

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3228 Privažiuojamasis kelias prie Virkšų nuo kelio Salantai-Plateliai-Alsėdžiai ruožo nuo 1,847 iki 3,025 km kapitalinis remontas		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. Nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
1	Susisiekimo dalis	537.620,77
2	Melioracijos dalis	4.259,23
3	Elektrotechnikos dalis*	vertinti nereikia
Vertės į pasiūlymo formą	Iš viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	541.880,00

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

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose turi įsivertinti visus su sutarties vykdymu susijusiu apie statybos užbaigimą gavimą).

Žiniaraščio priedas

Vykdam 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 – **Gamyklos g. 3, Gargždai**

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, 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 statybvietėje iki bus Kelių direkcijos parduota aukciono būdu. Rangovas tvarkingai susandėliavęs medieną (medžių kamienus) nedelsiant apie tai informuoja Kelių direkciją, nurodymais kieki erdmetriais arba kietmetriais, o Kelių direkcija įsipareigoja medieną (medžių kamienus) parduoti aukcione per tris mėnesius.

Kitos, šiame sąraše nepamintotos 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).

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3228 Privažiuojamasis kelias prie Virkšų nuo kelio Salantai-Plateliai-Alsėdžiai ruožo nuo 1,847 iki 3,025 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	m	1196,00	0,65	777,40
2	Dirvožemio pašalinimas, pakrovimas į autosavivarčius, transportavimas rangovo pasirinktu atstumu (į sandėliavimo aikštelę) ir supylimas į krūvas	m ³	475,00	2,72	1.292,00
3	Retų krūmų kirtimas	ha	0,002	10.887,70	21,78
4	Krūmų rovimo atliekų pakrovimas į transporto priemones ir išvežimas utilizavimui	m ³	0,50	54,44	27,22
5	Kelio ženklų ant vientiebių atramų išardymas	vnt.	2,00	34,84	69,68
6	Kelio ženklų ant dvitiebių atramų išardymas	vnt.	2,00	17,42	34,84
7	Plastmasinių signalinių stulpelių išardymas	vnt.	4,00	3,27	13,08
8	Plastikinių pralaidų d-400 mm demontavimas (vamzd. bendr. ilgis =8,50 m)	vnt.	1,00	255,21	255,21
9	G/b pralaidų d-500 mm demontavimas (vamzd. bendr. ilgis =7,00 m)	vnt.	1,00	255,21	255,21
10	G/b pralaidų d-600 mm demontavimas (vamzd. bendr. ilgis =12,00 m)	vnt.	1,00	510,42	510,42
11	G/b pralaidų d-800 mm demontavimas (vamzd. bendr. ilgis =15,00 m)	vnt.	1,00	510,42	510,42
12	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu	t	4,00	27,22	108,88
13	Išardytų metalo gaminių pakrovimas ir išvežimas (į Gamyklos g. 3, Gargždai). Žiūrėti projekto priedą "Dėl bendrų nuostatų taikymo žvyrkelių kapitalinio remonto projektuose"	t	1,00	27,22	27,22
14	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas ir išvežimas (į Gamyklos g. 3, Gargždai). Žiūrėti projekto priedą "Dėl bendrų nuostatų taikymo žvyrkelių kapitalinio remonto projektuose"	t	1,00	27,22	27,22
15	Išardytų betoninių ir gelžbetoninių gaminių pakrovimas ir išvežimas (į Gamyklos g. 3, Gargždai). Žiūrėti projekto priedą "Dėl bendrų nuostatų taikymo žvyrkelių kapitalinio remonto projektuose"	t	55,00	27,22	1.497,10
16	Asfaltbetonio dangos frezavimas	m ²	55,00	5,90	324,50
17	Asfaltbetonio dangos pakrovimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu. Grįžtamasis medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (≥ 5,99 Eur/t). Žiūrėti projekto priedą "Dėl bendrų nuostatų taikymo žvyrkelių kapitalinio remonto projektuose"	t	14,00	6,53	91,42
				Skyriuje 1	5.843,60
2. Žemės darbai					
1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pervežimas autosavivarčiais rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	m ³	1904,00	2,72	5.178,88
2	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	m ³	5386,00	4,90	26.391,40
3	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į pylimus rangovo pasirinktu atstumu	m ³	390,00	8,17	3.186,30
4	Kelio sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II gr.	m ²	12228,00	0,22	2.690,16
5	Šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės	m ²	6533,00	0,44	2.874,52
6	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės	m ²	344,00	1,09	374,96
7	Pažesčių pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės	m ²	4784,00	0,20	956,80
8	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniui	m ³	3669,00	0,51	1.871,19
9	Griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m ²	905,00	0,44	398,20
10	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas rangovo pasirinktu atstumu	m ³	700,00	2,72	1.904,00
11	Šlaitų ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m ²	11078,00	1,63	18.057,14
12	Šlaitų ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m ²	583,00	2,18	1.270,94
13	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu	m ³	1321,00	0,65	858,65
				Skyriuje 2	66.013,14
3. Dangos konstrukcijos įrengimas					
1	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas h-27 cm	m ³	4020,00	25,86	103.957,20
2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h-20 cm	m ²	10850,00	9,97	108.174,50
3	Drenuojančio grunto sluoksnio po kelkraščiu įrengimas	m ³	530,00	18,60	9.858,00
4	Viršutinio 8 cm storio viensluoksnės asfalto dangos-pagrindo sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas	m ²	7525,00	16,61	124.990,25
5	Siūlių įrengimas panaudojant sandariklio masę	m	2000,00	1,05	2.100,00
6	Briaunų užsadarinimas karštu bitumu	m	2412,00	1,21	2.918,52
7	Kelkraščio iš 85% skaldos ir 15% dirvožemio mišinio fr 11/22 įrengimas h=0,08 m	m ²	2208,00	4,36	9.626,88
				Skyriuje 3	361.625,35
4. Nuovažų, sankryžų, autobusų stotelių ir trapezinių greičio mažinimo kalmelių įrengimas					
1	4v tipo nuovažų įrengimas su d-400 mm pralaidomis (vamzd. bendr. ilgis =25,00 m)	vnt.	3,00	1.149,74	3.449,22
2	4 tipo nuovažų įrengimas	vnt.	1,00	235,17	235,17
3	4pv tipo nuovažų įrengimas su d-400 mm pralaidomis (vamzd. bendr. ilgis =64,50 m)	vnt.	5,00	1.258,62	6.293,10
4	3v tipo nuovažų įrengimas su d-400 mm pralaidomis (vamzd. bendr. ilgis =14,00 m)	vnt.	1,00	2.310,37	2.310,37
5	3 tipo nuovažų įrengimas	vnt.	1,00	911,30	911,30
6	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas indiv. proj. nuovažoms h-29 cm	m ³	93,50	26,95	2.519,83
7	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 įrengimas h-20 cm indiv. proj. nuovažoms	m ²	89,25	11,98	1.069,22
8	Drenuojančio grunto sluoksnio po kelkraščiu įrengimas indiv. proj. nuovažoms	m ³	13,50	25,59	345,47
9	Viršutinio 6 cm storio viensluoksnės asfalto dangos-pagrindo sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas indiv. proj. nuovažoms	m ²	85,00	13,87	1.178,95
10	Kelkraščio iš 85% skaldos ir 15% dirvožemio mišinio fr 11/22 įrengimas h=0,08 m indiv. proj. nuovažoms	m ²	59,00	5,44	320,96
11	Nuovažų ir sankryžų dangos suvedimas su esama danga panaudojant žvyro mišinį	m ²	45,00	4,08	183,60
12	Pralaidos d-400 mm įrengimas individualiai projektuojamoms nuovažoms (vamzd. bendr. ilgis =13,00 m)	vnt.	1,00	934,16	934,16

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
				Skyriuje 4	19.751,35
5. Vandens nuvedimas					
1	Pralaidų tranšėjų užpylimas gamtiniu smėliu ir sutankinimas vibroplokštėmis	m ³	92,96	24,29	2.258,00
2	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas žvyro mišiniu fr. 22/32 h -0,10 m sluoksniu	m ²	2380,00	6,82	16.231,60
3	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitinė skalda fr. 22/52, įplūskant 15 cm į gruntą	m ²	500,00	13,88	6.940,00
4	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-0,8 m įrengimas kelyje (vamzd. bendr. ilgis =27,50 m)	vnt.	2,00	3.889,09	7.778,18
5	- Iškasamas gruntas	m ³	143,60	3,27	469,57
6	- Pirminis apsauginis pralaidos užpylimas	m ³	95,44	24,29	2.318,24
7	- Smėlio pagrindas	m ³	4,70	27,22	127,93
8	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m ³	26,40	32,66	862,22
9	- Geotekstilė	m ²	273,30	1,09	297,90
10	- Geomembrana	m ²	28,00	5,44	152,32
11	- Geotekstilė apkabai	m ²	3,20	1,09	3,49
12	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (vamzd. bendr. ilgis =19,00 m)	vnt.	1,00	6.545,69	6.545,69
13	- Iškasamas gruntas	m ³	113,70	3,27	371,80
14	- Pirminis apsauginis pralaidos užpylimas	m ³	68,90	24,29	1.673,58
15	- Smėlio pagrindas	m ³	5,20	27,22	141,54
16	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m ³	14,40	32,66	470,30
17	- Geotekstilė	m ²	192,00	1,09	209,28
18	- Geomembrana	m ²	14,80	5,44	80,51
19	- Geotekstilė apkabai	m ²	2,52	1,09	2,75
20	Monolitinių g/b antgalių įrengimas pralaidoms ant skaldos pagrindo	m ³	1,71	653,26	1.117,07
21	Šlaitų ir dugno tvirtinimas monolitiniu gelžbetoniu h-10 cm	m ²	78,20	48,99	3.831,02
22	Šlaitų ir dugno tvirtinimas monolitiniu gelžbetoniu h-12 cm	m ²	64,00	58,79	3.762,56
23	Šlaitų ir dugno tvirtinimas skalda fr. 22/32	m ³	1,60	97,99	156,78
24	Šlaitų ir dugno tvirtinimas akmens grindiniu	m ²	85,00	90,37	7.681,45
25	Infiltracinio šulinio įrengimas d-1.5 m, h-2 m	vnt.	2,00	2.068,66	4.137,32
26	PVC d200mm (SN8) vamzdžių įrengimas	m	12,00	28,31	339,72
27	PVC d113/128mm vamzdžių įrengimas	m	44,00	27,22	1.197,68
28	PVC vamzdžių pajungimas į projektuojamą infiltracinį šulinį	vnt.	6,00	32,66	195,96
				Skyriuje 5	69.354,46
6. Baigiamieji darbai					
1	Kelio ženklų vientiebių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	19,00	68,25	1.296,75
2	Kelio ženklų dvistiebių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	2,00	136,50	273,00
3	Kelio ženklų skydų montavimas prie vientiebių atramų	vnt.	28,00	57,75	1.617,00
4	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų	vnt.	3,00	99,75	299,25
5	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	102,00	13,65	1.392,30
6	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu arba šaltu plastik (1.1)	m	319,00	3,15	1.004,85
7	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu arba šaltu plastik (1.5)	m	401,00	1,00	401,00
8	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu arba šaltu plastik (1.6)	m	88,00	1,89	166,32
9	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu arba šaltu plastik (1.7)	m	96,00	1,58	151,68
10	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu arba šaltu plastik (1.10)	m	331,00	4,41	1.459,71
11	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu arba šaltu plastik (1.12)	m ²	12,00	18,90	226,80
12	Apsauginių kelio atitvarų įrengimas N2, W4, A	m	72,00	33,60	2.419,20
13	Apsauginių kelio atitvarų pradinių-galinių elementų įrengimas N2, W4, A PGK	m	48,00	68,25	3.276,00
				Skyriuje 6	13.983,86
7. Kiti darbai					
1	Išpildomoji nuotrauka (taip pat laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotarkos 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	1.049,01	1.049,01
				Skyriuje 7	1.049,01
				Žiniaraštyje 1, Eur be PVM	
				537.620,77	

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

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – Melioracijos dalis					
1. Esamų konstrukcijų ardymas					
1	Neperforuoti (žiedinis standumas ≥ 10 kN/m ²) d-75 mm (išor.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	12,00	16,33	195,96
2	Neperforuoti (žiedinis standumas ≥ 10 kN/m ²) d-110 mm (išor.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	12,00	21,78	261,36
3	Apsauginio dėklo įrengimas esamoje tranšėjoje (žiedinis standumas ≥ 10 kN/m ²) d-125 mm (išor.) skersmens vamzdžiais.	m	12,00	16,33	195,96
4	Apsauginio dėklo įrengimas esamoje tranšėjoje (žiedinis standumas ≥ 10 kN/m ²) d-160 mm (išor.) skersmens vamzdžiais.	m	12,00	21,78	261,36
5	Perforuoti (žiedinis standumas ≥ 4 kN/m ²) d-145 mm (vid.) skersmens vamzdžiai įrengiami vienakaušiais ekskavatoriais.	m	5,00	21,78	108,90
6	Drenažo šulinių įrengimas, tipo PEŠP-40	vnt.	4,00	342,96	1.371,84
7	Paviršinio vandens nuleistuvo įrengimas, tipo PN-42	vnt.	1,00	486,68	486,68
8	Esamų drenažo rinktųvų pajungimas į statomus kontrolinius šulinius ar polietileningus vamzdžius	vnt.	13,00	32,66	424,58
9	Drenažo linijų ieškojimas ir patikrinimas	m ³	20,00	5,44	108,80
10	Grunto kasimas požeminių komunikacijų susikirtimo vietose rankiniu būdu	m ³	5,00	16,33	81,65
11	Laikinių filtrų įrengimas	vnt.	2,00	381,07	762,14
				Skyriuje 1	4.259,23
				Žiniaraštyje 2, Eur be PVM	
				4.259,23	