

ŽVYRKELIŲ, ESANČIŲ ROKIŠKIO RAJONE, KAPITALINIS REMONTAS		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 3612 KARIŪNAI–DUOKIŠKIS–VILUČIAI–KUŠLIAI RUOŽO NUO 0,00 IKI 7,746 KM KAPITALINIS REMONTAS		
1	Susiekimo dalis	2 564 592,19
2	Melioracijos dalis	36 094,52
3	Elektrotechnikos dalis*	nevertinti
Viso kelyje Nr. 3612:		2 600 686,71
VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 3643 DUOKIŠKIS–NEČIONYS RUOŽO NUO 1,183 IKI 1,623 KM KAPITALINIS REMONTAS		
1	Susiekimo dalis	148 182,38
2	Melioracijos dalis	8 281,90
Viso kelyje Nr. 3643:		156 464,28
Vertės į pasiūlymo formą	Viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	2 757 150,99

Pastaba*: projekto dalį įgyvendins AB „ESO“, rangovui vertinti nereikia

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

Žiniaraščio priedas

Vykdam valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus susidaranti 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 – **Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinę bazę (Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio raj.)**.

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 metalo gaminiai, sijos, sprausastienės, 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 statyb vietėje 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 mechanškai 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).

ŽVYRKELIŲ, ESANČIŲ ROKIŠKIO RAJONE, KAPITALINIS REMONTAS					
VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 3612 KARIŪNAI-DUOKIŠKIS-VILUČIAI-KUŠLIAI RUOŽO NUO 0,00 IKI 7,746 KM KAPITALINIS REMONTAS					
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSISIEKIMO DALIS					
Sąm.	Darbų ir išlaidų	Mato	Kiekis	Kaina	EUR be PVM
eil.	aprašymai	vnt		Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Geodezinis trasos nužymėjimas	m	7 746,00	0,44	3 408,24
1.2	Dirvožemio pašalinimas ir perstūmimas iki 20 m, išvežimas į sandėliavimo vietą rangovo pasirinktu atstumu	m ³	3 869,00	7,37	28 514,53
1.3	Kietų veislių medžių iki 16 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	9,00	18,90	170,10
1.4	Kietų veislių medžių nuo 16 iki 24 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	12,00	51,45	617,40
1.5	Kietų veislių medžių nuo 24 iki 30 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	23,00	64,05	1 473,15
1.6	Kietų veislių medžių did. kaip 30 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	116,00	75,60	8 769,60
1.7	Medžių kamienų susandėliavimas ir apskaitymas statybvietėje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	160,00	4,73	756,80
1.8	Tankių krūmų ir smulkaus miško rovimas	ha	0,90	2 047,50	1 842,75
1.9	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	153,00	7,35	1 124,55
1.10	Kelio ženklų ant viensteinėlių atramų metalinių skydų išardymas	vnt	43,00	4,41	189,63
1.11	Kelio ženklų viensteinėlių metalinių atramų išardymas	vnt	29,00	11,87	344,23
1.12	Kelio ženklų ant dvistiebių atramų metalinių skydų išardymas	vnt	2,00	7,56	15,12
1.13	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų išardymas	vnt	2,00	23,73	47,46
1.14	Signalinių stulpelių išardymas	vnt	34,00	3,15	107,10
1.15	Asfaltbetonio dangos išardymas (4 m ³)	m ²	70,00	6,29	440,30
1.16	Grįžamosios medžiagos (išardytas asfaltas) (5,99 Eur/t) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženkle)	t	8,40	-5,99	-50,32
1.17	Gelžbetoninių pralaidų ardymas	m	165,00	38,47	6 347,55
1.18	Plastikinių pralaidų ardymas	m	84,00	9,30	781,20
1.19	Metaliinių pralaidų ardymas	m	22,00	9,30	204,60
1.20	Medinės tvoros kelio sklype išardymas (informuoti gyventoją prieš pradėdant darbus)	m	37,00	4,40	162,80
1.21	Išardytų metalo gaminių pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	2,80	15,36	43,01
1.22	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	1,30	15,36	19,97
1.23	Išardytų betoninių ir gelžbetoninių gaminių pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	124,60	12,88	1 604,85
1.24	Pralaidų tranšėjų užpylimas gamtiniu smėliu ir sutankinimas vibroplokštėmis	m ³	41,00	14,40	590,40
				skyriuje 1	57 525,02
2. Žemės darbai					
2.1	Žemės darbai. Iškasos. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais	m ³	16 521,00	2,65	43 780,65
2.2	Sankasos pakopų įrengimas	m ³	1 037,00	7,46	7 736,02
2.3	Žemės darbai. Pylimai. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais	m ³	1 704,00	10,02	17 074,08
2.4	Geotekstile armuojamas plotas	m ²	10 950,00	0,92	10 074,00
2.5	Geotinklu armuojamas plotas	m ²	10 950,00	1,90	20 805,00
2.6	Iškasto grunto pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	14 817,00	5,72	84 753,24
2.7	Žemės sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m ²	88 304,00	0,14	12 362,56
2.8	Žemės sankasos planiravimas rankiniu būdu	m ²	4 648,00	0,21	976,08
2.9	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m ³	27 886,00	1,59	44 338,74
2.10	Šlaitų ir griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	55 926,00	0,17	9 507,42
2.11	Šlaitų ir griovių dugno planiravimas rankiniu būdu	m ²	2 943,00	0,21	618,03
2.12	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iš rangovo pasirinktos sandėliavimo vietos	m ³	3 532,00	3,82	13 492,24
2.13	Šlaitų, griovių dugno ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m ²	55 926,00	0,77	43 063,02
2.14	Šlaitų, griovių dugno ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m ²	2 943,00	1,33	3 914,19
				skyriuje 2	312 495,27
3. Dangos konstrukcijos įrengimas					
3.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h=30 cm	m ³	21 677,00	20,70	448 713,90
3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 įrengimas h=15 cm	m ²	52 723,00	9,01	475 034,23
3.3	Drenuojančio grunto sluoksnio po kelkraščiu įrengimas	m ³	2 055,00	20,70	42 538,50
3.4	Asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas, h=10cm	m ²	47 688,00	15,40	734 395,20
3.5	Siūlių įrengimas panaudojant sandariklio masę	m	8 088,00	0,54	4 367,52
3.6	Briaunų užsandinimas karštu bitumu	m	1 081,00	1,56	1 686,36
3.7	10 cm storio skaldažolės įrengimas, 85% skaldos fr. 5/22 įterpiant 15% dirvožemio. h=0,10 cm	m ²	15 805,00	5,84	92 301,20
3.8	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole arba išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	21,00	1,29	27,09
3.9	Griovio dugno tvirtinimas žvyru 16/45 h=10cm	m ²	2 223,00	7,10	15 783,30
3.9	Griovio dugno tvirtinimas skalda 22/56 h=25cm	m ²	350,00	16,98	5 943,00
				skyriuje 3	1 820 790,30
4. Nuovažų ir sankryžų įrengimas					
4.1	Žemės darbai. Iškasos. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	959,00	8,37	8 026,83
4.2	Žemės sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m ²	2 940,00	0,14	411,60
4.3	Žemės sankasos planiravimas rankiniu būdu	m ²	147,00	0,21	30,87
4.4	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m ³	926,00	1,59	1 472,34
4.5	4p tipo nuovažų įrengimas su antgaliais	vnt	1,00	1 589,50	1 589,50
4.6	4pv tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (39 vnt.)	m	492,00	64,21	31 591,32
4.7	4v tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (6 vnt.)	m	55,00	64,21	3 531,55
4.8	Individualaus tipo nuovažų įrengimas su antgaliais	vnt	1,00	3 333,00	3 333,00
4.9	Individualaus tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (6 vnt.)	m	111,00	64,21	7 127,31
4.10	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h-25 cm	m ³	848,00	26,24	22 251,52
4.11	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 įrengimas h=15 cm	m ²	2 672,00	11,40	30 460,80
4.12	6 cm storio viensluoksnės asfalto dangos sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas nuovažose ar sankryžose	m ²	2 304,00	15,54	35 804,16
4.13	Žvyro dangos įrengimas dangų suvedimui	m ²	390,00	7,00	2 730,00
				skyriuje 4	148 360,80
5. Vandens nuvedimas					

Sam. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
5.1 Pralaida Pk 1+46					
5.1	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	12,60	248,03	3 125,18
5.1.1	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	5,00	24,73	123,65
5.1.2	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	96,00	7,73	742,08
5.1.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	44,00	4,74	208,56
5.1.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,30	27,98	64,35
5.1.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.1.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	45,00	16,00	720,00
5.1.7	- Geotekstilė armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	118,10	1,21	142,90
5.1.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.1.9	- Geotekstilė apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.1.10	- Geotekstilė pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	40,00	1,21	48,40
5.1.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	0,80	1 009,13	807,30
5.1.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	8,00	50,40	403,20
5.1.13	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.1	6 910,94
5.2 Pralaida Pk 4+93,5					
5.2	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	13,30	248,03	3 298,80
5.2.1	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	7,00	24,73	173,11
5.2.2	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	136,00	7,73	1 051,28
5.2.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	76,00	4,74	360,24
5.2.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,50	27,98	69,95
5.2.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.2.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	55,00	16,00	880,00
5.2.7	- Geotekstilė armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	124,20	1,21	150,28
5.2.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.2.9	- Geotekstilė apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.2.10	- Geotekstilė pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	43,00	1,21	52,03
5.2.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	0,80	1 009,13	807,30
5.2.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	22,00	50,40	1 108,80
5.2.13	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.2	8 477,11
5.3 Pralaida Pk 22+78					
5.3	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	12,40	248,03	3 075,57
5.3.1	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	5,00	24,73	123,65
5.3.2	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	93,00	7,73	718,89
5.3.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	56,00	4,74	265,44
5.3.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,30	27,98	64,35
5.3.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.3.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	42,00	16,00	672,00
5.3.7	- Geotekstilė armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	116,40	1,21	140,84
5.3.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.3.9	- Geotekstilė apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.3.10	- Geotekstilė pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	40,00	1,21	48,40
5.3.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	1,60	1 009,13	1 614,61
5.3.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	8,00	50,40	403,20
5.3.13	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.3	7 652,27
5.4 Pralaida Pk 29+93					
5.4	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	13,70	248,03	3 398,01
5.4.1	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	6,00	24,73	148,38
5.4.2	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	109,00	7,73	842,57
5.4.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	61,00	4,74	289,14
5.4.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,50	27,98	69,95
5.4.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.4.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	54,00	16,00	864,00
5.4.7	- Geotekstilė armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	127,70	1,21	154,52
5.4.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.4.9	- Geotekstilė apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.4.10	- Geotekstilė pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	44,00	1,21	53,24
5.4.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	1,70	1 009,13	1 715,52
5.4.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	8,00	50,40	403,20
5.4.13	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.4	8 463,85
5.5 Pralaida Pk 40+66					
5.5	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	14,40	248,03	3 571,63
5.5.1	- Grunto iškasimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	13,00	24,73	321,49
5.5.2	- Grunto iškasimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	254,00	7,73	1 963,42
5.5.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	187,00	4,74	886,38
5.5.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,70	27,98	75,55
5.5.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
5.5.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m ³	80,00	16,00	1 280,00
5.5.7	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m ²	133,70	1,21	161,78
5.5.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m ²	14,50	9,78	141,81
5.5.9	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m ²	2,00	1,21	2,42
5.5.10	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m ²	46,00	1,21	55,66
5.5.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m ³	1,10	1 009,13	1 110,04
5.5.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m ³	61,00	50,40	3 074,40
5.5.13	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.5	13 025,67
5.6 Pralaida Pk 44+95					
5.6	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	21,07	296,39	6 244,94
5.6.1	- Grunto iškimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	46,00	24,73	1 137,58
5.6.2	- Grunto iškimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	877,00	7,73	6 779,21
5.6.3	- Molinio grunto supylimas	m ³	55,00	4,74	260,70
5.6.4	- Laikinos PP d-0,6 m įrengimas ir išardymas kelyje (vamzdžius jungiant movomis)	m	24,00	94,66	2 271,84
5.6.5	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m ³	591,00	4,74	2 801,34
5.6.6	- Vagos tvirtinimas fr.22/32 h=0,15 m storio skaldos sluoksniu	m ³	1,50	71,01	106,52
5.6.7	- Smėlio pagrindas	m ³	5,10	27,98	142,70
5.6.8	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m ³	13,50	27,98	377,73
5.6.9	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m ³	219,00	16,00	3 504,00
5.6.10	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m ²	243,50	1,21	294,64
5.6.11	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m ²	5,40	1,21	6,53
5.6.12	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m ²	83,00	1,21	100,43
5.6.13	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m ³	8,80	315,50	2 776,40
5.6.14	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m ³	130,00	50,40	6 552,00
5.6.15	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	100,00	0,01	1,00
5.6.16	- Portalinių pralaidos antgalių pagaminimas ir sumontavimas ant skaldos pagrindo	vnt.	2,00	2 797,49	5 594,98
5.6.17	- Betono paviršių padengimas teptine hidroizoliacija (2 sluoksniais)	m ²	40,00	10,00	400,00
				skyriuje 5.6	39 352,54
5.7 Pralaida Pk 48+08,5					
5.7	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	15,704	296,39	4 654,51
5.7.1	- Grunto iškimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	43,000	24,73	1 063,39
5.7.2	- Grunto iškimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	817,000	7,73	6 315,41
5.7.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m ³	585,000	4,74	2 772,90
5.7.4	- Molinio grunto supylimas	m ³	33,000	4,74	156,42
5.7.5	- Laikinos PP d-0,6 m įrengimas ir išardymas kelyje (vamzdžius jungiant movomis)	m	24,000	94,66	2 271,84
5.7.6	- Vagos tvirtinimas fr.22/32 h=0,15 m storio skaldos sluoksniu	m ³	0,800	71,01	56,81
5.7.7	- Smėlio pagrindas	m ³	3,800	27,98	106,32
5.7.8	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m ³	56,200	27,98	1 572,48
5.7.9	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m ³	184,000	16,00	2 944,00
5.7.10	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m ²	191,100	1,21	231,23
5.7.11	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m ²	5,400	1,21	6,53
5.7.12	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m ²	62,000	1,21	75,02
5.7.13	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m ³	6,900	315,50	2 176,95
5.7.14	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m ³	145,000	50,40	7 308,00
5.7.15	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	100,000	0,01	1,00
5.7.16	- Portalinių pralaidos antgalių pagaminimas ir sumontavimas ant skaldos pagrindo	vnt.	2,000	2 797,49	5 594,98
5.7.17	- Betono paviršių padengimas teptine hidroizoliacija (2 sluoksniais)	m ²	43,700	10,00	437,00
				skyriuje 5.7	37 744,79
5.8 Pralaida Pk 62+41,5					
5.8	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	15,60	296,39	4 623,68
5.8.1	- Grunto iškimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	28,00	24,73	692,44
5.8.2	- Grunto iškimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	523,00	7,73	4 042,79
5.8.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m ³	374,00	4,74	1 772,76
5.8.4	- Molinio grunto supylimas	m ³	50,00	4,74	237,00
5.8.5	- Laikinos PP d-0,6 m įrengimas ir išardymas kelyje (vamzdžius jungiant movomis)	m	24,00	94,66	2 271,84
5.8.6	- Vagos tvirtinimas fr.22/32 h=0,15 m storio skaldos sluoksniu	m ³	0,90	71,01	63,91
5.8.7	- Smėlio pagrindas	m ³	3,80	27,98	106,32
5.8.8	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m ³	14,30	27,98	400,11
5.8.9	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m ³	114,00	16,00	1 824,00
5.8.10	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m ²	159,00	1,21	192,39
5.8.11	- Geomembrana padengiamas plotas	m ²	15,30	1,21	18,51
5.8.12	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m ²	5,40	1,21	6,53
5.8.13	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m ²	62,00	1,21	75,02
5.8.14	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m ³	6,20	315,50	1 956,10
5.8.15	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m ³	71,00	50,40	3 578,40
5.8.16	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	100,00	0,01	1,00
				skyriuje 5.8	21 862,80
5.9 Pralaida Pk 64+25					
5.9	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	12,10	248,03	3 001,16
5.9.1	- Grunto iškimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	5,00	24,73	123,65
5.9.2	- Grunto iškimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	84,00	7,73	649,32

Šam. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
5.9.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	40,00	4,74	189,60
5.9.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,20	27,98	61,56
5.9.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.9.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	36,00	16,00	576,00
5.9.7	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	113,80	1,21	137,70
5.9.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.9.9	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.9.10	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	39,00	1,21	47,19
5.9.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	1,10	1 009,13	1 110,04
5.9.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	8,00	50,40	403,20
5.9.13	- Vandens siurbimas vandens siurbiais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.9	6 824,74
5.10 Pralaida Pk 68+91					
5.10	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	14,80	248,03	3 670,84
5.10.1	- Grunto iškimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	14,00	24,73	346,22
5.10.2	- Grunto iškimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	261,00	7,73	2 017,53
5.10.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	174,00	4,74	824,76
5.10.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,70	27,98	75,55
5.10.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.10.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	87,00	16,00	1 392,00
5.10.7	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	137,20	1,21	166,01
5.10.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.10.9	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.10.10	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	47,00	1,21	56,87
5.10.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	1,10	1 009,13	1 110,04
5.10.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	60,00	50,40	3 024,00
5.10.13	- Vandens siurbimas vandens siurbiais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.10	13 209,14
5.11 Pralaida Pk 72+08					
5.11	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	12,30	248,03	3 050,77
5.11.1	- Grunto iškimas rankiniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	5,00	24,73	123,65
5.11.2	- Grunto iškimas mechaniniu būdu išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	89,00	7,73	687,97
5.11.3	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m³	55,00	4,74	260,70
5.11.4	- Smėlio pagrindas	m³	2,30	27,98	64,35
5.11.5	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m³	13,50	27,98	377,73
5.11.6	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m³	39,00	16,00	624,00
5.11.7	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m²	115,50	1,21	139,76
5.11.8	- Geomembrana padengiamas plotas	m²	14,50	9,78	141,81
5.11.9	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m²	2,00	1,21	2,42
5.11.10	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m²	39,00	1,21	47,19
5.11.11	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m³	1,20	1 009,13	1 210,96
5.11.12	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m³	8,00	50,40	403,20
5.11.13	- Vandens siurbimas vandens siurbiais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5.11	7 137,87
6. Baigiamieji darbai					
6.1	Kelio ženklų viensiebių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	82,00	49,54	4 062,28
6.2	Kelio ženklų dvistiebių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	6,00	88,37	530,22
6.3	Kelio ženklų skydų parengimas ir montavimas prie viensiebių atramų	vnt.	132,00	28,74	3 793,68
6.4	Kelio ženklų skydų parengimas ir montavimas prie dvistiebių atramų	vnt.	3,00	75,91	227,73
6.5	Apsauginių kelio atitvarų įrengimas N2 W2 A	m	599,00	28,84	17 275,16
6.6	Apsauginių kelio atitvarų įrengimas N2 W2 A PGK	m	216,00	40,79	8 810,64
6.7	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt	295,00	16,48	4 861,60
6.8	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.1)	m	2 367,00	1,83	4 331,61
6.9	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.5) (3/9)	m	4 580,00	0,46	2 106,80
6.10	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.5) (2/6)	m	40,00	0,46	18,40
6.11	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.6) (6/2)	m	440,00	1,38	607,20
6.12	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.7) (1/1)	m	295,00	0,91	268,45
6.13	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.12)	m²	10,76	15,23	163,87
6.14	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.18)	m²	1,90	15,23	28,94
				skyriuje 6	47 086,58
7. Kiti darbai					
7.1	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaracija, 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	7 672,50	7 672,50
				skyriuje 7	7 672,50
				Žiniaraštyje 1	2 564 592,19

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – MELIORACIJOS DALIS					
Šam. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
1.	Neperforuoti (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m2) d-103,6 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakausiais ekskavatoriais.	m	19,00	21,50	408,50
2.	Neperforuoti (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m2) d-150,6 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakausiais ekskavatoriais.	m	156,00	31,36	4 892,16

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
3.	Neperforuoti (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m ²) d-188,2 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	19,00	39,68	753,92
4.	Neperforuoti (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m ²) d-296,6 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	38,00	71,52	2 717,76
5.	Perforuoti (žiedinis standumas ≥ 4 kN/m ²) d-80 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	84,00	16,24	1 364,16
6.	Perforuoti (žiedinis standumas ≥ 4 kN/m ²) d-113 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	vnt.	29,00	17,56	509,24
7.	Drenažo šulinių įrengimas, tipo PEŠP-40	vnt.	26,00	434,25	11 290,50
8.	Esamų sausintuvų pajungimas į naujai projektuojamus vamzdynus	vnt.	4,00	36,04	144,16
9.	Esamų drenažo rinktųvų pajungimas į statomus kontrolinius šulinius ar polietilenuinius vamzdynus	vnt.	52,00	110,36	5 738,72
10.	Drenažo linijų įėjimas ir patikrinimas	m ³	200,00	4,84	968,00
11.	Grunto kasimas požeminių komunikacijų susikirtimo vietose rankiniu būdu	m ³	10,00	21,57	215,70
12.	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas	vnt.	7,00	713,34	4 993,38
13.	Aklių įrengimas	vnt.	4,00	5,25	21,00
14.	Laikino filtro įrengimas	vnt.	14,00	148,38	2 077,32
				Žiniaraštyje 2	36 094,52

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 3643 DUOKIŠKIS-NEČIONYS RUOŽO NUO 1,183 IKI 1,623 KM KAPITALINIS REMONTAS

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSISIEKIMO DALIS					
Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	EUR be PVM Iš viso
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Geodezinis trasos nužymėjimas	m	440,000	0,44	193,60
1.2	Dirvožemio pašalinimas ir perstūmimas iki 20 m, išvežimas į sandėliavimo vietą	m³	259,000	7,37	1 908,83
1.3	Kietų veislių medžių nuo 16 iki 24 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	11,000	51,45	565,95
1.4	Kietų veislių medžių nuo 24 iki 30 cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	4,000	65,10	260,40
1.5	Kietų veislių medžių did. kaip 30cm skersm. pjovimas, kelmų rovimas ir duobių užlyginimas	vnt.	10,000	75,60	756,00
1.6	Medžių kamienų susandėliavimas ir apskaitymas statyb vietėje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	25,000	4,73	118,25
1.7	Išrautų medžio kelmų pakrovimas ir išvežimas utilizavimui rangovo pasirinktu atstumu	vnt.	25,000	26,25	656,25
1.8	Kelio ženklų ant viensteinčių atramų metalinių skydų išardymas	vnt	4,000	4,41	17,64
1.9	Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų išardymas	vnt	2,000	11,87	23,74
1.10	Signalinių stulpelių išardymas	vnt	4,000	3,15	12,60
1.11	Gelžbetoninių pralaidų ardymas	m	11,000	38,47	423,17
1.12	Asfaltbetonio dangos išardymas (3 m³)	m²	26,000	6,29	163,54
1.13	Grįžtamosios medžiagos (išardytas asfaltas) (5,99 Eur/t) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	t	5,200	-5,99	-31,15
1.14	Išardytų metalo gaminių pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,060	15,36	0,92
1.15	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,004	15,36	0,06
1.16	Išardytų betoninių ir gelžbetoninių gaminių pakrovimas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	8,800	12,88	113,34
				skyriuje 1	5 183,14
2. Žemės darbai					
2.1	Žemės darbai. Iškasos. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais	m³	1 890,00	2,65	5 008,50
2.2	Žemės darbai. Pylimai. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais	m³	54,00	10,02	541,08
2.3	Iškasto grunto pakrovimas į autosavarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	1 836,00	5,72	10 501,92
2.4	Žemės sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m²	5 016,00	0,14	702,24
2.5	Žemės sankasos planiravimas rankiniu būdu	m²	264,00	0,21	55,44
2.6	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m³	1 584,00	1,59	2 518,56
2.7	Šlaitų ir griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m²	3 762,00	0,17	639,54
2.8	Šlaitų ir griovių dugno planiravimas rankiniu būdu	m²	198,00	0,21	41,58
2.9	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas iš sandėliavimo vietos	m³	238,00	3,82	909,16
2.10	Šlaitų, griovių dugno ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m²	3 762,00	0,77	2 896,74
2.11	Šlaitų, griovių dugno ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m²	198,00	1,33	263,34
				skyriuje 2	24 078,10
3. Dangos konstrukcijos įrengimas					
3.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h=35 cm	m³	1 430,00	20,70	29 601,00
3.2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 įrengimas h=15 cm	m²	3 014,00	9,01	27 156,14
3.3	Drenuojančio grunto sluoksnio po kelkraščių įrengimas	m³	188,00	20,70	3 891,60
3.4	Asfalto dangos sluoksnio mišinio SA 16-d-V6000 tipas C įrengimas h=4,5 cm	m²	2 723,00	9,02	24 561,46
3.5	Skleidžiamas reikalingas kiekis 0/2 arba 0/5 fr. smulkiosios mineralinės medžiagos	m²	2 723,00	0,22	599,06
3.6	Siūlių įrengimas panaudojant sandariklio masę	m	477,00	0,54	257,58
3.7	10 cm storio skaldažolės įrengimas, 85% skaldos fr. 5/22 įterpiant 15% dirvožemio. h=0,10 cm	m²	895,00	5,84	5 226,80
3.8	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole arba išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m³	3,00	1,29	3,87
3.9	Griovio dugno tvirtinimas žvyru 16/45 h=10cm	m²	143,00	7,10	1 015,30
3.10	Žvyro dangos įrengimas sujungimams	m²	50,00	7,00	350,00
				skyriuje 3	92 662,81
4. Nuovažų ir sankryžų įrengimas					
4.1	Žemės darbai. Iškasos. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavarčius ir transportavimas rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m³	80,00	8,37	669,60
4.2	Žemės sankasos planiravimas mechanizuotu būdu	m²	331,00	0,14	46,34
4.3	Žemės sankasos planiravimas rankiniu būdu	m²	17,00	0,21	3,57
4.4	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m³	104,00	1,59	165,36
4.5	4pv tipo nuovažų įrengimas su d=400mm pralaidomis ir angaliais (5 vnt.)	m	63,50	64,21	4 077,34
4.6	Individ. tipo nuovažų įrengimas su d=400mm pralaidomis ir antgaliais (1 vnt.)	m	21,00	64,21	1 348,41
4.7	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas k≥1,0×10-5 m/s h=25 cm	m³	91,00	26,24	2 387,84
4.8	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 įrengimas h=15 cm	m²	301,00	11,40	3 431,40

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
4.9	6 cm storio viensluoksnės asfalto dangos sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas nuvažose ar sankryžose	m ²	259,50	15,54	4 032,63
				skyriuje 4	16 162,49
5. Vandens nuvedimas					
5.1	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzdžius jungiant apkabomis)	m	13,80	248,03	3 422,81
5.2	- Grunto iškasimas. II grupės grunto kasimas ekskavatoriais. Išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	113,00	7,73	873,49
5.3	- Grunto iškasimas. Rankiniu būdu. Išvežant rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	6,00	24,73	148,38
5.4	- Grunto supylimas ir sutankinimas naudojant esamą sankasai tinkantį gruntą	m ³	33,00	4,74	156,42
5.5	- Vagos tvirtinimas fr.22/32 h=0,15 m storio skaldos sluoksniu	m ³	0,40	71,01	28,40
5.6	- Geotinklu armuojamas plotas	m ²	60,40	1,90	114,76
5.7	- Smėlio pagrindas	m ³	2,70	27,98	75,55
5.8	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių ir pagrindo įrengimui)	m ³	16,20	27,98	453,28
5.9	- Pralaidų užpylimas smulkiagrūdžiais, vidutiniagrūdžiais, stambiagrūdžiais smėlio ir žvyro mišiniais	m ³	59,00	16,00	944,00
5.10	- Geotekstile armuojamas plotas pagrindui ir šalčiui atspariam gruntui	m ²	131,10	1,21	158,63
5.11	- Geomembrana padengiamas plotas	m ²	14,10	9,78	137,90
5.12	- Geotekstile apkaboms armuojamas plotas	m ²	2,00	1,21	2,42
5.13	- Geotekstile pralaidos apvyniojimui armuojamas plotas	m ²	44,00	1,21	53,24
5.14	- Gelžbetoninių armuotų pralaidos antgalių, šlaito ir vagos tvirtinimo ant skaldos fr. 22/32 pagrindų monolitinis	m ³	4,20	315,50	1 325,10
5.15	- Skaldos sluoksnio fr.0/45 h=0,3 m laikinai kelio dangai įrengimas	m ³	8,00	50,40	403,20
5.16	- Vandens siurbimas vandens siurbliais	darb.val.	336,00	0,01	3,36
				skyriuje 5	8 300,94
6. Baigiamieji darbai					
6.1	Kelio ženklų vienetinių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	5,00	49,54	247,70
6.2	Kelio ženklų skydų parengimas ir montavimas prie vienetinių atramų	vnt.	8,00	31,83	254,64
6.3	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	17,00	16,48	280,16
6.4	Horizontalus kelio ženklavimas polimerinėmis medžiagomis (1.5) (2/6)	m	440,00	0,46	202,40
				skyriuje 6	984,90
7. Kiti darbai					
7.1	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	810,00	810,00
				skyriuje 7	810,00
				Žiniaraštyje 1	148 182,38

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – MELIORACIJOS DALIS					
Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso
1.	Neperforuoti (žiedinis standumas $\geq 8 \text{ kN/m}^2$) d-103,6 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	26,00	21,50	559,00
2.	Neperforuoti (žiedinis standumas $\geq 8 \text{ kN/m}^2$) d-150,6 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	18,00	31,36	564,48
3.	Neperforuoti (žiedinis standumas $\geq 8 \text{ kN/m}^2$) d-235,4 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	16,00	50,76	812,16
4.	Perforuoti (žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kN/m}^2$) d-113 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	6,00	17,56	105,36
5.	Drenažo šulinių įrengimas, tipo PEŠP-40	vnt.	6,00	434,25	2 605,50
6.	Esamų sausintuvų pajungimas į naujai projektuojamus vamzdynus	vnt.	2,00	36,04	72,08
7.	Esamų drenažo rinktų pajungimas į statomus kontrolinius šulinius ar polietilenuosius vamzdynus	vnt.	14,00	110,36	1 545,04
8.	Drenažo linijų ieškojimas ir patikrinimas	m ³	90,00	4,84	435,60
9.	Vandens atsiurbimas įrengiant drenažo rinktų ir kontrolinius šulinius	Val.	12,00	13,00	156,00
10.	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas	vnt.	2,00	713,34	1 426,68
				Žiniaraštyje 2	8 281,90