00 €
1,8	Geležinkelio kelio bėgių keitimo ilgabėgiais ir suvirinimo darbai				
1.8.1	Esamų ilgabėgių keitimas, kai bėgis 60E1	msl.	31245,78	25	781 144,50 €
1.8.2	Besandūrio kelio bėgių temperatūros įtempimų sumažinimas	km	15,623	400	6 249,20 €
1.8.3	Sandūrų suvirinimas (termitu)	vnt.	76	370	28 120,00 €
1.8.4	Sandūrų tvarsliavimas R65	vnt.	22	10	220,00 €
1.8.5	Sandūrų tvarsliavimas 60E1	vnt.	12	10	120,00 €
1.8.6	Privirinamųjų jungių privirinimas	vnt.	34	3	102,00 €
1.8.7	II – jo tipo jungių montavimas	vnt.	34	6	204,00 €
1,9	Utilizavimo darbai				
1.9.1	Gelžbetoninių pabėgių utilizavimas	t	392	20	7 840,00 €
1.9.2	Guminių tarpiklių, izoliatorių utilizavimas	t	16,7	200	3 340,00 €
1.9.3	Užteršto naftos produktais grunto (atsijų) utilizavimas	t	100	10	1 000,00 €
1,10	Kreivių ženklavimo darbai				
1.10.1	"Apskritiminės kreivės" ženklų (reperių) demontavimas	vnt.	18	20	360,00 €
1.10.2	"Apskritiminės kreivės" ženklų (reperių) įrengimas ties apskritiminių kreivių pradžia ir pabaiga (12 kreivių)	vnt.	24	120	2 880,00 €
1,11	Darbai perėjose ir kiti papildomi darbai				
1.11.1	Gelbžtoninės dangos demontavimas	m ²	2,8	50	140,00 €
1.11.2	Gelžbetoninės dangos montavimas	m ²	2,8	1000	2 800,00 €
1.11.3	Laikinas tarnybinės perėjos įrengimas iš medienos	m ²	2,8	10	28,00 €
1.11.4	Granitinės skaldos 8-11 fr. Supilimas po gelžbetoninėmis plokštėmis	m ³	0,4	200	80,00 €
1.11.5	Skaldos peties ir prizmės klijavimas	m ²	21,4	290	6 206,00 €
1.11.6	Skaldos peties ir prizmės klijavimas	m ²	21,3	290	6 177,00 €
1,12	Kontaktinis tinklas				
1.12.1	Kontaktinio tinklo reguliavimas	km	17,363	2500	43 407,50 €
			Skyriuje 1	Viso:	6 449 597,65 €
2	SI dalis				
2,1	Signalizacijos įrangos demontavimo darbai				
2.1.1	Tašų išmontavimas	vnt.	197	45	8 865,00 €
2.1.2	Keldžės išmontavimas	vnt.	11	150	1 650,00 €
2.1.3	DT išmontavimas, įžeminimo atjungimas	vnt.	18	500	9 000,00 €
2.1.4	Droselinių jungių išmontavimas	kompl.	34	120	4 080,00 €
2.1.5	Iešminių jungių išmontavimas	vnt.	16	210	3 360,00 €
2.1.6	Atramų įžeminimo laido atjungimas nuo bėgio	vnt.	52	45	2 340,00 €
2.1.7	Iešmų šildymo kabelio atjungimas	kompl.	7	250	1 750,00 €
2.1.8	Esamo kabelio atkasimas rankiniu būdu	m	80	30	2 400,00 €
2,2	Signalizacijos įrangos montavimo darbai				
2.2.1	Tašų montavimas	vnt.	197	60	11 820,00 €
2.2.2	Keldžės montavimas	vnt.	11	200	2 200,00 €
2.2.3	DT montavimas, įžeminimo pajungimas	vnt.	18	585	10 530,00 €
2.2.4	Droselinių jungių montavimas	kompl.	34	510	17 340,00 €
2.2.5	Iešminių jungių montavimas	vnt.	16	210	3 360,00 €
2.2.6	Atramų įžeminimo laido pajungimas prie bėgio	vnt.	52	65	3 380,00 €
2.2.7	Iešmų šildymo kabelio pajungimas	kompl.	7	300	2 100,00 €
2.2.8	Kabelio užpylimas rankiniu būdu	m	80	25	2 000,00 €
2,3	Kiti signalizacijos darbai				
2.3.1	Signalizacijos įrangos testavimas ir bandymas	kompl.	23	65	1 495,00 €
2.3.2	Iešmų šildymo įrangos testavimas ir bandymas	kompl.	7	140	980,00 €
2.3.3	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	kompl.	18	40	720,00 €
2.3.5	Atramų varžos matavimas	kompl.	1	459,71	459,71 €
			Skyriuje 2	Viso:	89 829,71 €
			Skyriuje 1 ir 2	Viso:	6 539 427,36 €

Medžiagos					
1.	Bėgiai ne lengvesni kaip 60 kg/m UIC60	m	15635,19	msl – 31270.38	Užsakovas
2.	Bėgiai R65	m	66,46	msl –132.92	Užsakovas
3.	Bėgiai su klijuota izoliuota sandūra (60E1) (KVS 11.00m)	vnt.	20	msl – 220.00	Užsakovas
4.	Bėgiai su klijuota izoliuota sandūra (60E1) (KVS 11.80m)	vnt.	6	msl – 70.80	Užsakovas
5.	Bėgiai su klijuota izoliuota sandūra (R65) (KVS 12.50m)	vnt.	2	msl – 25.00	Užsakovas
6.	Pereinamieji bėgiai (R65/60E1) 12.50m	vnt.	10	msl – 125.00	Užsakovas
7.	Pereinamieji bėgiai (R65/60E1) 11.00m	vnt.	2	msl – 22.00	Užsakovas
8.	Termitas bėgių virinimui	vnt.	76		Rangovas
9.	Bėgiai R50 (2.0*2)	msl.	4	gretbėgiams	Užsakovas
10.	Tvarslys R65 su sąvaržomis	Komp I/ sand.	22		Užsakovas
11.	Tvarslys UIC60 su sąvaržomis	Komp I/ sand.	12		Užsakovas
12.	II-jo tipo jungės	vnt	34		Rangovas
13.	Privirinamos jungės	vnt	34		Rangovas
14.	Gelžbetoniniai pabėgiai su elsatiniu tvirtinimu	vnt	29406		Užsakovas
15.	Gelžbetoninės plokštės GPP-1	vnt	1	Kaugonių st.	Rangovas
16.	Gelžbetoninės plokštės GPP-1-0.5	vnt.	2	Kaugonių st.	Rangovas
17.	Granitinė skalda fr. 31,5/63	t	21436	15096m ³	Užsakovas
18.	Granitinė skalda fr. 8/11	t	0,68		Rangovas
18.1.	Augalinis gruntas	m3	740		Rangovas
19	Smėlio – žvyro mišinys fr. 0-32	t	6237	3780 m ³	Užsakovas

65,7	vnt	29400	1931580
26,28	t	11536	303166,1

VIEVIS-ŽASLIAI PAPILDOMŲ DARBŲ GRAFIKAS

[illegible]