

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
Kelio Nr. 105 Pirčiupiai–Eišiškės 13,647 km viaduko kapitalinis remontas		
1	Paruošiamieji darbai	17,308.24
2	Esamo viaduko konstrukcijų išardymas	14,164.43
3	Viaduko konstrukcijų remontas	133,552.99
4	Kūgiai, prieigos prie viaduko	30,897.06
5	Baigiamieji darbai	3,446.22
6	Kiti darbai	12,341.00
Vertės į pasiūlymo formą	Iš viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	211,709.94

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

Vykdant valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti gabenamos į užsakovo – VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos (toliau – Kelių direkcija) nurodytą sandėliavimo vietą — *Širvintų kelių tarnyba (Zibaly g. 21, Širvintos.)*.

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 mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;

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

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), mediena (išskyrus menkavertę, krūmus, šakas ir kelmus) yra laikoma 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).

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – KONSTRUKCIJŲ 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	Kelio ženklų viengtelių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (apylankos įrengimui /įvertinant atramų susidėvėjimą ~20%/ "pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis")	vnt.	25.00	68.71	1,717.75
2	Kelio ženklų skydų montavimas prie viengtelių atramų rankiniu būdu (apylankos įrengimui /įvertinant skydų susidėvėjimą ~20%/ "pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis")	vnt.	35.00	68.75	2,406.25
3	Kelio ženklų dvistelių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (tame sk., 2 vnt. aptvėrimo barjerų, apylankos įrengimui /įvertinant atramų susidėvėjimą ~20%/ "pasir. statybai ir organizavimo dalis")	vnt.	6.00	95.75	574.50
4	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistelių atramų rankiniu būdu (tame sk. /6 vnt./ signaliniai žibintai; apylankos įrengimui /įvertinant skydų susidėvėjimą ~20%/ "pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis")	vnt.	6.00	104.60	627.60
5	Apsauginiams pylimėliams grunto kasimas ekskavatoriumi su 0,25 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, atvežimas rangovo pasirinktu atstumu ir darbas sąvartoje	m ³	20.00	11.54	230.80
6	Vidut. tankumo krūmų kirtimas rank. būdu, kelmų pašalinimas 79kW rautuvu-rinktuvu, krūmų ir kelmų surinkimas į krūvas (nedeiginti)	ha	0.005	4,618.84	23.09
7	Nukirstų krūmų susmulkinimas, kai krūmai vidutinio tankumo	m ³	0.20	105.92	21.18
8	Dirvožemio pašalinimas, perstumiant jį 55 kW buldozeriais ~50 m	m ³	54.00	3.26	176.04
9	Akmens mūro skliauto išramstymas mediena (ir išramstymo išardymas, medieną nurašant į malkas)	m ³	6.00	1,844.80	11,068.80
10	Modulinių pastolių įrengimas, perstatymas 1 kartą ir išardymas, kai pastolių aukštis iki 15 m (įvertinant gaminių susidėvėjimą ~20%)	m ³	18.00	2.72	48.96
11	Praėjimo skydų /ir kopėčių/ įrengimas, perkeltas 1 kartą ir išardymas (įvertinant gaminių susidėvėjimą ~20%)	m ²	11.00	37.57	413.27
				Skyriuje 1	17,308.24
2. Esamo viaduko konstrukcijų išardymas					
1	Signalinių plastmasinių stulpelių išardymas	vnt.	4.00	11.30	45.20
2	Apsauginių barjerų išardymas (pricigose)	m	38.00	18.35	697.30
3	Apsauginių barjerų su turėklais išardymas (ant viaduko atitvarų blokų)	m	26.00	18.35	477.10
4	Betoninių atitvarų blokų ardymas	m ³	7.00	53.53	374.71
5	Akmens mūro skliauto tinko nukapojimas h=~20 mm	m ²	40.00	28.50	1,140.00
6	Cementinio skiedinio siūlių tarp akmenų išvalymas, iškapojant	m	2420.00	1.28	3,097.60
7	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu (h=~140 mm, ant viaduko ir prieigose, frezuojamas asfaltas /~41 m ² /)	m ²	286.00	9.17	2,622.62
8	Grįžtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (9,58 EUR/m ³)	m ³	41.00	-9.58	-392.78
9	Esamos hidroizoliacijos ardymas	m ²	40.00	7.87	314.80
10	II gr. (sankasos) grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m ³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, transportavimas rangovo pasirinktu atstumu ir darbas sąvartoje	m ³	551.00	6.65	3,664.15
11	Mechanizuotai iškastų tranšėjų su šlaitais iki 2m pl. ir 2m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio užbaigimas rank.b., kai gr. 2 gr.	m ³	61.00	19.69	1,201.09
12	Rankomis iškasto grunto pakrovimas 0,4m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi į autosavivarčius, kai gruntas II grupės	m ³	61.00	1.73	105.53
13	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais rangovo pasirinktu atstumu, pakraunant 0,4m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	m ³	61.00	4.27	260.47
14	Skliauto suinusio skiedinio (betono) pašalinimas (išardžius kelio konstrukciją)	m ³	4.00	4.27	17.08
15	Išardytų statybinių medžiagų ir statybinio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas, pakraunant mechanizuotai (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	37.00	13.16	486.92
16	Išardytų statybinių medžiagų ir statybinio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas, pakraunant rankiniu būdu (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	4.00	13.16	52.64
				Skyriuje 2	14,164.43
3. Viaduko konstrukcijų remontas					
1	Akmens mūro išorinio ir vidinio paviršiaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu (arba kitu pasirinktu būdu)	m ²	240.00	7.56	1,814.40
2	Horizontalių lizdų gręžimas deimantiniais grąžtais akmens mūro skliaute, kai lizdo skersmuo ~16 mm ir gylis 200 mm	vnt.	1480.00	3.15	4,662.00
3	Kai gylis daugiau kaip 200 mm ir lizdo skersmuo ~16 mm kiekvienais 10 mm pridėti (iš viso ~100 mm)	vnt.	1480.00	1.73	2,560.40
4	Plieninių inkarinių strypų sustatymas į išgręžtas kiaurymes ir tvirtinimas kljais epoksidinių dervų pagrindu arba kita chemine inkavavimo mase	vnt.	1480.00	3.92	5,801.60
5	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas	t	1.95	1,778.00	3,467.10
6	Akmens skliauto ir sparnų iš vidinės pusės betonavimas (betonas C35/45)	m ³	27.00	434.58	11,733.66

7	2 sluoksnių teptinės hidroiziacijos įrengimas	m2	140,00	6.50	910,00
8	Drenažinės membranos (apsauginio drenažinio lakšto) įrengimas	m2	60,00	4.66	279,60
9	Sankasos supylimas iš gerai drenuojančio grunto, tankinant mažosios mechanizacijos priemonėmis	m3	66,00	33.60	2,217,60
10	Sankasos supylimas iš gerai drenuojančio grunto, tankinant mechanizuotai	m3	266,00	33.60	8,937,60
11	Skaldos sluoksnio po gulekšniais įrengimas (h=400 mm)	m3	8,00	145.14	1,161.12
12	G/b-nių gulekšnių įrengimas (gulekšnių betonas /4,00 m³/)	vnt.	4,00	850.67	3,402.68
13	Pereinamų plokščių L=4 m įrengimas (g/b, plokščių betonas /13,20 m³/)	vnt.	14,00	521.63	7,302.82
14	Pabetonuoti h>3cm (arba lygu) storio išlyginamąjį betono C25/30 sluoksnį (tik ant pereinamų plokščių)	m2	75,00	30.95	2,321.25
15	Horizontalių lizdų gręžimas deimantiniais grąžtais akmenų mūre, kai lizdo skersmuo ~22 mm ir gylis 200 mm	vnt.	100,00	4.88	488,00
16	Kai gylis daugiau kaip 200 mm ir lizdo skersmuo ~22 mm kiekvieniems 10 mm pridėti (iš viso ~100 mm)	vnt.	100,00	2.37	237,00
17	Vertikalių lizdų gręžimas deimantiniais grąžtais akmenų mūre, kai lizdo skersmuo ~22 mm ir gylis 200 mm	vnt.	200,00	4.88	976,00
18	Kai gylis daugiau kaip 200 mm ir lizdo skersmuo ~22 mm kiekvieniems 10 mm pridėti (iš viso ~100 mm)	vnt.	200,00	2.37	474,00
19	Plieninių inkarinių strypų sustatymas į išgręžtas kiaurymes ir tvirtinimas kliais epoksidinių dervų pagrindu arba kita chemine inkaravimo mase	vnt	300,00	3.96	1,188,00
20	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas	t	0,90	1,778.00	1,600,20
21	Atitvarų bloko betonavimas (betonas C35/45)	m3	18,00	434.58	7,822.44
22	Atitvarų blokų paviršiaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu (arba kitu pasirinktu būdu)	m2	50,00	7.56	378,00
23	Atitvarų blokų paviršiaus padengimas apsaugine danga (epoksidiniu impregnantu ir chemijai atspariais dažais)	m2	50,00	27.20	1,360,00
24	Hidroiziacijos skliauto viršuje ir ant pereinamų plokščių įrengimas	m2	90,00	49.01	4,410.90
25	Gruntuoto paviršiaus barstymas kvarciniu smėliu (klojant hidroiziaciją)	m2	90,00	1.51	135.90
26	2 cm storio apsauginio asfaltbetonio sluoksnio ant hidroiziacijos įrengimas iš asfaltbetonio mišinio SMA 5 (8) S	m2	80,00	17.79	1,423,20
27	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas, kai pagrindas smėlio-žvyro mišinio	m3	152,00	35.29	5,364,08
28	Dvisluoksnio 20 cm storio skaldos pagrindo įrengimas	m2	515,00	28.99	14,929.85
29	8 cm storio pagrindo įrengimas iš asfaltbetonio mišinio AC 22 PN	m2	380,00	25.96	9,864.80
30	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija, modifikuota polimerais	m2	380,00	1.05	399,00
31	4 cm storio dangos sluoksnio įrengimas iš asfaltbetonio mišinio SMA 11 S ir PMB	m2	380,00	24.61	9,351.80
32	Naujos kelio dangos paširkštinimas granito skaldele	m2	380,00	0.86	326,80
33	Kelkraščių dangos įrengimas 10 cm storio iš dolomitinės skaldos	m2	150,00	20.87	3,130.50
34	Sandūros tarp gelžbetoninių konstrukcijų ir asfalto izoliavimas lipnia sandarinimo juosta, gruntuojant paviršių	m	25,80	11.66	300,83
35	Plieninių cinkuotų barjerų H2 W3 B įrengimas (ant atitvarų blokų)	m	25,80	331.70	8,557.86
36	Siūlių (išorinėje pusėje) tarp akmenų užtaisymas remontiniu skiediniu	m	1210,00	1.96	2,371.60
37	Paviršių nuplovimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį, dirbant ant žemės (pastolių /tinkuojamo paviršiaus drekinimas/)	m2	40,00	2.08	83,20
38	Akmens mūro skliauto padengimas remontiniu skiediniu (sluoksnis 20 mm)	m2	40,00	33.48	1,339,20
39	Akmens mūro skliauto gruntavimas (jei reikia)	m2	40,00	3.68	147,20
40	Akmens mūro skliauto padengimas apsaugine danga, dažant pirmu sluoksniu	m2	40,00	4.01	160,40
41	Akmens mūro skliauto padengimas apsaugine danga, dažant antru arba kartotiniu sluoksniu	m2	40,00	4.01	160,40
				Skyriuje 3	133,552.99
4. Kūgiai, prieigos prie viaduko					
1	Žvyro pagrindo po šuliniais ir vamzdžiais įrengimas	m3	0,50	43.90	21,95
2	PVC D425 lietaus surinkimo šulinių montavimas	vnt.	2,00	572.77	1,145.54
3	PVC vamzdžių d=200 mm paklojimas (važiuojamojoje dalyje, tarp šulinių)	m	7,00	13.53	94,71
4	PVC vamzdžių d=200 mm paklojimas (šlaite)	m	9,00	13.53	121,77
5	Tranšėjų su šlaitais iki 2m pločio ir iki 2m gylio ir duobių iki 1,5m gylio kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr. (slopintuvų įrengimui)	m3	1,00	19.69	19,69

6	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m3	1,00	3.00	3,00
7	Vandens slopintuvo šlaito pade įrengimas (tarpą tarp antgalio ir vamzdžio užtaisiant remontiniu skiediniu /0,01 m³/)	vnt.	1,00	352.84	352,84
8	Betoninių bortų BR 100.30.15 įrengimas ant betoninio pagrindo	m	4,00	37.25	149,00
9	Plieninių cinkuotų barjerų H2-W4-A įrengimas (įskaitant JUK /4 vnt./)	m	120,20	164.59	19,783.72
10	Pradinių/galinių komponentų (PGK) įrengimas	m	54,00	47.26	2,552.04
11	Sankasos viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m2	270,00	7.94	2,143,80
12	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės rankiniu būdu	m2	270,00	2.95	796,50
13	Šlaitų tvirtinimas eroziją stabdančiu audiniu	m2	270,00	13.75	3,712.50
				Skyriuje 4	30,897.06
5. Baigiamieji darbai					
1	Rekultivuojamų žemės plotų padengimas 200 mm storio sandėliuojamo dirvožemio sluoksniu	m2	135,00	0.81	109.35
2	Rekultivuojamo ploto apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu	m2	135,00	2.04	275,40
3	Pravažiavimo po viaduku pažvyravimas (sluoksniu storis 60 mm)	m2	90,00	7.54	678,60
4	Apsauginių smėlio pylimų išardymas, išvežant rangovo pasirinktu atstumu	m3	20,00	5.19	103,80
5	Kelio ženklų skydų su signaliniais žibintais, montuojamų prie dvistiebių atramų rankiniu būdu, išardymas	vnt.	6,00	22.25	133,50
6	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76mm) išardymas	vnt.	6,00	46.47	278,82
7	Kelio ženklų skydų, montuojamų prie vienstagių atramų rankiniu būdu, išardymas	vnt.	35,00	22.25	778,75
8	Kelio ženklų vienstagių metalinių atramų (d=76mm) išardymas	vnt.	25,00	43.52	1,088,00
				Skyriuje 5	3,446.22
6. Kiti darbai					
1	Išlaidos darbo projekto parengimui	vnt.	1,00	7,936.00	7,936,00
2	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	4,405.00	4,405,00
				Skyriuje 8	12,341.00
				Žiniaraštyje 1, Eur be PVM	211,709.94

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