Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4407 Švenčionys–Reškutėnai–Rėkučiai ruožo nuo 8,550 iki		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. Nr.	**Žiniaraščio pavadinimas**	**Vertė, EUR be PVM**
1	Susisiekimo dalis	2 124 664,83
2	Konstrukcijų dalis	34 618,29
3	Elektroninių ryšių dalis	16 310,20
4	*Elektrotechnikos dalis**	*vertinti nereikia*
Vertės į pasiūlymo formą	**Iš viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):**	**2 175 593,32**

**Pastaba: projekto dalį įgyvendins AB „Energijos skirstymo operatorius“, rangovui vertinti nereikia*

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose turi įsivertinti visus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant

Žiniaraščių priedas

Vykdant valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti gabenamos į užsakovo – Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos (toliau – Kelių direkcija) nurodytą sandėliavimo vietą –**Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g.21, Širvintos.**

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1. Metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.;
2. Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;
3. Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Mediena (išskyrus menkavertę medieną, krūmus, šakas ir kelmus) turi būti sandėliuojama statybvietėje iki bus Kelių direkcijos parduota aukciono būdu. Rangovas tvarkingai susandėliavęs medieną (medžių kamienus) nedelsiant apie tai informuoja Kelių direkciją, nurodydamas kiekį erdmetriais arba kietmetriais, o Kelių direkcija įsipareigoja medieną (medžių kamienus) parduoti aukcione per tris mėnesius.

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y. medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechaniškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Jos sąmatoje turi būti nurodytos atskira (-omis) eilute (-ėmis) su minuso ženklu. Šios medžiagos lieka rangovui.

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

Darbų kiekių žiniaraščiai ir darbų kiekių žiniarasčių santrauka negali būti konfidencialūs.

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4407 Švenčionys–Reškutėnai–Rėkučiai ruožo nuo 8,550 iki 11,917 km ir ruožo nuo 13,746 iki 17,018 km bei tilto per Žaugėdą 14,27 km kapitalinis remontas

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSISIEKIMO DALIS					
Eilės Nr.	**Darbo pavadinimas, aprašymas**	**Mato vnt.**	**Kiekis**	**Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo tiekėjas)**	**Iš viso, Eur be PVM**
1. Parengiamieji darbai					
1	Geodezinis trasos nužymėjimas	m	6639,00	**0,39**	2 589,21
2	Dirvožemio pašalinimas ir perstūmimas iki 20 m, išvežimas į sandėliavimo vietą rangovo pasirinktu atstumu	m^3	3301,00	**6,80**	22 446,80
3	Kietų veislių medžių iki 16cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas, duobių užlygi. ir išvež.	vnt.	5,00	**26,25**	131,25
4	Kietų veislių medžių nuo 16 iki 24 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas, duobių užlyg. ir išvež.	vnt.	14,00	**48,11**	673,54
5	Kietų veislių medžių nuo 24 iki 30 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas, duobių užlyg. ir išvež.	vnt.	39,00	**93,45**	3 644,55
6	Kietų veislių medžių did. kaip 30cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas, duobių užlyg.ir išvež.	vnt.	19,00	**182,37**	3 465,03
7	Medžių kamienų susandėliavimas ir apskaitymas statybvietėje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	77,00	**1,00**	77,00
8	Tankių krūmų ir smulkaus miško rovimas	ha	0,70	**1,01**	0,71
9	Susmulkintos medienos (krūmų, kelmų ir medžių šakų) išvežimas, pakraunant ir iškraunant kranu, kai mediena transportuojama Rangovo pasirinktu atstumu (į žaliųjų atliekų priėmimo aikštelę)	m^3	126,00	**24,02**	3 026,52
10	Kelio ženklų ant vienstiebių atramų metalinių skydų išardymas	vnt	38,00	**4,41**	167,58
11	Kelio ženklų vienstiebių metalinių atramų išardymas	vnt	31,00	**11,87**	367,97
12	Kelio ženklų ant dvistiebių atramų metalinių skydų išardymas	vnt	17,00	**7,56**	128,52
13	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų išardymas	vnt	17,00	**23,73**	403,41
14	Signalinių stulpelių išardymas	vnt	24,00	**3,15**	75,60
15	Didelių akmenų nustūmimas iš darbo zonos iki 10 m	vnt	1,00	**90,00**	90,00
16	Apsauginių kelio atitvarų išardymas	m	72,00	**6,30**	453,60
17	Asfaltbetonio dangos išardymas (kiekis tikslinamas darbų metu)	m^2	587,00	**4,50**	2 641,50
18	Asfaltbetonio droženų pakrovimas į savivarčius ir išvežimas (kiekis tikslinamas darbų metu) Rangovo pasirinktu atstumu. Grįžtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (tikslus įkainis: 5,99 Eur/t). *Žiūrėti žiniaraščių priedą.*	t	134,00	**-5,99**	-802,66
19	Gelžbetoninių pralaidų ardymas	t	36,00	**67,13**	2 416,68
20	Plastikinių pralaidų ardymas	t	0,33	**619,50**	204,44
21	Išardytų metalo gaminių pakrovimas ir išvežimas. *Žiūrėti žiniaraščių priedą.*	t	4,00	**14,31**	57,24
22	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas ir išvežimas. *Žiūrėti žiniaraščių priedą.*	t	0,40	**14,31**	5,72
23	Išardytų betoninių ir gelžbetoninių gaminių pakrovimas ir išvežimas. *Žiūrėti žiniaraščiuų priedą.*	t	36,00	**14,31**	515,16
24	Esamo medinio ženklo perstatymas	vnt.	1,00	**113,65**	113,65
25	Pralaidų tranšėjų užpylimas gamtiniu smėliu ir sutankinimas vibroplokštėmis	m^3	8,00	**6,79**	54,32
				Skyriuje 1	**42 947,34**
2. Žemės darbai					
1	Žemės darbai. Iškasos. II grupės kasimas ekskavatoriais	m^3	23326,00	2,24	52 250,24
2	Žemės darbai. Pylimai. II grupės kasimas ekskavatoriais	m^3	4252,00	5,74	24 406,48
3	Iškasto grunto pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	19074,00	4,84	92 318,16
4	Pakopų įrengimas	m^3	1860,00	10,25	19 065,00
5	Geotekstile armuojamas plotas	m^2	6460,00	0,89	5 749,40
6	Geotinklu armuojamas plotas	m^2	6460,00	1,89	12 209,40
7	Žemės sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m^2	75685,00	0,16	12 109,60
8	Žemės sankasos planiravimas rankiniu būdu	m^2	3983,00	0,20	796,60
9	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m^3	23900,00	1,22	29 158,00
10	Šlaitų ir griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m^2	47934,00	0,20	9 586,80
11	Šlaitų ir griovių dugno planiravimas rankiniu būdu	m^2	2523,00	0,25	630,75
12	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iš sandėliavimo vietos	m^3	3027,00	4,12	12 471,24
13	Šlaitų, griovių dugno ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m^2	47934,00	0,98	46 975,32
14	Šlaitų, griovių dugno ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m^2	2523,00	1,39	3 506,97
				Skyriuje 2	**321 233,96**
3. Dangos konstrukcijos įrengimas					
1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h-40 cm	m^3	16856,00	**17,33**	292 114,48
2	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h-30 cm	m^3	5047,00	**17,33**	87 464,51
3	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 irengimas h-15 cm	m^2	44122,00	**10,19**	449 603,18
4	Drenuojančio grunto sluoksnio po kelkraščiu įrengimas	m^3	2123,00	**10,60**	22 503,80
5	Asfalto dangos AC 16 PD įrengimas h-10 cm	m^2	39816,00	**14,22**	566 183,52
6	Siūlių įrengimas panaudojant sandariklio masę	m	6995,00	**0,53**	3 707,35
7	Briaunų užsandarinimas karštu bitumu	m	548,00	**1,53**	838,44
8	10 cm storio skaldažolė, 85% skaldos fr. 5/22 įterpiant 15% dirvožemio. h=0,10 cm	m^2	13105,00	**6,56**	85 968,80

9	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole (arba išvežimas rangovo pasirinktu atstumu)	m^2	29,00	**0,47**	13,63
10	Griovio dugno tvirtinimas žvyru 16/45 h-10cm	m^2	1771,00	**9,84**	17 426,64
				Skyriuje 3	**1 525 824,35**
4. Nuovažų, sankryžų ir autobusų stotelių įrengimas					
1	Žemės darbai. Iškasos. II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu į išlyki	m^3	724,00	**7,08**	5 125,92
2	Žemės sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m^2	2350,00	**0,16**	376,00
3	Žemės sankasos planiravimas rankiniu būdu	m^2	117,00	**0,20**	23,40
4	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m^3	740,00	**1,22**	902,80
5	4 tipo nuovažų įrengimas	vnt.	14,00	**415,00**	5 810,00
6	4p tipo nuovažų įrengimas	vnt.	1,00	**415,00**	415,00
7	4v tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (vamzd. Bendr. ilgis =191 m)	vnt.	18,00	**1 075,00**	19 350,00
8	4pv tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (vamzd. Bendr. ilgis =124 m)	vnt.	10,00	**1 029,00**	10 290,00
9	Individualaus tipo nuovažų/sankryžų įrengimas (bendras viršaus plotas - 144m2)	vnt.	2,00	**965,00**	1 930,00
10	Individualaus tipo nuovažų/sankryžų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (vamzd. Bendr. ilgis =109 m) (bendras viršaus plotas - 438m2)	vnt.	6,00	**1 880,00**	11 280,00
10.1	Šulinio įrengimas su visomis reikalingomis medžiagomis pralaidos pasūkiui įrengti	vnt.	1,00	**903,90**	903,90
11	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h-25 cm, įrengimas nuovažose, sankryžose	m^3	693,00	**18,36**	12 723,48
12	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 h-15 cm įrengimas nuovažose, sankryžose	m^2	2136,00	**10,05**	21 466,80
13	6 cm storio viensluoksnės asfalto dangos sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas nuovažose ar sankryžose	m^2	1924,00	**15,11**	29 071,64
14	Betoninių bortų 1000x150x300mm ant betono C20/25 pagrindo įrengimas	m	30,00	**35,50**	1 065,00
15	Sandarinimo juostos įrengimas (tarp kelio borto ir asfaltbetonio dangos)	m	30,00	**2,56**	76,80
16	Betoninių bortų 1000x80x200mm ant betono C20/25 pagrindo įrengimas	m	39,00	**11,38**	443,82
17	Betono plytelių 300x300x80mm arba 500x500x80mm arba trinkelių 200x100x80mm įrengimas ant skaldos pagrindo fr. 0/32 h=0,15m	m^2	29,00	**53,88**	1 562,52
18	Reljefinė danga silpnaregiams iš betoninių trinkelių (taškeliai ir juostelės) 200x100x80 įrengimas ant skaldos pagrindo 0/32 h=0,15m	m^2	12,00	**65,23**	782,76
19	Suoliukų pastatymas	vnt.	3,00	**330,00**	990,00
20	Šiukšliadėžių pastatymas	vnt.	3,00	**192,50**	577,50
21	d-400mm pralaidos su antgaliais po stotele įrengimas	m	54,00	**65,70**	3 547,80
22	Žvyro dangos įrengimas dangų suvedimui	m^2	720,00	**4,04**	2 908,80
				Skyriuje 4	**131 623,94**
5. Nuovažų ir sankryžų suvedimui (už sklypo ribų)					
1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h-25 cm	m^3	47,00	**18,36**	862,92
2	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 irengimas h-15 cm	m^2	144,00	**10,05**	1 447,20
3	6 cm storio viensluoksnės asfalto dangos sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas nuovažose ar sankryžose	m^2	130,00	**15,11**	1 964,30
				Skyriuje 5	**4 274,42**
6. Vandens nuvedimas					
1	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis) (vamzd. Bendr. ilgis =15,381 m)	vnt.	1,00	**5 184,17**	5 184,17
2	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	16,00	**17,32**	277,12
3	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	311,00	**6,59**	2 049,49
4	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m^3	177,00	**5,58**	987,66
5	- Geotinklu armuojamas plotas	m^2	75,50	**2,17**	163,84
6	- Smėlio pagrindas	m^3	3,80	**16,44**	62,47
7	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m^3	14,30	**16,44**	235,09
8	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m^3	119,00	**13,92**	1 656,48
9	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m^2	126,60	**1,16**	146,86
10	- Geomembrana padengiamas plotas	m^2	14,50	**7,94**	115,13
11	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m^2	5,40	**0,65**	3,51
12	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m^2	61,00	**0,65**	39,65
13	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinimas	m^3	1,60	**456,43**	730,29
14	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m^3	73,00	**54,05**	3 945,65
15	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	**3,00**	1 008,00
16	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis) (vamzd. Bendr. ilgis =14,40 m)	vnt.	1,00	**4 853,52**	4 853,52
17	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	22,00	**17,32**	381,04
18	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	409,00	**6,59**	2 695,31
19	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m^3	254,00	**5,58**	1 417,32
20	- Geotinklu armuojamas plotas	m^2	69,70	**2,17**	151,25
21	- Smėlio pagrindas	m^3	3,40	**16,44**	55,90
22	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m^3	33,30	**16,44**	547,45
23	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m^3	130,00	**13,92**	1 809,60

24	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m^2	130,50	**1,16**	151,38
25	- Geomembrana padengiamas plotas	m^2	7,70	**7,94**	61,14
26	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m^2	5,40	**0,65**	3,51
27	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m^2	57,00	**0,65**	37,05
28	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinimas	m^3	3,00	**456,43**	1 369,29
29	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m^3	104,00	**54,05**	5 621,20
30	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	**3,00**	1 008,00
31	- Portalinių pralaidos antgalių pagaminimas ir sumontavimas ant skaldos pagrindo	vnt.	1,00	**2 718,95**	2 718,95
32	- Betono paviršių padengimas teptine hidroizoliacija (2 sluoksniais)	m^2	21,70	**10,00**	217,00
33	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis) (vamzd. Bendr. ilgis =14,60 m)	vnt.	1,00	**3 749,83**	3 749,83
34	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	20,00	**17,32**	346,40
35	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m^3	374,00	**6,59**	2 464,66
36	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m^3	189,00	**5,58**	1 054,62
37	- Vagos tvirtinimas fr.22/32 h=0,15 m storio skaldos sluoksniu	m^3	0,20	**101,75**	20,35
38	- Smėlio pagrindas	m^3	2,80	**16,44**	46,03
39	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m^3	12,40	**16,44**	203,86
40	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m^3	100,00	**13,92**	1 392,00
41	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m^2	96,50	**1,16**	111,94
42	- Geomembrana padengiamas plotas	m^2	14,50	**7,94**	115,13
43	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m^2	3,40	**0,65**	2,21
44	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m^2	47,00	**0,65**	30,55
45	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinimas	m^3	2,50	**456,43**	1 141,08
46	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m^3	82,00	**54,05**	4 432,10
47	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	**3,00**	1 008,00
48	Dėžinės pralaidos išvalynas. Betono paviršių nuvalymas, pažaidų remontas, remonto mišiniu ir padengimas elastine dažų sistema	m^2	180,00	**30,00**	5 400,00
				Skyriuje 6	**61 223,08**
7. Baigiamieji darbai					
1	Kelio ženklų vienstiebių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	40,00	**57,86**	2 314,40
2	Kelio ženklų dvistiebių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	28,00	**100,28**	2 807,84
3	Kelio ženklų skydų parengimas ir montavimas prie vienstiebių atramų	vnt.	55,00	**38,22**	2 102,10
4	Kelio ženklų skydų parengimas ir montavimas prie dvistiebių atramų	vnt.	16,00	**94,19**	1 507,04
5	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	228,00	**23,00**	5 244,00
6	Apsauginių kelio atitvarų įrengimas N2 W2 A	m	261,00	**33,08**	8 633,88
7	Apsauginių kelio atitvarų įrengimas N2 W2 A PGK (5 vnt.)	m	60,00	**41,90**	2 514,00
8	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.1)	m	711,00	**1,91**	1 358,01
9	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.2)	m	40,00	**3,99**	159,60
10	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.5) (3/9)	m	4042,00	**0,48**	1 940,16
11	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.5) (2/6)	m	614,00	**0,48**	294,72
12	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.6) (6/2)	m	498,00	**1,44**	717,12
13	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.6) (3/1)	m	109,00	**1,44**	156,96
14	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.7) (1/1)	m	407,00	**0,96**	390,72
15	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.12)	m^2	15,00	**15,95**	239,25
16	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.22) (1/1)	m	94,00	**1,99**	187,06
17	Horizontalus kelio ženklinimas polimerinėmis medžiagomis (1.18)	m^2	3,80	**15,95**	60,61
				Skyriuje 7	**30 627,47**
8. Kiti darbai					
1	Išpildomoji nuotrauka (taip pat laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotarukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas (punktas taikomas visam remontuojamam ruožui)	kompl.	1,00	**6 910,27**	6 910,27
				Skyriuje 8	**6 910,27**
				Žiniaraštyje 1, Eur be PVM	**2 124 664,83**

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose turi įsivertinti visus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant deklaracijos apie statybos užbaigimą gavimą).

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – Konstrukcijų dalis (Tiltas)

1. Esamų konstrukcijų ardymas					
1	Dirvožemio sluoksnio nuėmimas h = 10 cm	m^2	59,00	**1,42**	83,78
2	Gelžbetoninių plokščių prietilčiuose ardymas	t	1,10	**576,24**	633,86
3	Esamų bordiūrų ardymas	t	2,20	**92,61**	203,74
4	Epoksido dangos nuo tilto ardymas	m^2	27,00	**32,66**	881,82
5	Plastikinių latakų išardymas	vnt.	4,00	**21,56**	86,24
6	Statybinių šiukšlių kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	3,50	**83,56**	292,46
7	Asfalto dangos viršutinio sluoksnio nufrezavimas h=4cm	m^2	104,00	**6,19**	643,76
8	Nufrezuoto asfalto transportavimas rangovo pasirinktu atstumu	m^3	4,20	**16,50**	69,30
				Skyriuje 1	**2 894,96**
2. Tilto remonto darbai					
1	Kiaurymių užpildymas C25/30-XC2 klasės betonu	m^3	1,40	**1 318,21**	1 845,49

2	Išlyginamojo hvid= 2,0 cm storio cementinio skiedinio sluoksnio įrengimas	m²	3,50	**56,14**	196,49
3	Gelžbetoninių plokščių įrengimas iš C35/45-XC4-XF4-XD3 klasės betono	m³	0,60	**1 267,32**	760,39
4	Plokščių armavimas	kg	62,00	**5,57**	345,34
5	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m²	104,00	**0,31**	32,24
6	Dvisluoksnės dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfalto SMA 8 S su PMB (sluoksnis 4,0 cm storio)	m²	104,00	**16,02**	1 666,08
7	Skersinių, išilginių siūlių pagruntavimas karštu bitumu 50/70 (siūlės tiesiniam metrui yra mažiausiai 50 g rišiklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui), h = 0,10 m	m	13,00	**0,59**	7,67
8	Tarpų sandarinimas hermetiku h=2,0 cm, b=1,0 cm	m	10,00	**6,65**	66,50
9	Siūlių hermetizavimas sandarinimo juosta	m	37,00	**31,55**	1 167,35
10	Šalitilčio plokščių betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu	m²	27,00	**14,84**	400,68
11	Betoninių paviršių gruntavimas teptuku	m²	27,00	**9,68**	261,36
12	Šalitilčio plokščių padengimas epoksidine danga su smėlio pabarstu	m²	27,00	**25,13**	678,51
13	Šalitilčio plokščių padengimas UV viršutine apsaugine danga	m²	27,00	**34,70**	936,90
14	Tilto perdangos apatinės, ir šoninių dalių betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš dažant	m²	105,00	**14,84**	1 558,20
15	Tilto gelžbetoninių atramų plokščių, polių, rėmsijų, bordiūrų paviršių plovimas	m²	71,00	**14,84**	1 053,64
16	Matomos armatūros valymas ir padengimas apsaugine danga	m²	3,00	**43,84**	131,52
17	Pažaidų remontavimas remontiniu mišiniu	m³	0,60	**1 298,66**	779,20
18	Gelžbetoninių bordiūrų dažymas apsaugine danga juoda ir balta spalvomis	m²	6,00	**33,95**	203,70
19	Tilto perdangos apatinės, šoninių dalių, atramų, rėmsijų, šalitilčių ir polių betoninių paviršių padengimas hidrofobiniu gruntu	m²	170,00	**21,00**	3 570,00
20	Grunto iškasimas išvežant rangovo pasirinktu atstumu (20% darbų atliekami rankiniu būdu)	m³	15,00	**21,25**	318,75
21	Žemės darbai įrengiant pakopas (iškasimas)	m²	60,00	**4,06**	243,60
22	Sankasos įrengimas iš iškasto grunto (supylimas ir sutankinimas)	m³	36,00	**19,91**	716,76
23	Apželdintų h = 10,0 cm kelkraščių įrengimas. 2 cm augalinio grunto apsėto veja ant 8 cm 22/32 skaldos sluoksnio	m²	14,00	**31,80**	445,20
24	Tranšėjų su šlaitais iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m³	4,00	**85,34**	341,36
25	Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens montavimas (Hvid.-1.7 m)	vnt.	4,00	**1 131,57**	4 526,28
26	Tranšėjų su šlaitais iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m	23,00	**35,18**	809,14
27	Plastikinių Ø200 mm PVC vamzdžių klojimas	m	23,00	**31,87**	733,01
28	Surenkamas ištekamojo antgalio blokas B-1 iš C35/45-XC4-XD3- XF4 klasės betono	vnt.	2,00	**312,13**	624,26
29	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m	23,00	**35,18**	809,14
30	Vandens slopintuvų šlaito pade įrengimas	vnt.	2,00	**847,73**	1 695,46
31	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m²	45,00	**5,62**	252,90
32	Vandens nuleidimo kelio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis (0.49x0.49x0.08 m) ant betono C25/30-XC2 h=10 cm pagrindo	m²	9,00	**203,45**	1 831,05
33	Bordiūrų 1000x150x220/165 mm įrengimas ant betoninio C20/25 klasės pagrindo	m	14,00	**35,50**	497,00
34	Tilto gelžbetoninių šlaitų tvirtinimo paviršių plovimas	m²	21,00	**14,84**	311,64
35	Šlaitų tvirtinimo remontas remontiniu mišiniu	m²	7,00	**129,86**	909,02
36	Dirvožemio sluoksnio įrengimas h =15,0 cm ir apsėjimas žole	m²	37,50	**26,60**	997,50
				Skyriuje 2	**31 723,33**
				Žiniaraštyje 2, Eur be PVM	**34 618,29**

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 3 – Elektroninių ryšių dalis					
	1.Darbai (lauko elektroniniai ryšiai-telekomunikacija)				
1	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu iki 1 m gylio HDPE vamzdžio ir kabelių paklojimui	m	360,00	**3,23**	1 162,80
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu šalia veikiančių įrenginių (esamų kabelių iškėlimui atšurfavimas, atkasimas)	m	173,00	**6,45**	1 115,85
3	Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu	m	533,00	**3,23**	1 721,59
4	Sudedamojo vamzdžio HDPE d110 paklojimas tranšėjoje	m	38,00	**3,76**	142,88
5	Vamzdžio HDPE d63 paklojimas tranšėjoje	m	5,00	**1,18**	5,90
6	Uždarų perėjimų įrengimas pragręžimo būdu (D63)	m	63,00	**19,35**	1 219,05
7	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje	m	533,00	**0,11**	58,63
8	Duobių movoms iškasimas ir užkasimas šalia veikiančių kabelių rankiniu būdu	m^3	5,30	**21,50**	113,95
9	Kabelio iki 3 kg paklojimas paruoštoje tranšėjoje	m	423,00	**1,18**	499,14
10	Kabelio iki 3 kg įvėrimas į vamzdį	m	110,00	**1,08**	118,80
11	Sujungimo movos montavimas kabeliui 1x2x0.9 be ryšio nutraukimo	vnt.	2,00	**32,25**	64,50
12	Sujungimo movos montavimas kabeliui 10x2x0.5 be ryšio nutraukimo	vnt.	4,00	**35,48**	141,92
13	Varinio kabelio matavimas	kompl.	2,00	**43,00**	86,00
14	Vamzdžių galų užhermetinimas	vnt.	16,00	**2,15**	34,40
15	Įspėjamojo stulpelio montavimas	vnt.	9,00	**32,25**	290,25
				Skyriuje 1	**6 775,66**
	2.Medžiagos				
1	HDPE D63 vamzdis	m	68,00	**1,68**	114,24
2	Sudedamasis HDPE D110 vamzdis	m	38,00	**6,42**	243,96
3	Varinis kabelis PRPPM 1x2x0.9	m	442,00	**0,28**	123,76
4	Varinis kabelis VMOHBU 3x2x0.5	m	131,00	**0,85**	111,35
5	Sujungimo mova kabeliui VMOHBU 3x2x0.5	vnt.	15,00	**0,51**	7,65
6	Įspėjamasis stulpelis	vnt.	9,00	**44,29**	398,61
7	Signalinė juosta	m	533,00	**0,09**	47,97
				Skyriuje 2	**1 047,54**

	3 Lauko elektroniniai ryšiai-RAIN šviesolaidino kabelio tinklai				
1	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu HDPE vamzdžio ir kabelių paklojimui	m	460,00	**4,30**	1 978,00
2	Tranšėjos kasimas rankiniu būdu šalia veikiančių įrenginių (esamų kabelių iškėlimui atšurfavimas, atkasimas)	m	460,00	**6,45**	2 967,00
3	Šviesolaidinio kabelio HDPE d32 vamzdelyje paklojimas paruoštoje tranšėjoje (įgilinimui)	m	460,00	**1,24**	570,40
4	Tranšėjos užkasimas mechanizuotu būdu	m	920,00	**3,23**	2 971,60
				Skyriuje 3	**8 487,00**
				Žiniaraštyje 3, Eur be PVM	**16310,20**