

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1243 Daujočiai–Krašteliai ruožo nuo 0,285 iki 1,202 km kapitalinis remontas

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSIEKIMO DALIS

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Kelio trasos atstatymas ir darbo reperių įrengimas	km	0,917	385,00	353,05
1.2	Krūmų kirtimas ir kelmų rovimas	ha	0,008	1 242,00	9,94
1.3	Pavienių medžių kirtimas ir kelmų rovimas	vnt.	37,00	91,80	3 396,60
1.4	Medžių kamienų susandėliavimas ir apskaitymas statybvietyje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	37,00	7,83	289,71
1.5	Pašalintų želdinių kelmų ir šakų išvežimas rangovo pasirinktu atstumu utilizavimui	m³	23,50	5,99	140,77
1.6	Asfalto frezavimas ir išvežimas laikinam susandėliavimui (bus panaudota nuovažų pagrindams įrengti)	m2	180,00	10,07	1 812,60
1.7	Esamų gelžbetoninių pralaidų ir jų antgalių išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	60,10	27,40	1 646,74
1.8	Esamų metalinių D550 pralaidų išardymas ir išvežimas	m	6,60	22,13	146,06
1.9	Esamų kelio ženklų ant vientiebės atramos išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	1,00	7,69	7,69
1.10	Esamų kelio ženklų ant dvistiebų atramų išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	2,00	15,38	30,76
1.11	Esamų kelio ženklų atramų išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	3,00	18,81	56,43
1.12	Esamų signalinių stulpelių išardymas ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	vnt.	4,00	5,36	21,44
				Skyriuje 1	7 911,79
2. Žemės sankasa					
2.1	Dirvožemio pašalinimas kelio statinio ribose (vid. 15 cm) ekskavatoriumi, pakraunant į autosavivarčius ir išvežimas į sandėliavimo aikštelę	m3	923,00	7,58	6 996,34
2.2	Dirvožemio pašalinimas kelio pakelės plotuose sklypo ribose (vid. 20 cm) sustūmimas į krūvas buldozeriu	m3	891,00	3,69	3 287,79
2.3	II gr. Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius, vežimas į pylimus ir darbas juose	m3	672,00	7,95	5 342,40
2.4	II gr. Grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius, ir vežimas į išlykį	m3	2183,00	5,50	12 006,50
2.5	Kelio sankasos viršaus planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II gr.	m2	9394,00	0,26	2 442,44
2.6	Grunto sutankinimas mechanizuotu būdu	m3	2818,00	0,50	1 409,00
2.7	Šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės (0*0,95)	m2	4435,00	0,51	2 261,85
2.8	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės (0*0,05)	m2	233,00	0,97	226,01
2.9	Pažeistų pakelės plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės	m2	4453,00	0,22	979,66
2.10	Griovio dugno planiravimas	m2	1047,00	1,00	1 047,00
2.11	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės (0*0,85)	m2	3654,00	1,69	6 175,26
2.12	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu, dirvožemį atsivežant iš sandėliavimo aikštelės (0*0,15)	m2	645,00	1,69	1 090,05
2.13	Pažeistų pakelės plotų tvirtinimas dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu	m2	4453,00	1,69	7 525,57
2.14	Dirvožemio pakrovimas į autosavivarčius ir atsivežimas iš sandėliavimo aikštelės	m3	923,00	4,07	3 756,61
2.15	Griovių šlaitų ir dugnų tvirtinimas žvyru (22/32, h-10 cm, įplūktu į gruntą), kai nuolydis nuo 1% iki 4%	m2	1172,00	4,37	5 121,64
2.16	Griovių šlaitų ir dugnų tvirtinimas skalda (22/56, h-15 cm, įplūktu į gruntą), kai nuolydis nuo 4% iki 6%	m2	245,00	7,10	1 739,50
				Skyriuje 2	61 407,62
3. Vandens nuleidimo įrenginiai					
3.1	Metalinės pralaidos Ø 0,8 m su antgaliais ir tvirtinimu įrengimas (2 vnt.):				
3.1.1	Pralaidų ilgis	L	26,00	353,64	9 194,64
3.1.2	apkabos	vnt.	4,00	127,58	510,32
3.1.3	iškasamas gruntas (V)	m3	95,40	8,38	799,45
3.1.4	smėlio pagrindas (V1)	m3	4,40	27,96	123,02
3.1.5	užpilo gruntas (V2)	m3	55,40	11,36	629,34
3.1.6	geotekstilė GKR3 (S1+S2)	m2	178,10	1,21	215,50
3.1.7	<i>Antgalis (2 vnt.):</i>				
3.1.8	iškasos tūris (V)	m3	42,60	8,38	356,99
3.1.9	smėlio pagrindas (V1)	m3	1,60	27,96	44,74
3.1.10	užpilo gruntas (V2)	m3	36,80	11,36	418,05
3.1.11	šalčiui atsparus gruntas (V3)	m3	26,40	24,30	641,52
3.1.14	geomembrana (1,5 mm storio)	m2	28,00	15,68	439,04
3.1.15	geotekstilė prizmei GKR3	m2	84,80	1,21	102,61
3.1.16	Geotekstilė apkabai GKR3	m2	3,20	1,21	3,87
3.1.17	<i>Tvirtinimas ties įtekamuju antgaliu (II variantas):</i>				
3.1.18	Blokai P-I (pylimo šl.+ griovio šl.+ griovys)	m2	16,00	68,62	1 097,92

3.1.19	skalda 22/32 h-10 cm (pylimo šl.+ griovio šl.+ griovys)	m3	2,90	53,03	153,79
3.1.20	monolitinis betonas C12/15 h-10 cm	m3	1,00	348,28	348,28
3.1.21	cementinis skiedinys S15	m3	0,30	83,06	24,92
3.1.22	tašeliai impregnuoti antiseptiku	m	40,00	0,26	10,40
3.1.23	<i>Tvirtinimas ties ištekamuoju atgaliu (II variantas):</i>				
3.1.24	Blokai P-1 (pylimo šl.+ griovio šl.)	m2	10,00	68,62	686,20
3.1.25	skalda 22/32 h-10 cm (pylimo šl.+ griovio šl.)	m3	2,20	53,03	116,67
3.1.26	monolitinis betonas C12/15 h-12 cm	m3	0,70	348,28	243,80
3.1.27	monolitinis betonas C12/15 h-10 cm	m3	1,20	348,28	417,94
3.1.28	cementinis skiedinys S15	m3	0,20	83,06	16,61
3.1.29	tašeliai impregnuoti antiseptiku	m	36,00	0,26	9,36
3.2	Plastikinių pralaidų nuvažose Ø 0,4 m su atgaliais ir tvirtinimu įrengimas (11 vnt.):				
3.2.1	Pralaidų ilgis	L	149,00	54,09	8 059,41
3.2.2	Movos	vnt.	12,00	5,40	64,80
3.2.3	iškasamas gruntas (V)	m3	257,80	8,38	2 160,36
3.2.4	smėlio pagrindas (V1)	m3	13,40	27,96	374,66
3.2.5	užpilo gruntas (V2)	m3	225,00	11,36	2 556,00
3.2.6	<i>Tvirtinimas ties įtekamuoju atgaliu:</i>				
3.2.7	monolitinis betonas C12/15 h-8 cm	m3	5,50	353,88	1 946,34
3.2.8	skalda 22/32 h-10 cm	m3	0,80	53,03	42,42
3.2.9	<i>Tvirtinimas ties ištekamuoju atgaliu:</i>				
3.2.10	monolitinis betonas C12/15 h-8 cm	m3	6,60	353,88	2 335,61
3.2.11	skalda 22/32 h-10 cm	m3	1,20	53,03	63,64
Skyriuje 3					34 208,22
4. Kelio dangos konstrukcija					
4.1	<i>Kelio dangos konstrukcija (ant ŠNS) – variantas 1</i>				
4.1.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas (Nauja konstrukcija 1 tipas)	m³	1730,00		0,00
4.1.2	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas (panaudojant dalį esamos konstrukcijos 2 tipas)	m³	712,00		0,00
4.1.3	Skaldos pagrindo h=0,20 m storio sluoksnio iš nesurišto mineralinio mišinio įrengimas	m²	7837,60		0,00
4.1.4	Minkštasis asfalto viršutinis sluoksnis SA 16-d-V6000C h-5cm	m²	5652,80		0,00
4.1.5	Kelkraščių viršutinio sluoksnio įrengimas h-2.5cm	m²	1904,00		0,00
4.2	<i>Kelio dangos konstrukcija (ant AŠAS) – variantas 2</i>				
4.2.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	m³	3462,00	14,44	49 991,28
4.2.2	Skaldos pagrindo h=0,15 m storio sluoksnio iš nesurišto mineralinio mišinio	m²	7761,50	7,21	55 960,42
4.2.3	Minkštasis asfalto viršutinis sluoksnis SA 16-d-V6000C h-5cm	m²	5652,80	8,66	48 953,25
4.2.4	Kelkraščių viršutinio sluoksnio įrengimas h-2.5cm	m²	1904,00	1,47	2 798,88
Skyriuje 4					157 703,83
5. Vieno lygio sankryžų ir nuvažos					
5.1	3v tipo nuvažų įrengimas	vnt.	1,00	2 610,36	2 610,36
5.2	4v tipo nuvažų įrengimas	vnt.	4,00	1 086,66	4 346,64
5.3	4pv (paplatintos) tipo nuvažų įrengimas	vnt.	5,00	1 346,16	6 730,80
5.4	Netipinės nuvažos įrengimas	vnt.	1,00	1 346,86	1 346,86
5.5	Asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC16 PD įrengimas	m²	636,00	16,67	10 602,12
5.6	Pažvyravimas dangų suvedimui iš mineralinių medžiagų nesurištojo mišinio 0/32	m³	52,00	19,46	1 011,92
Skyriuje 5					26 648,70
6. Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas					
	Kelio ženklai, signaliniai stulpeliai				
6.1	I grupės kelio ženklams su vienu skydu viensteinės plieninės vamzdinės atramos pastatymas	vnt.	2,00	81,00	162,00
6.2	I grupės kelio ženklų su vienu skydu ant viensteinės plieninės vamzdinės atramos montavimas	vnt.	2,00	41,04	82,08
6.3	I grupės kelio ženklams su vienu skydu dvistiebės plieninės vamzdinės atramos pastatymas	vnt.	1,00	167,40	167,40
6.4	I grupės kelio ženklų su vienu skydu ant dvistiebės plieninės vamzdinės atramos montavimas	vnt.	1,00	162,00	162,00
6.5	I grupės kelio ženklams su dvejais skydais dvistiebės plieninės vamzdinės atramos pastatymas	vnt.	1,00	167,40	167,40
6.6	I grupės kelio ženklų su dvejais skydais ant dvistiebės plieninės vamzdinės atramos montavimas	vnt.	2,00	106,92	213,84
6.7	II grupės kelio ženklams su vienu skydu viensteinės plieninės vamzdinės atramos pastatymas	vnt.	2,00	81,00	162,00
6.8	II grupės kelio ženklų su vienu skydu ant viensteinės plieninės vamzdinės atramos montavimas	vnt.	2,00	52,92	105,84
6.9	II grupės kelio ženklams su dvejais skydais viensteinės plieninės vamzdinės atramos pastatymas	vnt.	1,00	85,32	85,32
6.10	II grupės kelio ženklų su dvejais skydais ant viensteinės plieninės vamzdinės atramos montavimas	vnt.	2,00	52,92	105,84
6.11	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	28,00	19,98	559,44
	Dangos ženklinimas				
	<i>Reaktyviosiomis ar termoplastinėmis medžiagomis, II tipas</i>				
6.12	Dangos ženklinimas 1.1 balta siaura ištisinė linija 0,12 m	m	40,00	4,32	172,80
6.13	Dangos ženklinimas 1.5 balta siaura brūkšninė linija (1:3) 0,12 m	m	167,00	1,08	180,36
6.14	Dangos ženklinimas 1.6 artėjimo linija (3:1) 0,12 m	m	132,00	3,24	427,68

6.15	Dangos ženklinimas 1.7 siaura brūkšninė linija (1:1) 0,12 m	m	42,00	2,16	90,72
6.16	Dangos ženklinimas 1.12 iš trikampių sudaryta linija	m	9,00	7,56	68,04
Skyriuje 6					2 912,76
7. Papildomi darbai					
7.1	Išpildomoji nuotrauka (1,83 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	1 430,00	1 430,00
Skyriuje 7					1 430,00
Žiniaraštyje 1, Eur be PVM					292 222,92

Pastaba: Rangovas turi įsivertinti vieną dangos konstrukciją iš pateiktų dviejų dangos konstrukcijos variantų.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – MELIORACIJOS DALIS					
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1	Esamo drenažo ieškojimas	m3	20,00	6,48	129,60
2	Drenažo rinktuvų iš PVC 50/60 mm su geotekstile įrengimas vienkaušiu eksk., kai vamzdžiai klojami iki 2.0m su smėlio pasluoksniu ir žvyro užpylimu	m	17,00	18,63	316,71
3	Drenažo rinktuvų iš movinių PVC S klasės 160mm įrengimas vienkaušiu eksk., kai vamzdžiai klojami iki 3.0m su smėlio pasluoksniu	m	18,00	101,52	1 827,36
4	Drenažo rinktuvų iš movinių PVC S klasės 200mm įrengimas vienkaušiu eksk., kai vamzdžiai klojami iki 3.0m ant 10 cm smėlio pasluoksniu	m	19,00	116,64	2 216,16
5	Smėlio - žvyro mišinio užpylimas virš vamzdžių, kai kf> 3m/p	mm3	66,00	41,04	2 708,64
	Drenažinio šulinio PE ŠP-40 įrengimas	vnt.	4,00	419,04	1 676,16
	Esamų d75mm rinktuvų pajungimas prie naujų rinktuvų	vnt.	3,00	48,60	145,80
6	Esamų drenų užaklinimas	vnt.	7,00	7,20	50,40
	Statybinio laužo išvežimas	t	0,05	21,60	1,08
7	Sugadintų pievų atsėjimas	ha	0,20	8 640,00	1 728,00
Skyriuje 1					10 799,91
					10 799,91

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1243 Daujočiai–Krašteliai ruožo nuo 0,285 iki 1,202 km kapitalinis remontas		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
1	Susisiekimo dalis	292 222,92
2	Melioracijos dalis	10 799,91
Vertės į pasiūlymo formą	Viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	303 022,83

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose arba laisvai pasirinktoje (-ose) darbų kiekių žiniaraščių eilutėje (-ėse) turi įsivertinti visus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant deklaracijos apie statybos užbaigimą gavimą).

Žiniaraščio priedas

Vykdamas 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 – **Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.**

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, spraustasienės, 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, 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.

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) eilute (-ėmis) su minuso ženklais. 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).