

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	Trasos nužymėjimas	m	689,000	1,38	950,82
2	Dirvožemio pašalinimas ir perstūmimas iki 20 m	m3	744,000	6,39	4 754,16
3	Minkštų veislių medžių did. kaip 34 cm skersm. kirtimas, kelmų rovimas, duobių užlyg. ir kelmų išvežimas	vnt.	34,000	44,23	1 503,82
4	Kietų veislių medžių iki 26 cm skersm. kirtimas, kelmų rovimas, duobių užlygi. ir kelmų išvežimas	vnt.	6,000	35,38	212,28
5	Medžių kamienų susandėliavimas ir apskaitymas statybvietėje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	40,000	35,16	1 406,40
6	Retų krūmų kirtimas	ha	0,001	19 029,90	19,03
7	Medžių kelmų ir krūmų rovimo atliekų pakrovimas į transporto priemones ir išvežimas	m3	63,000	21,86	1 377,18
8	Plastmasinių signalinių stulpelių išardymas	vnt.	4,000	2,87	11,48
9	Plastikinių pralaidų d300mm demontavimas (1 vnt.)	m	8,000	14,25	114,00
10	Plastikinių pralaidų d400mm demontavimas (1 vnt.)	m	7,000	18,77	131,39
11	G/b pralaidų d300mm demontavimas (2 vnt.)	m	14,000	14,25	199,50
12	G/b pralaidų d400mm demontavimas (6 vnt.)	m	42,000	18,77	788,34
13	G/b pralaidų d1000mm demontavimas (1 vnt.)	m	19,000	47,25	897,75
14	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,100	586,27	58,63
15	Išardytų betono ir gelžbetonio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	34,000	65,09	2 213,06
				Skyriuje 1	14 637,84
2. Žemės sankasa					
1	II grupės kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir transportavimas į išlykį rangovo pasirinktu atstumu	m3	2758,00	6,96	19 195,68
2	II grupės grunto perstūmimas iki 100 metrų atstumu	m3	15,00	5,97	89,55
3	Žemės sankasos ir griovių šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	m2	1552,00	0,43	667,36
4	Žemės sankasos ir griovių šlaitų planiravimas rankiniu būdu	m2	517,00	1,14	589,38
5	Iškasių dugno ir pylimų viršaus planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės	m2	11024,00	0,43	4 740,32
6	30 cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu	m3	4135,00	1,03	4 259,05
7	Griovių dugno planiravimas mechanizuotai	m2	689,00	0,52	358,28
8	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius ir atvežimas	m3	165,00	4,83	796,95
9	Šlaitų ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotai, užsėjant žole	m2	1896,00	3,28	6 218,88
10	Šlaitų ir pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemio sluoksniu rankiniu būdu, užsėjant žole	m2	862,00	3,48	2 999,76
11	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu ir užsėjimas žole	m3	579,00	3,34	1 933,86
				Skyriuje 2	41 849,07
3. Kelio dangos konstrukcija					
1	Šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	m3	2005,00	20,88	41 864,40
2	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 įrengimas h-15cm	m2	4637,00	11,87	55 041,19
3	Drenuojančio grunto sluoksnio po kelkraščiu įrengimas	m3	218,00	15,60	3 400,80
4	Viršutinio 4,5 cm storio viensluoksnės asfalto dangos sluoksnio iš mišinio SA 16-d-V6000 tipas C įrengimas	m2	4135,00	9,29	38 414,15
5	Siūlių įrengimas panaudojant sandariklio masę	m	911,00	1,15	1 047,65
6	Kelkraščių dangos įrengimas iš skaldos fr. 5/22 (85 proc.) ir dirvožemio (15 proc.) mišinio (sluoksnio storis – 10 cm)	m2	1681,00	4,53	7 614,93
7	Asfaltbetonio dangos paširkštinimas	m2	4135,00	0,70	2 894,50
				Skyriuje 3	150 277,62
4. Nuovažų, sankryžų ir autobusų stotelių įrengimas					
1	4v tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (9 vnt.)	m	54,00	259,72	14 024,88
2	4p(v) tipo nuovažų įrengimas su d-400mm pralaidomis ir antgaliais (5 vnt.)	m	41,00	202,46	8 300,86
3	Nuovažų dangos suvedimas su esama danga, panaudojant žvyro mišinį 397 m2	m3	39,70	72,34	2 871,90
4	6 cm storio viensluoksnės asfalto dangos sluoksnio mišinio AC 16 PD įrengimas nuovažose	m2	516,00	22,18	11 444,88
5	Smėlio pasluoksnio įrengimas h=0,03 m	m2	30,00	3,80	114,00
6	Betoninių gatvės bortų 100.30.15 cm ant betono C12/15 pagrindo įrengimas	m	20,00	24,34	486,80
7	Vejos gatvės bortų 100.20.8 cm ant betono C12/15 pagrindo įrengimas	m	26,00	16,80	436,80
8	Sandarinio juostos įrengimas (tarp kelio borto ir asfaltbetonio dangos)	m	20,00	2,64	52,80
9	Betoninių plytelių 8 cm įrengimas	m2	21,00	32,17	675,57
10	Reljefinių betono trinkelų 200x100x8mm (kauburėliai) įrengimas	m2	6,00	37,29	223,74
11	Reljefinių betono trinkelų 200x100x8mm (juostelės) įrengimas	m2	2,20	37,29	82,04
12	Suoliukų pastatymas	vnt.	2,00	198,51	397,02
13	Šiuksliadėžių pastatymas	vnt.	2,00	177,06	354,12
14	Eroziją stabdančių demblių įrengimas	m2	97,00	4,45	431,65
				Skyriuje 4	39 897,06
5. Vandens nuvedimas					
1	Pralaidų tranšėjų užpylimas gamtiniu smėliu ir sutankinimas vibroplokštėmis	m3	45,00	28,92	1 301,40
2	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas žvyro mišiniu fr. 22/32 h -0,10 m sluoksniu	m2	368,00	13,74	5 056,32
3	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas dolomitine skalda fr. 22/56, įplūkant 15 cm į gruntą	m2	105,00	7,86	825,30
4	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas g/b latakais	m	70,00	44,05	3 083,50
5	Vamzdinės metalinės gofruotos vandens pralaidos d-1,0 m įrengimas kelyje (1 vnt.):	m	25,00	293,17	7 329,25
5.1	- Grunto kasimas	m3	85,00	11,00	935,00
5.2	- Pirminis apsauginis pralaidos užpylimas	m3	85,00	28,92	2 458,20
5.3	- Smėlio pagrindas	m3	7,00	43,76	306,32
5.4	- Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m3	18,00	40,33	725,94
5.5	- Geotekstilė	m2	238,00	1,02	242,76

5.6	- Geomembrana	m2	15,00	5,49	82,35
5.7	- Geotekstilė apkabai	m2	1,00	1,00	1,00
6	Betoninių antgalių įrengimas D1000mm pralaidoms ant skaldos pagrindo	m3	1,00	392,20	392,20
7	Šlaitų ir dugno tvirtinimas monolitiniu gelžbetoniu h-0,12m ant skaldos pagrindo	m2	40,00	29,68	1 187,20
8	Šlaitų ir dugno tvirtinimas monolitiniu gelžbetoniu h-0,10m ant skaldos pagrindo	m2	52,00	27,53	1 431,56
9	Šlaitų ir dugno tvirtinimas skalda fr. 22/32	m2	92,00	7,86	723,12
10	Melioracijos griovių išvalymas	m	50,00	9,91	495,50
Skyriuje 5					26 576,92
6. Baigiamieji darbai					
6.1	Kelio ženklai				
1	Kelio ženklų viensteinčių metalinių 76.1 mm skersmens atramų pastatymas	vnt.	12,00	67,00	804,00
2	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinčių atramų	vnt.	10,00	43,00	430,00
6.2	Signaliniai stulpeliai				
5	Signalinių stulpelių įrengimas	vnt.	32,00	12,90	412,80
6.3	Dangos ženklavimas				
6	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu (1.1)	m	101,00	2,52	254,52
7	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu (1.5)	m	186,00	0,63	117,18
8	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu (1.6)	m	348,00	1,89	657,72
9	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu (1.7)	m	40,00	1,26	50,40
10	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu (1.22)	m	52,00	2,63	136,76
11	Horizontalus kelio ženklavimas termoplastu (1.2)	m	40,00	5,25	210,00
Skyriuje 6					3 073,38
7. Kiti darbai					
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	2 000,00	2 000,00
Skyriuje 7					2 000,00
Žiniaraštyje 1, Eur be PVM					278 311,89

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

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3802 Miknaičiai–Slavikai–Kiduliai ruožo nuo 4,00 iki 4,680 km kapitalinis remontas		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
1	Susisiekimo dalis	278 311,89
Vertės į pasiūlymo formą	Viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	278 311,89

Pastaba: Rangovas statybvietės 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 – **Marijampolės kelių tarnyba, Gamyklų g. 12, Marijampolė.**

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, sprastasiėnės, pralaidos ir kt.;

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

3. Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Mediena (išskyrus menkavertę medieną, krūmus, šakas ir kelmus) turi būti sandėliuojama statybvietėje iki bus Kelių direkcijos parduota aukciono būdu. Rangovas tvarkingai susandėliavęs medieną (medžių kamienus) nedelsiant apie tai informuoja Kelių direkciją, 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 mechaniškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

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