

Rajoninio kelio Nr. 2704 Seda–Barstyčiai–Salantai ruožo nuo 22,14 iki 26,44 km asfaltavimas		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2704 SEDA–BARSTYČIAI–SALANTAI RUOŽO NUO 22,14 IKI 22,42 KM IR RUOŽO NUO 23,70 IKI 26,44 KM KAPITALINIS REMONTAS		
1	Susisiekimo dalis	1.138.282,04
2	Tilto per Bartuvą remontas	111.701,28
3	Tilto per Notę remontas	35.879,31
4	Melioracijos dalis	11.749,44
Viso ruožuose 22,14–22,42 km ir 23,70–26,44 km:		1.297.612,07
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2704 SEDA–BARSTYČIAI–SALANTAI RUOŽO NUO 22,42 IKI 23,70 KM REKONSTRAVIMAS		
5	Susisiekimo dalis	600.387,93
Viso ruože 22,42–23,70 km:		600.387,93
Vertės į pasiūlymo formą	Iš viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	1.898.000,00

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose arba laisvai pasirinktoje (-ose) darbų kiekių žiniaraščių eilutėje (-ėse) turi įsivertinti pranešimų skelbimų apie statybos pradžią, taip pat turi įsivertinti pranešimų skelbimų Rangovo, pagrindinių sričių vadovų (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo, statinio statybos techninio priežiūrėtojo) pasamdymą ar paskyrimą arba jų pasikeitimą ir kitus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant statybos užbaigimo akto ir deklaracijos apie statybos užbaigimą gavimą).

Žiniaraščio priedas

Vykdomi valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbai susidaro iš medžiagos, kurios panaudojamos 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 – **Šiaulių kelių tarnybos Kuršėnų asfaltbetonio bazę (Pramonės g. 24, Kuršėnai).**

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1. Metalų 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 metalų gaminiai, sijos, sprausasienės, pralaidos ir kt.;

2. Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechanškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;

3. Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechanškai 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, nurodymas 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 mechanškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grįžamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžamosiomis medžiagomis. Jos sąmatoje turi būti nurodytos atskira (-omis) eilutė (-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).

Inžinierius - samatininkas
Alvaras Jokužys

**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2704 SEDA–BARSTYČIAI–SALANTAI RUOŽO NUO 22,14 IKI 22,42 KM
IR RUOŽO NUO 23,70 IKI 26,44 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. Paruošiamieji darbai					
1	Trasos nužymėjimas	km	3,03	510,50	1.546,82
2	Vienstiebių kelio ženklų atramų išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	14,00	10,21	142,94
3	Dvistiebių kelio ženklų atramų išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	8,00	15,32	122,56
4	Skėdų nuėmimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	28,00	5,11	143,08
5	Asfalto dangos ardymas (esamų tiltų priegose)	m ²	122,00	4,42	539,24
6	Grįžtamiosios medžiagos (išardytas asfaltas) (5,77 Eur/t) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklų)	t	17,60	-5,77	-101,55
7	Augalinio grunto pašalinimas	m ³	2.698,90	0,61	1.646,33
8	Augalinio grunto sandėliavimas (panaudojama kelkraščių ir šlaitų apželdinimui)	m ³	1.804,60	2,35	4.240,81
9	Augalinio grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (j išlyki)	m ³	894,30	4,59	4.104,84
10	Kietų veislių medžių nuo 25 cm iki 32 cm skersmens pašalinimas, kelmų rovimas	vnt.	1,00	81,68	81,68
11	Kietų veislių medžių nuo 32 cm skersmens pašalinimas, kelmų rovimas	vnt.	4,00	81,68	326,72
12	Medžių kamienų susandėliavimas ir apsaitymas statybvietyje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	5,00	20,42	102,10
13	Išrautų kelmų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu ir utilizavimas	vnt.	5,00	20,42	102,10
14	Ardomi atitvarai ir sandėliuojami pakartotiniam panaudojimui (statramsčiai išvežami)	m	28,00	6,23	174,44
15	Ardomi atitvarai su statramsčiais ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą)	m	32,00	15,62	499,84
16	Signalinių stulpelių ardymas su išvežimu (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	10,00	3,07	30,70
				skyriuje 1	13.702,65
2. Sankasos įrengimas					
1	Žemės darbai - žemės sankasos formavimas, iškasos	m ³	14.844,30	2,96	43.939,13
2	Žemės darbai - žemės sankasos formavimas, pylimai (panaudojant iškasų gruntą)	m ³	2.303,70	8,06	18.567,82
3	Žemės darbai - grunto išvežimas rangovo pasirinktu atstumu (j išlyki)	m ³	12.540,60	4,59	57.561,35
4	Sankasos dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	40.211,10	0,20	8.042,22
5	Sankasos dugno planiravimas rankiniu būdu (5% rankiniu būdu)	m ²	2.116,40	1,03	2.179,89
6	Griovio dugno ir šlaitų planiravimas mechanizuotai	m ²	25.701,30	0,41	10.537,53
7	Griovio dugno ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (5% rankiniu būdu)	m ²	1.352,70	1,03	1.393,28
8	Sankasos dugno tankinimas h=0,30 m	m ²	42.327,50	0,23	9.735,33
				skyriuje 2	151.956,55
3. Kelio dangos konstrukcija					
1	Sankasos grunto pagerinimas, vadovautis metodiniais nurodymais MN GPSR 12. Pastaba: Atliekant žemės darbus, rangovas turi užtikrinti tinkamą gruntinio vandens pašalinimą iš žemės sankasos ir neleisti sankasai įmirkti. Pasiėkus reikalaujamą deformacijos modulio reikšmę ant sankasos viršaus (Ev2 ≥45 Mpa), sankasos pagerinimo darbų galima atsisakyti*	m ²	2.782,50	8,50	23.651,25
2	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k _f ≥1,0×10 ⁻⁵ m/s, h(min)=0,42 m	m ³	7.177,90	24,26	174.135,85
3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k _f ≥1,0×10 ⁻⁵ m/s, h(min)=0,32 m	m ³	4.115,80	24,26	99.849,31
4	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/45, h=0,15 m	m ²	21.002,80	7,49	157.310,97
5	Grunto sluoksnio po kelkraščių įrengimas (ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, ŽD, ŽM, SD, SM) (iš atvežtinio grunto)	m ³	1.124,50	20,42	22.962,29
6	Asfaltbetonio sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD, h=0,08 m	m ²	18.721,80	15,83	296.366,09
7	Asfalto dangos krašto padengimas bitumine emulsija (viraže)	m	2.104,20	1,10	2.314,62
8	Skersinių ir išilginių siūlių pagruntavimas bitumine emulsija	m	3.202,00	1,10	3.522,20
9	Kelkraščių įrengimas (apželdinti kelkraščiai): Skaldos pagrindas fr. 5/22 h=0,085 m ; 516,8 m ³ Augalinis gruntas h=0,015 m kelkraščiams (panaudojamas nuimtas augalinis sluoksnis) ; 91,2 m ³	m ²	6.080,00	5,11	31.068,80
10	Griovio dugno stiprinimas žvyru fr. 16/32	m ³	157,90	45,95	7.255,51
11	Griovio dugno stiprinimas skalda fr. 22/56	m ³	62,80	86,79	5.450,41
12	Šlaito tvirtinimas priešeroziniu dembliu (stiprinamas plotas)	m ²	261,00	5,11	1.333,71
13	Apsauginių atitvarų N2 W4 A įrengimas panaudojant naujas sijas ir naujus statramsčius	m	156,00	24,54	3.828,24
14	Apsauginių atitvarų įrengimas panaudojant esamas medžiagas (statramsčiai nauji)	m	28,00	17,25	483,00
15	Apsauginių atitvarų N2 W4 A galinių elementų įrengimas (panaudojant naujas medžiagas)	m	64,00	33,55	2.147,20
				skyriuje 3	831.679,45
4. Nuovažų/sankryžų įrengimas					
1	Asfaltbetonio sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD, h=0,06 m	m ²	526,10	12,72	6.691,99
2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/45, h=0,20 m	m ²	593,30	10,42	6.182,19
3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k _f ≥1,0×10 ⁻⁵ m/s, h=0,39 m	m ³	255,10	24,26	6.188,73
4	PP pralaidų d=400 įrengimas	m	179,90	40,77	7.334,52
5	Pažyviravimas fr. 0/32 (dangų suvedimui), h=0,2 m	m ³	50,00	26,54	1.327,00
				skyriuje 4	27.724,43

5. Vandens nuleidimo įrenginiai					
1	Žemės darbai (iškasimas) (išvežant rangovo pasirinktu atstumu) (5% rankiniu būdu)	m³	354,00	3,07	1.086,78
2	Žemės darbai (iškasimas) sandėliuojant ir vėliau panaudojant pakartotinai) (5% rankiniu būdu)	m³	92,00	15,32	1.409,44
3	Žemės darbai (supylimas ir sutankinimas) (naudojant iškastą gruntą)	m³	92,00	8,17	751,64
4	Žemės darbai (supylimas molinio grunto)	m³	10,00	8,17	81,70
5	Esamų gelžbetoninių pralaidų ardymas ir išvežimas (d800, L=18,7 m) (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	22,40	81,68	1.829,63
6	Esamų PVC pralaidų ardymas ir išvežimas (d600, L=10,9 m) (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,22	81,68	17,97
7	Metalinių gofruotų pralaidų d=1000 įrengimas (vamzdžius jungiant apkabomis) (1 vnt.)	m	17,30	255,25	4.415,83
8	Metalinių gofruotų pralaidų d=800 įrengimas (vamzdžius jungiant apkabomis) (3 vnt.)	m	39,80	196,03	7.801,99
9	Filtruojanti neaustinė geotekstilė, apvyniojama aplink pralaidos vamzdį 170g/m2	m²	183,00	1,03	188,49
10	Apkabos pralaidos d1000 vamzdžiams	vnt.	2,00	138,86	277,72
11	Apkabos pralaidos d800 vamzdžiams	vnt.	4,00	112,31	449,24
12	Filtruojanti neaustinė geotekstilė apvyniojama aplink apkabas 170g/m2	m²	11,30	1,03	11,64
13	Pagrindo iš šalčiui atsparaus grunto įrengimas	m³	51,30	30,63	1.571,32
14	Filtruojančios neaustinės geotekstilės įrengimas 200 g/m2 smėlio pagrindui sutvirtinti	m²	122,00	1,03	125,66
15	Smėlio pagrindo pralaidoms įrengimas	m³	12,30	30,63	376,75
16	Filtruojančios neaustinės geotekstilės įrengimas 200g/m², šalčiui atspariam sluoksniui atskirti	m²	84,00	1,03	86,52
17	Geomembranos (1,5 mm storio) įrengimas	m²	47,00	5,11	240,17
18	Geotinklų armuojamas plotas	m²	65,00	5,11	332,15
19	Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	237,00	23,99	5.685,63
20	Armatūros tinklų montavimas ir sudėjimas į projektinę padėtį 200x200 Ø6mm	kg	226,00	1,03	232,78
21	Skaldos pagrindo po betonu įrengimas h=10cm fr. 22/32	m³	10,10	71,47	721,85
22	Pralaidos antgalių betonavimas C30/37-XF4-XC4 h=10cm	m³	2,20	612,61	1.347,74
23	Vagos ir šlaitų tvirtinimas betonu C30/37-XF4-XC4 h=10cm	m³	7,08	612,61	4.337,28
24	Vagos tvirtinimas betonu C30/37-XF4-XC4 h=12cm	m³	0,95	357,35	339,48
25	Vagos tvirtinimas skalda fr. 22/32, h=15 cm	m³	1,67	86,79	144,94
26	Tašelių, impregnuotų antiseptiku, montavimas	m	175,00	1,53	267,75
27	Vandens siurblių darbas	darb.val.	180,00	5,67	1.020,60
			skyriuje 5		35.152,69
6. Baigiamieji darbai					
1	Kelio ženklų vienatramių metalinių 76,1 mm skersmens (sienelės storis 2,9 mm, h=4,00 m) atramų pastatymas	vnt.	42,00	67,10	2.818,20
2	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinčių atramų	vnt.	61,00	46,01	2.806,61
3	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiečių atramų	vnt.	5,00	91,07	455,35
4	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	269,00	12,65	3.402,85
5	Horizontalusis ženklavimas polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais 1.1	m²	345,00	16,78	5.789,10
6	Horizontalusis ženklavimas polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais 1.7	m²	11,00	16,78	184,58
7	Horizontalusis ženklavimas polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais 1.12	m²	3,40	17,25	58,65
8	Augalinio grunto užpylimas ir užsėjimas žole, h=0,06 m	m²	28.557,00	2,04	58.256,28
9	Išpildomoji nuotrauka (5,1 ha) (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas	kompl.	1,00	4.294,65	4.294,65
			skyriuje 6		78.066,27
			Žiniaraštyje 1		1.138.282,04

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – TILTO PER BARTUVĄ REMONTAS					
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1.	Esamų konstrukcijų ardymas				
1.1	Dirvožemio sluoksnio nuėmimas h = 15 cm	m²	151,00	1,82	274,82
1.2	Metalinių turėklų ant tilto išardymas	m	11,00	10,13	111,43
1.3	Gelžbetoninių apsauginių bortų išmontavimas	m	10,00	121,55	1.215,50
1.4	Gelžbetoninių stulpelių ardymas	m³	0,40	84,20	33,68
1.5	Asfalto dangos h=10 cm nufrezavimas	m²	108,00	3,98	429,84
1.6	Grįžamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (9,23 Eur/m³) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklų)	m³	10,80	-9,23	-99,68
1.7	Esamos hidroizoliacijos ardymas	m²	46,00	3,03	139,38
1.8	Išlyginamojo betono sluoksnio ardymas	m³	2,40	243,11	583,46
1.9	Betono ir gelžbetonio atliekų kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	10,20	20,25	206,55
1.10	Hidroizoliacijos atliekų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,60	150,09	90,05
1.11	Plieninių turėklų konstrukcijų pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,20	20,25	4,05
			skyriuje 1		2.989,08
2.	Darbai krantinėse atramose				
2.1	Grunto iškasimas išvežant rangovo pasirinktu atstumu (20% darbų atliekami rankiniu būdu)	m³	330,00	10,94	3.610,20

2.2	Monolitinių gelžbetoninių krantinių atramų platinimas, stiprinimas ir sparnų įrengimas	m³	19,30	607,76	11.729,77
2.3	Armaturės tinklų įrengimas	kg	1.675,00	1,39	2.328,25
2.3	Kiaurymių Ø20 mm l=180 mm gręžimas ir paruošimas cheminiam inkaravimui (51,9 m)	vnt.	288,00	6,56	1.889,28
2.4	Kiaurymių Ø15 mm l=110 mm gręžimas ir paruošimas cheminiam inkaravimui (21,4 m)	vnt.	194,00	4,01	777,94
2.5	Cheminės dervos įrengimas armatūros strypų inkaravimui	l	20,10	50,65	1.018,07
2.6	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu	m²	145,00	2,74	397,30
2.7	Dviejų sluoksnių tepinėlis bituminės hidroizoliacijos įrengimas	m²	60,00	4,05	243,00
2.8	Skaldos prizmių įrengimas	m³	12,00	91,17	1.094,04
2.9	Gulekšnių G-2 montavimas: Betono C20/25-XC2 gulekšniams montavimas (4,7 m³) - Armatūros S 500B gulekšniams montavimas (346 kg)	vnt.	4,00	609,13	2.436,52
2.10	Gera drenuojančio grunto supylimas ir sutankinimas po ir už pereinamųjų plokščių ir sankasai	m³	240,00	30,39	7.293,60
2.11	Išlyginamojo betono sluoksnio ant gulekšnių įrengimas	m³	1,60	354,52	567,23
2.12	Pereinamųjų plokščių PP-4 montavimas: Betono C30/37-XC4-XF4 pereinamosioms plokštėms montavimas (15,1 m³) - Armatūros S 500B pereinamosioms plokštėms montavimas (1018 kg)	vnt.	16,00	606,92	9.710,72
2.13	Tarpų tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų užpylimas skalda	m³	1,20	101,29	121,55
2.14	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant išlyginamąjį sluoksnį	m²	65,00	2,74	178,10
2.15	Išlyginamojo sluoksnio hvid.=6,5 cm įrengimas	m²	65,00	23,04	1.497,60
2.16	Išlyginamojo sluoksnio armavimas	kg	163,00	1,02	166,26
2.17	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant hidroizoliaciją	m²	65,00	2,74	178,10
2.18	Dviejų sluoksnių bituminės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas	m²	65,00	35,45	2.304,25
2.19	2,0 cm storio apsauginio asfalto SMA 8 S sluoksnio ant hidroizoliacijos klojamas rankiniu būdu	m²	65,00	6,52	423,80
2.20	Išlyginamojo sluoksnio iš asfalto mišinio AC 16 AS įrengimas rankiniu būdu	t	9,40	112,63	1.058,72
2.21	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m²	23,00	0,20	4,60
2.22	Dvisluoksnės dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfalto SMA 8 S su PMB (sluoksnis 4,0 cm storio, klotuvai iki 500 t/h)	m²	23,00	12,14	279,22
2.23	Skaldos prizmės įrengimas ant pereinamųjų plokščių	m³	11,30	91,17	1.030,22
2.24	Skersinių siūlių pagruntavimas karštu bitumu h = 0,08 m	m	15,40	2,20	33,88
2.25	AC 16 PD asfaltbetonio pagrindo dangos 8,0 cm storio sluoksnio įrengimas klotuvu	m²	42,00	15,83	664,86
2.26	Atidengtos armatūros valymas ir padengimas apsaugine danga	m²	0,60	251,15	150,69
2.27	Išplovų ramtuose ir kitų pažaidų remontavimas remontiniu mišiniu	m³	1,20	3.099,42	3.719,30
2.28	Fasadinių krantinių atramų betoninių paviršių glaistymas remontiniais mišiniais (t _{vid} =5,0 mm)	m²	87,00	10,13	881,31
2.29	Betoninių paviršių padengimas elastine dažų sistema	m²	87,00	5,04	438,48
2.30	Metallinių paaugštintų apsauginių atitvarų įrengimas (atitvaro klasė žr. susisiekimo dalyje)	m	12,00	178,54	2.142,48
2.31	Bordžiūrų 1000x150x220/165 mm įrengimas ant betoninio C20/25 klasės pagrindo	m	14,00	25,33	354,62
2.32	Plieninės sprausastienės iš S355 GP plieno įrengimas	t	10,00	1.215,60	12.156,00
2.33	Plieninės sprausastienės ištraukimas (80% sprausastienės susigražinant)	t	10,00	272,78	2.727,80
				skyriuje 2	73.607,76
3.	Darbai perdangoje ir kraštinėse plokštėse				
3.1	Tilto perdangos betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant išlyginamąjį sluoksnį	m²	46,00	16,16	743,36
3.2	Bituminės elastinės deformacinės siūlės įrengimas	m	17,40	651,84	11.342,02
3.3	Išlyginamojo sluoksnio hvid.=7,6 cm įrengimas	m²	43,00	23,41	1.006,63
3.4	Išlyginamojo sluoksnio armavimas	kg	98,00	1,02	99,96
3.5	Tilto perdangos betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant hidroizoliaciją	m²	43,00	2,74	117,82
3.6	Vertikalių skylių gręžimas (skylės: Ø80 mm, h=420 mm)	vnt.	2,00	28,36	56,72
3.7	Vandens nuleidimo nuo hidroizoliacijos šulinėlių įrengimas	vnt.	2,00	117,50	235,00
3.9	Dviejų sluoksnių bituminės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas	m²	43,00	35,45	1.524,35
3.10	Hidroizoliacinės drenažinės juostos įrengimas	m	14,00	7,60	106,40
3.11	Kraštinių plokščių nių pildymas C35/45-XC4-XD3-XF4 betonu	m²	0,03	1.241,83	37,25
3.12	Kraštinių plokščių montavimas: Betono C35/45-XC4-XD3-XF4 kraštinėms plokštėms montavimas (1,4 m³) - Armatūros S 500B kraštinėms plokštėms montavimas (108 kg)	vnt.	8,00	955,66	7.645,28
3.13	Tarpų sandarinimas hermetiku h=2,0 cm, b=2,0 cm	m	2,00	15,70	31,40
3.14	Apsauginio asfalto SMA 8 S 2 cm storio sluoksnio ant hidroizoliacijos įrengimas	m²	33,00	6,52	215,16
3.15	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m²	33,00	0,20	6,60
3.16	Apatinio dangos sluoksnio iš asfalto AC 16 AS su PMB 4,0 cm storio sluoksnio įrengimas	m²	33,00	10,16	335,28
3.17	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m²	33,00	0,20	6,60
3.18	Viršutinio dangos sluoksnio iš asfalto SMA 8 S su PMB 4,0 cm storio sluoksnio įrengimas	m²	33,00	12,14	400,62
3.19	Siūlių hermetizavimas sandarinimo juosta	m	29,00	5,46	158,34
3.20	Kraštinių plokščių betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš padengiant epoksidine danga	m²	7,50	2,74	20,55
3.21	Kiaurymių Ø13 mm l=90 mm gręžimas ir paruošimas cheminiam inkaravimui (7,2 m)	vnt.	80,00	3,28	262,40
3.22	Cheminės dervos įrengimas armatūros strypų inkaravimui	l	1,00	50,65	50,65
3.23	Armatūros strypų įrengimas į inkaravimo ertmes	kg	24,00	1,02	24,48
3.24	Betoninių paviršių gruntavimas teptuku	m²	7,50	2,53	18,98
3.25	Kraštinių plokščių padengimas epoksidine danga su smėlio pabarstu	m²	7,50	35,45	265,88

3.26	Kraštinių plokščių padengimas UV viršutine apsaugine danga	m²	7,50	10,13	75,98
3.27	Vienpusis paaukštintų atitvarų įrengimas ant tilto ar viaduko kraštinių plokščių, tvirtinant juos inkariniais varžtais	m	14,80	178,54	2.642,39
3.28	Tilto perdangos apatinės dalies ir kraštinių plokščių betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu	m²	38,00	16,16	614,08
2.29	Atidengtos armatūros valymas ir padengimas apsaugine danga	m²	3,00	201,30	603,90
2.30	Pažaidų remontavimas remontiniu mišiniu	m³	0,60	3.099,42	1.859,65
3.31	Tilto perdangos apatinės dalies ir kraštinių plokščių betoninių paviršių padengimas elastine dažų sistema	m²	38,00	5,04	191,52
3.32	Plieninių laštakų įrengimas	m	15,00	23,01	345,15
				skyriuje 3	31.044,40
4.	Tilto kūgių ir prieigų sutvarkymas				
4.1	Apželdintų h = 10,0 cm kelkraščių įrengimas. 2 cm augalinio grunto apsėto veja ant 8 cm 5/22 skaldos sluoksnio	m²	36,60	17,49	640,13
4.2	Tranšėjų su šlaitais iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio kasimas rankiniu būdu	m³	2,00	16,21	32,42
4.3	Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens montavimas (Hvid.-1.7 m)	vnt.	2,00	399,74	799,48
4.4	Tranšėjų su šlaitais iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio kasimas rankiniu būdu	m	14,00	16,21	226,94
4.5	Plastikinių Ø200 mm PVC vamzdžių klojimas	m	14,00	11,14	155,96
4.6	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas rankiniu būdu	m	14,00	7,38	103,32
4.7	Vandens slopintuvų šlaito padė įrengimas	vnt.	1,00	607,76	607,76
4.8	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu	m²	110,00	2,03	223,30
4.9	Vandens nuleidimo kelio tvirtinimas betoninėmis plokštėmis (0.49x0.49x0.08 m) ant C30/37-XC4-XF4 klasės h=10 cm betono pagrindo	m²	1,00	60,77	60,77
4.10	Vandens nuleidimo tako iš betoninių teleskopinių lietaus nubėgimo latakų įrengimas	m	5,00	62,31	311,55
4.11	Betoninio pagrindo iš C20/25-XC2 klasės betono vandens nuleidimo latakams ir šlaito tvirtinimui prie vandens išleistuvo įrengimas	m³	0,60	352,29	211,37
				skyriuje 4	3.373,00
5.	Baigiamieji ir kiti darbai				
5.1	Dirvožemio sluoksnio įrengimas h =20,0 cm ir apsėjimas žole	m²	113,00	6,08	687,04
				skyriuje 5	687,04
				Žiniaraštyje 2	111.701,28

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 3 – TILTO PER NOTĘ REMONTAS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1.	Esamų konstrukcijų ardymas				
1.1	Asfalto dangos viršutinio sluoksnio nufrezavimas h=4cm	m²	185,00	4,31	797,35
1.2	Esamo bituminio deformacinio pjūvio frezavimas iki hidroizoliacijos	m²	8,40	43,99	369,52
1.3	Grįžtamiosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (9,23 Eur/m³) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	m³	7,40	-9,23	-68,30
1.4	Esamos hidroizoliacijos ardymas	m²	3,00	3,63	10,89
1.5	Išlyginamojo betono sluoksnio ardymas	m³	0,12	291,73	35,01
1.6	Epoksido dangos ant techninių praėjimų ardymas	m²	50,00	12,09	604,50
1.7	Gelžbetoninio šlaito tvirtinimo su įbetonuotais lauko akmenimis ardymas	m³	0,90	404,31	363,88
1.8	Betono ir gelžbetonio atliekų kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	4,30	24,31	104,53
1.9	Epoksido dangos ir hidroizoliacijos atliekų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	5,40	180,10	972,54
				skyriuje 1	3.189,92
2.	Tilto remonto darbai				
2.1	Bituminės elastinės deformacinės siūlės įrengimas	m	21,00	747,70	15.701,70
2.2	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m²	185,00	0,20	37,00
2.3	Dvisluoksnės dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfalto SMA 8 S su PMB (sluoksnis 4,0 cm storio)	m²	185,00	12,14	2.245,90
2.4	Skersinių, išilginių siūlių pagruntavimas karštu bitumu 50/70 (siūlės tiesiniam metrui yra mažiausiai 50 g rišklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui), h = 0,10 m	m	15,20	1,10	16,72
2.5	Siūlių hermetizavimas sandarinimo juosta	m	49,00	5,46	267,54
2.6	Techninių praėjimų plokščių betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu	m²	50,00	3,29	164,50
2.7	Betoninių paviršių gruntavimas teptuku	m²	50,00	3,04	152,00
2.8	Techninių praėjimų plokščių padengimas epoksidine danga su smėlio pabarstu	m²	50,00	42,54	2.127,00
2.9	Techninių praėjimų plokščių padengimas UV viršutine apsaugine danga	m²	50,00	12,15	607,50
2.10	Tilto turėklinių blokų apatinės, ir šoninių išorinių dalių betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš dažant	m²	65,00	3,29	213,85
2.11	Gelžbetoninių turėklinių blokų padengimas dažų sistema	m²	65,00	6,05	393,25
2.12	Tilto gelžbetoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš dažant	m²	76,00	3,29	250,04
2.13	Gelžbetoninių atitvarų padengimas dažų sistema	m²	76,00	6,05	459,80
2.14	Lietaus nuvedimo sistemos PVC DN 110 lietvamzdžių montavimas	m	15,00	54,70	820,50
2.15	Tilto gelžbetoninių šlaitų tvirtinimo paviršių plovimas	m²	132,00	3,29	434,28
2.16	Siūlių ardymas tarp šlaito tvirtinimo plokščių	m³	0,70	22,44	15,71
2.17	Siūlių tarp šlaito tvirtinimo plokščių įrengimas iš C30/37-XC4-XF4 klasės betono	m³	0,70	683,57	478,50
2.18	Išplovos užpylimas stambiagrūdžiu gruntu ir grunto sutankinimas	m³	70,00	41,70	2.919,00
2.19	Techninių praėjimų plokščių apskardinimas ties deformaciniais pjūviais (skardos lakštai, varžtai ir kiaurymių gręžimas)	Kompl.	4,00	115,03	460,12
2.20	Armuočių surenkamų atraminių blokų įrengimas iš C30/37-XC4-XF4 klasės betono	m³	1,60	989,26	1.582,82

2.21	Armatūra surenkamiems atraminiams blokams	kg	50,00	1,67	83,50
2.22	Skaldos pagrindo įrengimas h=15cm fr. 22/32	m²	13,00	28,20	366,60
2.23	Armatūros tinklų montavimas ir sudėjimas į projekcinę padėtį 200x200 Ø8 mm	kg	62,00	1,67	103,54
2.24	Šlaitų tvirtinimas betonu C30/37-XF4-XC4 h=15cm	m²	13,00	77,65	1.009,45
2.25	Bordūrų 1000x150x220/165 mm įrengimas ant betoninio C20/25 klasės pagrindo	m	4,00	30,39	121,56
2.26	Tranšėjų su šlaitais iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio kasimas rankiniu būdu	m³	2,00	19,45	38,90
2.27	Vandens nuleidimo šulinėlių tilto prieigose įrengimas	vnt.	2,00	364,66	729,32
2.28	Gera drenuojančio grunto užpylimas	m³	1,50	8,86	13,29
2.29	Tranšėjų su šlaitais iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio kasimas rankiniu būdu	m	17,00	19,45	330,65
2.30	Plastikinių Ø200 mm PVC vamzdžių klojimas	m	17,00	13,36	227,12
2.31	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas rankiniu būdu	m	17,00	8,86	150,62
2.32	Esamos vandens nuleidimo sistemos prietiltyje išvalymas	m	17,00	9,83	167,11
				skyriuje 2	32.689,39
				Žiniaraštyje 3	35.879,31

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 4 – MELIORACIJOS DALIS					
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1	Esamų drenų ieškojimas	m3	75,00	4,50	337,50
2	Drenažo rinktuvų iš neperforuotų lygių PVC S klasės Ø110 mm vamzdžių įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais	m	35,00	13,35	467,25
3	Drenažo rinktuvų iš neperforuotų lygių PVC S klasės Ø160 mm vamzdžių įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais	m	109,50	16,52	1.808,94
4	Drenažo rinktuvų iš neperforuotų lygių PVC N klasės Ø110 mm vamzdžių įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais	m	61,00	13,35	814,35
5	Požeminių polietileninių šulinių PE ŠP-40 įrengimas	vnt.	16,00	313,45	5.015,20
6	Paviršinio vandens nuleistuvų PN-42 pakelėje įrengimas	vnt.	7,00	417,60	2.923,20
7	Grunto kasimas rankiniu būdu požeminių inžinerinių komunikacijų bei kitose zonose	m3	25,00	15,32	383,00
				Žiniaraštyje 4	11.749,44



**VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 2704 SEDA–BARSTYČIAI–SALANTAI
RUOŽO NUO 22,42 IKI 23,70 KM REKONSTRAVIMAS**

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 5 – SUSISIEKIMO DALIS					
Eil.Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1. Paruošiamieji darbai					
1	Trasos nužymėjimas	km	1,28	612,61	784,14
2	Kelio ženklų demontavimas (mažų)	vnt	7,00	5,11	35,77
3	Kelio ženklų demontavimas (didelių)	vnt	11,00	5,11	56,21
4	Demontuotų kelio ženklų pakrovimas rankiniu būdu į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,17	20,42	3,47
5	Plastikinių stulpelių ardymas	vnt	8,00	2,55	20,40
6	Išardytų plastikinių stulpelių pakrovimas rankiniu būdu į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,02	20,42	0,41
7	Riboženklų perstatymas	vnt	5,00	306,31	1.531,55
8	Kietų veislių medžių, kurių skersmuo mažesnis iki 16 cm, kirtimas	vnt	9,00	61,26	551,34
9	Minkštų veislių medžių, kurių skersmuo mažesnis iki 16 cm, kirtimas	vnt	10,00	61,26	612,60
10	Minkštų veislių medžių, kurių skersmuo nuo 16 cm iki 24 cm, kirtimas	vnt	7,00	61,26	428,82
11	Kietų veislių medžių, kurių skersmuo nuo 24 cm iki 32 cm, kirtimas	vnt	3,00	61,26	183,78
12	Minkštų veislių medžių, kurių skersmuo nuo 24 cm iki 32 cm, kirtimas	vnt	3,00	61,26	183,78
13	Kietų veislių medžių, kurių skersmuo didesnis kaip 32 cm, kirtimas	vnt	1,00	61,26	61,26
14	Minkštų veislių medžių, kurių skersmuo didesnis kaip 32 cm, kirtimas	vnt	2,00	61,26	122,52
15	Kietų veislių medžių kelmų, kurių skersmuo iki 26 cm, rovimas	vnt	9,00	20,42	183,78
16	Minkštų veislių medžių kelmų, kurių skersmuo iki 26 cm, rovimas	vnt	16,00	20,42	326,72
17	Kietų veislių medžių kelmų, kurių skersmuo nuo 26 cm iki 34 cm, rovimas	vnt	4,00	20,42	81,68
18	Minkštų veislių medžių kelmų, kurių skersmuo nuo 26 cm iki 34 cm, rovimas	vnt	5,00	20,42	102,10
19	Minkštų veislių medžių kelmų, kurių skersmuo didesnis kaip 34 cm, rovimas	vnt	2,00	20,42	40,84
20	Medžių kamienų susandėliavimas ir apsaikymas statybvietyje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	t	8,76	40,79	357,32
21	Išrautų kelmų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas utilizavimui rangovo pasirinktu atstumu	vnt	36,00	20,42	735,12
22	Tankių krūmų ir smulkių medžių šalinimas	ha	0,04	4.084,06	163,36
23	Medžių genėjimas	vnt	10,00	71,47	714,70
24	Nukirstų krūmų, kelmų ir šakų susmulkinimas paskleidžiant	m³	65,00	15,32	995,80
25	Gelžbetoninių pralaidų ardymas, pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	19,20	81,68	1.568,26
26	Asfalto dangos ardymas	m²	94,50	4,42	417,69
27	Grįžtamosios medžiagos (asfalto drožlės) (5,77 Eur/t) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	t	32,00	-5,77	-184,64
28	Asfalto dangos frezavimas	m²	17,50	3,36	58,80
29	Grįžtamosios medžiagos (frezuotas asfaltas) (5,77 Eur/t) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	t	2,60	-5,77	-15,00
30	Siūlių pjaustymas asfalto dangoje	m	12,00	0,81	9,72
				skyriuje 1	10.132,30
2. Žemės darbai					
1	Augalinio grunto pašalinimas perstumiant jį buldozeriais iki 30 m	m³	1.100,00	0,61	671,00
2	Augalinio grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir vežiojimas rangovo pasirinktu atstumu (panaudojamas šlaitų apželdinimui)	m³	936,00	2,35	2.199,60
3	Augalinio grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir vežiojimas rangovo pasirinktu atstumu (panaudojamas kelkraščių sutvirtinimui 30%)	m³	80,00	2,35	188,00
4	Augalinio grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir vežiojimas rangovo pasirinktu atstumu į išlyki (perteklius)	m³	84,00	4,59	385,56
5	Grunto kasimas mechanizuotu būdu ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į išlyki (perteklius)	m³	4.558,00	4,59	20.921,22
6	Grunto kasimas mechanizuotu būdu ir vežiojimas rangovo pasirinktu atstumu (kelkraščių užpylimui ir sankasos formavimui)	m³	4.124,00	2,96	12.207,04
7	Grunto kasimas mechanizuotu būdu ir supylimas į sankasą	m³	3.622,00	8,06	29.193,32
8	Sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m²	16.033,00	0,20	3.206,60
9	Sankasos tankinimas mechanizuotu būdu	m²	4.809,90	0,77	3.703,62
10	Griovio dugno ir šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	m²	9.360,00	0,41	3.837,60
11	II gr. grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius, atvežimas iki 10 km ir darbas savatoje	m³	502,00	3,07	1.541,14
12	Kelkraščių užpylimas iškasy gruntu	m³	502,00	5,11	2.565,22
13	Kelkraščių tvirtinimas 10 cm skaldos fr. 16/32 sluoksniu pridedant 30% dirvožemio	m²	2.133,00	5,11	10.899,63
14	Kelkraščių tvirtinimas 6 cm skaldos fr. 16/32 sluoksniu pridedant 30% dirvožemio (ties pėsčiųjų takais)	m²	78,00	3,07	239,46
15	Juodžemio kasimas, pakrovimas į autosavivarčius, atvežimas iki 10 km ir darbas savatoje	m³	1.016,00	2,76	2.804,16
16	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu užsėjant žole, darbus atliekant mechanizuotu būdu	m²	8.424,00	2,04	17.184,96
17	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu užsėjant žole, darbus atliekant rankiniu būdu	m²	936,00	2,35	2.199,60
18	Šlaitų tvirtinimas dembliais iš natūralių medžiagų pluošto: Kabės demblio pritvirtinimui – 1246 vnt. Žolių sėklos – 18,7 kg	m²	623,00	5,11	3.183,53
19	Griovių valymas mechanizuotai	m	85,00	7,66	651,10
20	Esamos pralaidos valymas	m	11,00	13,28	146,08
21	Griovio dugno tvirtinimas skalda fr. 16/32	m³	65,00	86,79	5.641,35
				skyriuje 2	123.569,79
3. Vandens nuvedimas					
1	Grunto kasimas ir supylimas vietoje	m³	363,00	2,04	740,52

2	II gr. grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius, atvežimas iki 30 km ir darbas savartoje	m³	98,00	4,59	449,82
3	Smėlio pagrindo po pralaidomis įrengimas	m³	15,00	30,63	459,45
4	Plastikinės 0,6 m skersmens pralaidos įrengimas (1 vnt.)	m	54,00	49,01	2.646,54
5	Plastikinės 0,8 m skersmens pralaidos įrengimas (3 vnt.)	m	45,80	82,71	3.788,12
6	Geotekstilės paklojimas	m²	794,50	1,03	818,34
7	Šalčiui atsparus gruntas po antgaliais	m³	26,10	30,63	799,44
8	Geomembrana po antgaliais	m²	26,40	5,11	134,90
9	Geotekstilės paklojimas po antgaliais	m²	67,20	1,03	69,22
10	Pirminis apsauginis užpylimas	m³	266,00	23,99	6.381,34
11	Tvirtinimas monolitiniu betonu B12/15, h=8 cm (ties Ø0,6 pralaida)	m²	1,76	31,65	55,70
12	Ištekėjimų ir įtekėjimų tvirtinimas P - 1 plokštėmis: - 10 cm skaldos fr. 22/32 pagrindo įrengimas – 28,5 m² - 2 cm cemento skiedinio S10 įrengimas – 28,5 m² Tarpų užbetonavimas B12/15 betonu – 0,7 m³	m²	28,50	89,34	2.546,19
13	Vandens surinkimo šulinio 0,425 m skersmens įrengimas	vnt	3,00	408,41	1.225,23
14	Plastikinio vamzdžio 0,2 m skersmens įrengimas	m	23,50	20,42	479,87
15	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	vnt	14,00	13,48	188,72
				skyriuje 3	20.783,40
4. Inžinerinių tinklų apsauga					
1	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu (supilant gruntą vietoje)	m³	33,00	20,31	670,23
2	II gr. grunto kasimas mechanizuotu būdu (supilant gruntą vietoje)	m³	49,00	8,05	394,45
3	II gr. grunto kasimas, pakrovimas į autosavivarčius, atvežimas iki 30 km ir darbas savartoje (perteklius)	m³	40,00	6,60	264,00
4	Pakloto po vamzdžiu įrengimas	m	104,20	1,97	205,27
5	Apsauginių vamzdžių paklojimas (110/94 mm)	m	88,20	10,17	896,99
6	Rezervinių vamzdžių paklojimas (110/94 mm)	m	16,00	4,13	66,08
7	Pakloto po kabeliu įrengimas	m	2,50	6,67	16,68
8	Kabelio VMOHBU 50x2x0,5 paklojimas	m	2,50	6,81	17,03
9	Movos (50=50) įrengimas	vnt	1,00	131,57	131,57
10	Pirminis apsauginis užpylimas	m³	40,00	7,53	301,20
11	Betoninių plokščių (200x100x10) ant smėlio pagrindo įrengimas (kabelių apsaugai grioviuose) (19 m² / 1,9 m³)	vnt	9,00	296,10	2.664,90
12	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas mechanizuotai	m³	42,00	4,28	179,76
13	I-II gr. tankinamas elektrolūvais	m³	82,00	4,87	399,34
14	Ryšių stulpelio perkėlimas	vnt	1,00	286,67	286,67
				skyriuje 4	6.494,17
5. Dangos įrengimas					
1	AŠAS sluoksnio įrengimas iš smėlio - žvyro mišinio	m³	4.980,00	24,26	120.814,80
2	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/45	m²	8.680,00	7,49	65.013,20
3	8 cm asfalto pagrindo - dangos iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m²	7.995,00	15,83	126.560,85
4	Išlyginamųjų siūlių padengimas bitumo emulsija	m	1.311,00	1,10	1.442,10
5	Asfalto dangos krašto padengimas bitumo emulsija (viraže)	m	547,00	1,10	601,70
6	Pažyviravimas projektuojamos dangos suvedimui su esama kelio danga	m³	16,00	26,54	424,64
				skyriuje 5	314.857,29
6. Pėsčiųjų takai					
1	AŠAS sluoksnio įrengimas iš smėlio - žvyro mišinio	m³	79,00	24,26	1.916,54
2	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištų 0/45 frakcijos mineralinių medžiagų sluoksnio	m²	397,00	8,50	3.374,50
3	Betono bortų 100x30x15 ant betono pagrindo įrengimas	m	218,00	23,99	5.229,82
4	Skaldos po bortais įrengimas	m³	4,40	71,47	314,47
5	Betoninio latako 290x200x100 įrengimas	m	73,08	15,32	1.119,59
6	Skaldos po lataku įrengimas	m³	1,60	71,47	114,35
7	Betono bortų 100x22x15 ant betono pagrindo įrengimas	m	27,00	23,99	647,73
8	Skaldos po bortais įrengimas	m³	0,60	71,47	42,88
9	Betono bortų ir latakų pjaušymas	m	16,00	10,21	163,36
10	6 cm pagrindo dangos įrengimas iš AC 16 PD mišinio	m²	349,00	12,72	4.439,28
11	Elastinės juostelės įrengimas (tarp asfalto ir betono)	m	563,00	3,58	2.015,54
				skyriuje 6	19.378,06
7. Peronas					
1	AŠAS sluoksnio įrengimas iš smėlio - žvyro mišinio	m³	10,50	24,26	254,73
2	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/45	m²	37,00	8,50	314,50
3	Betono bortų 100x30x15 ant betono pagrindo įrengimas	m	28,00	23,99	671,72
4	Skaldos po bortais įrengimas	m³	0,56	71,47	40,02
5	6 cm pagrindo dangos įrengimas iš AC 16 PD mišinio	m²	29,00	12,72	368,88
6	Elastinės juostelės įrengimas (tarp asfalto ir betono)	m	28,00	3,58	100,24
7	Šiukšlių dėžės įrengimas	vnt	2,00	357,35	714,70
8	Suolo įrengimas	vnt	2,00	357,35	714,70
				skyriuje 7	3.179,49
8. Plato					
1	Asfalto dangos frezavimas	m²	87,20	3,36	292,99
2	Grįžtamiosios medžiagos (frezuotas asfaltas) (5,77 Eur/t) (šamatoje įvertinamas su minuso ženklų)	t	8,80	-5,77	-50,78
3	Dangos pagruntavimas bitumine emulsija	m²	160,00	0,20	32,00
4	Išlyginamojo sluoksnio iš asfalto mišinio AC 16 PD įrengimas	t	41,90	110,45	4.627,86
5	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas (kelkraščiuose) iš skaldos fr. 16/32 pridedant 30 % dirvožemio	m³	4,60	51,05	234,83
6	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	vnt	16,00	13,48	215,68
				skyriuje 8	5.352,58
9. Dangos akliems įrengimas					
1	Asfalto dangos frezavimas	m²	9,84	3,36	33,06
2	Grįžtamiosios medžiagos (frezuotas asfaltas) (5,77 Eur/t) (šamatoje įvertinamas su minuso ženklų)	t	2,20	-5,77	-12,69

3	Skaldos sluoksnio (3 cm) nukasimas	m ²	9,84	5,11	50,28
4	3 cm storio pasluoksnio iš smėlio - cemento mišinio įrengimas	m ²	9,84	3,07	30,21
5	Dangos akliems įrengimas (trinkelės 20x10x6)	m ²	9,84	30,63	301,40
				skyriuje 9	402,26
10. Sankryžos (su rajoninės reikšmės keliais)					
1	Smėlio pagrindo po pralaidomis įrengimas	m ³	1,50	30,63	45,95
2	Plastikinės 0,4 m skersmens pralaidos įrengimas	m	15,00	40,26	603,90
3	AŠAS sluoksnio įrengimas iš smėlio - žvyro mišinio	m ³	329,50	24,26	7.993,67
4	15 cm skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio įrengimas fr. 0/45	m ²	458,00	8,50	3.893,00
5	Betono C20/25 pagrindo įrengimas (15 cm)	m ³	2,63	357,35	939,83
6	Deformacinių siūlių įrengimas (4 vnt.)	m	9,40	178,68	1.679,59
7	3 cm pasluoksnis iš cemento skiedinio	m ²	17,50	10,72	187,60
8	Granito borto 100x22x15 įrengimas	m	16,00	52,07	833,12
9	Granito bortų pjaušymas	m	5,00	10,21	51,05
10	Granitinių trinkelų įrengimas 10x10x10	m ²	17,50	110,27	1.929,73
11	Elastinės juostelės įrengimas (tarp asfalto ir borto)	m	16,00	3,58	57,28
12	8 cm asfalto pagrindo - dangos iš mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	438,00	15,83	6.933,54
13	Kelkraščių tvirtinimas 10 cm skaldos fr. 16/32 sluoksniu pridėdant 30% dirvožemio	m ²	73,00	5,11	373,03
14	Pažyrvavimo įrengimas suvedimui su esamu kelkraščiu	m ³	1,10	26,54	29,19
15	Išilginių siūlių padengimas bitumo emulsija	m	101,00	1,10	111,10
16	Išlyginamojo sluoksnio iš asfalto mišinio AC 16 PD įrengimas (suvedimui su esama asfalto danga)	t	1,30	110,45	143,59
17	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	vnt	8,00	13,48	107,84
				skyriuje 10	25.913,01
11. Nuvažos					
1	Smėlio pagrindo po pralaidomis įrengimas	m ³	24,30	30,63	744,31
2	Plastikinės 0,4 m skersmens pralaidos įrengimas (24 vnt.)	m	243,00	43,00	10.449,00
3	AŠAS sluoksnio įrengimas iš smėlio - žvyro mišinio	m ³	410,50	24,26	9.958,73
4	20 cm skaldos pagrindo sluoksnio įrengimas iš nesurištų fr. 0/45 frakcijos mineralinių medžiagų sluoksnio	m ²	911,50	10,42	9.497,83
5	6 cm pagrindo dangos įrengimas iš AC 16 PD mišinio	m ²	784,00	12,72	9.972,48
6	Kelkraščių tvirtinimas 6 cm skaldos fr. 16/32 sluoksniu pridėdant 30% dirvožemio	m ²	615,00	3,07	1.888,05
7	Pažyrvavimo įrengimas suvedimui su esamu paviršiumi	m ³	26,50	26,54	703,31
8	Išilginių siūlių padengimas bitumo emulsija	m	350,00	1,10	385,00
9	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	vnt	50,00	13,48	674,00
				skyriuje 11	44.272,71
12. Kelio apstatymas ir eismo organizavimas					
1	Vienpusio atitvaro įrengimas, statramsčius kalant kas 4 m	m	21,00	25,40	533,40
2	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt	20,00	67,10	1.342,00
3	Kelio ženklų skydų prie viensiebių atramų rankiniu būdu montavimas	vnt	48,00	46,01	2.208,48
4	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt	9,00	91,07	819,63
5	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=89mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas	vnt	2,00	95,86	191,72
6	Kelio ženklų skydų prie dvistiebių atramų rankiniu būdu montavimas	vnt	11,00	100,65	1.107,15
7	Kelio dangos ženklavimas dažais ištisine 0,12 m pločio linija mechanizuotu būdu (1.1)	m	842,40	0,81	682,34
8	Kelio dangos ženklavimas dažais brūkšnine 0,12 m pločio linija mechanizuotu būdu, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (1.7)	m	252,10	0,38	95,80
9	Kelio dangos ženklavimas dažais brūkšnine 0,12 m pločio linija mechanizuotu būdu, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 (1.5)	m	84,80	0,34	28,83
10	Kelio dangos ženklavimas dažais brūkšnine 0,12 m pločio linija mechanizuotu būdu, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:1 (1.6)	m	88,00	0,62	54,56
11	Kelio dangos ženklavimas dažais ištisine 0,25 m pločio linija mechanizuotu būdu (1.2)	m	50,00	1,55	77,50
12	Kelio dangos ženklavimas dažais brūkšnine 0,25 m pločio linija mechanizuotu būdu, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 (1.22)	m	52,00	0,78	40,56
13	Plotų ženklavimas kelio dažais	m ²	36,95	6,71	247,93
				skyriuje 12	7.429,90
13. Kiti darbai					
1	Grunto kasimas rankiniu būdu, grunto išvežimas iki 30 km	m ³	3,60	24,50	88,20
2	AŠAS sluoksnio įrengimas iš smėlio po laiptais ir trinkelėmis (15 cm)	m ³	1,10	30,63	33,69
3	Skaldos sluoksnis (15 cm) po laiptais ir trinkelėmis	m ²	5,50	71,47	393,09
4	Betono pagrindas (10 cm) po laiptais	m ³	0,09	1.021,02	91,89
5	Laiptų įrengimas 1050x300x148 mm	vnt	2,00	408,41	816,82
6	Vejos borto įrengimas	m	12,00	15,32	183,84
7	Skaldos po bortais įrengimas	m ³	0,24	71,47	17,15
8	Vejos bortų pjaušymas	m	1,00	10,21	10,21
9	3 cm storio pasluoksnio iš smėlio - cemento mišinio įrengimas	m ²	4,20	3,07	12,89
10	Betoninių trinkelų (20x10x8 cm) įrengimas	m ²	4,20	20,42	85,76
11	Betono trinkelų pjaušymas	m	1,30	20,42	26,55
12	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas	kompl.	1,00	2.579,95	2.579,95
13	Darbo projekto parengimas	vnt.	1,00	14.282,93	14.282,93
				skyriuje 13	18.622,97
				Žiniaraštyje 5	600.387,93