

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4521 Skaudvilė–Gervėčiai ruožo nuo 2,353 iki 8,950 km bei tilto per Ančią 8,307 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	Trasos nužymėjimas	m	6593,00	0,43	2 834,99
1.2	Vid. tankumo krūmų pašalinimas ir susmulkinimas vietoje	ha	0,04	6 415,20	277,14
1.3	Medžių <16 cm skersmens pašalinimas	vnt.	156,00	34,56	5 391,36
1.4	Kelmų <16 cm skersmens rovimas mechanizuotai	vnt.	156,00	7,09	1 106,04
1.5	Medžių 16-32 cm skersmens pašalinimas	vnt.	361,00	48,38	17 465,18
1.6	Kelmų 16-32 cm skersmens rovimas mechanizuotai	vnt.	361,00	8,64	3 119,04
1.7	Medžių >32 cm skersmens pašalinimas	vnt.	14,00	82,94	1 161,16
1.8	Kelmų >32 cm skersmens rovimas mechanizuotai	vnt.	14,00	41,47	580,58
1.9	Medžių kamienų susandėliavimas ir apskaitymas statybvietėje (nukirtęs visus medžius, rangovas turi apie tai operatyviai informuoti Kelių direkciją)	vnt.	531,00	2,76	1 465,56
1.10	Išrautų medžių kelmų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu astumu utilizavimui	m3	18,51	37,37	691,72
1.11	Asfalto dangos frezavimas (granulės panaudojamos nuovažų pagrindų įrengimui), hvid=8cm	m2	364,00	8,74	3 181,36
1.12	Bet. plytelių ardymas, h=5cm	m2	180,00	3,07	552,60
1.13	Bet. kelio bortų ardymas	m	112,00	4,94	553,28
1.14	Bet. pralaidų ardymas	m3	10,32	40,19	414,57
1.15	Išardytų betono ir gelžbetonio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	32,76	10,55	345,57
1.16	Plastm. pralaidų išardymas	m	131,10	7,40	970,14
1.17	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	1,00	276,48	276,45
1.18	Kelio ženklų metalinių atramų demontavimas	vnt.	58,00	13,82	801,56
1.19	Kelio ženklų skydų demontavimas	vnt.	63,00	13,82	870,66
1.20	Išardytų metalo gaminių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	1,00	207,36	208,29
1.21	Sudedamų d110x100 kabelių apsaugos vamzdžių paklojimas	m	168,00	8,23	1 382,64
				Skyriuje 1	43 649,89
2. Žemės darbai					
2.1	Dirvožemio nukasimas, pakrovimas į autosavivarčius ir sandėliavimas	m3	2975,29	17,19	51 145,24
2.2	Esamos sankasos II gr. grunto kasimas ekskavatoriais iškasose, pakrovimas į autosavivarčius, pervežimas į pylimus	m3	4495,00	5,77	25 936,15
2.3	Esamos sankasos II gr. grunto kasimas ekskavatoriais iškasose, pakrovimas į autosavivarčius, pervežimas iki į pylimus (nuovažų sankasos įrengimui)	m3	156,69	6,62	1 037,28
2.4	Esamos sankasos II gr. grunto kasimas ekskavatoriais iškasose, pakrovimas į autosavivarčius, išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	m3	5310,76	6,91	36 697,36
2.5	Griovių kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius, išvežimas į išlykį Rangovo pasirinktu atstumu	m3	2411,15	11,47	27 655,83
2.6	II gr. grunto sankasai supylimas ir sutankinimas 30 cm storio sluoksniais	m3	4651,69	3,35	15 583,16
2.7	Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai	m2	52504,00	0,59	30 977,36
2.8	Pylimų, iškasų, griovių šlaitų planiravimas mechanizuotai	m2	18376,40	1,70	31 239,88
2.9	Pylimų, iškasų, griovių šlaitų planiravimas rankiniu būdu	m2	7875,60	0,53	4 174,07
2.10	Griovio dugno planiravimas mechanizuotai	m2	2986,17	1,16	3 463,95
2.11	Griovio dugno planiravimas rankiniu būdu	m2	1279,79	2,70	3 455,42
2.12	Pakelės plotų planiravimas mechanizuotai	m2	18376,40	0,38	6 983,03
2.13	Šlaitų ir griovių dugno tvirtinimas 6 cm storio dirvožemiu, paskleidžiant ir pasėjant žolę mechanizuotu būdu	m2	21362,57	2,92	62 378,69
2.14	Šlaitų ir griovių dugno tvirtinimas 6 cm storio dirvožemiu, paskleidžiant ir pasėjant žolę rankiniu būdu	m2	9155,39	0,18	1 647,97
2.15	Pakelės plotų tvirtinimas 6 cm storio dirvožemiu, paskleidžiant ir pasėjant žolę mechanizuotu būdu	m2	18376,40	0,24	4 410,34
				Skyriuje 2	306 785,73
3. Vandens nuvedimas – pralaidų per kelią įrengimo, griovių tvirtinimo darbai					
3.1	0,8m skersmens vamzdinių metalinių gofruotų pralaidų įrengimas (27 m)	vnt.	2,00	4 064,95	8 129,90
3.2	1,0 m skersmens vamzdinių metalinių gofruotų pralaidų įrengimas (14 m)	vnt.	1,00	3 801,60	3 801,60
3.3	Tranšėjos kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas ir išvežimas	m3	203,36	6,79	1 380,81
3.4	Smėlio pagrindo įrengimas	m3	8,80	25,13	221,14
3.5	Šalčiui atsparus gruntas (antgalių įrengimui)	m3	39,60	22,35	885,06
3.6	Pirminis - apsauginis pralaidos užpylimas smėlio - žvyro mišiniu	m3	136,20	22,09	3 008,66
3.7	Geotekstilės paklojimas	m2	387,50	1,43	554,13
3.8	Geomembranos paklojimas	m2	42,00	3,95	165,90
3.9	Tranšėjos užpylimas gamtiniu smėliu ir sutankinimas vibroplokštėmis	m3	40,00	22,12	884,80
3.10	Skaldos 22/32 pagrindas po armuotu betonu, h=10cm (pralaidų įtekėjimo, išteklėjimo, šlaitų prieigų tvirtinimas)	m2	58,30	4,50	262,35
3.11	Betono C12/15 sluoksnis su a.t. Ø6 200x200, h=8cm, (pralaidų įtekėjimo, išteklėjimo, šlaitų prieigų tvirtinimas)	m2	48,00	19,47	934,56
3.12	Betono C12/15 sluoksnis su a.t. Ø6 200x200, h=12cm, (pralaidų įtekėjimo, išteklėjimo, šlaitų prieigų tvirtinimas)	m2	10,30	38,25	393,98
3.13	Skaldos 22/32 danga, h=15cm (pralaidų įtekėjimo, išteklėjimo, šlaitų prieigų tvirtinimas)	m2	4,00	27,65	110,60
3.14	Pakelės griovių tvirtinimas frakciniu žvyru 16/32, h=10cm	m2	1957,56	5,40	10 570,82

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
3.15	Pakelės griovių tvirtinimas skalda 22/56, h=15cm	m2	62,04	17,94	1 113,00
3.16	Skalda 22/56 pagrindo po g/b latakais įrengimas, h10cm	m3	5,88	94,04	552,96
3.17	Pakelės griovių tvirtinimas g/b latakais LU-4	m	98,00	52,20	5 115,60
3.18	Šlaito tvirtinimas geotekstile (prie autobusų stotelės nuo Pk 69+86 iki Pk 70+07)	m2	37,00	4,86	179,82
Skyriuje 3					38 265,69
4. Drenažo įrengimo darbai					
4.1	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m3	1033,12	1,89	1 952,60
4.2	Išlyginamojo sluoksnio po vamzdžiais įrengimas, h=10cm	m3	46,96	42,24	1 983,59
4.3	PVC 80/92 drenažo vamzdžių (sausintuvų) su geotekstilės filtru paklojimas tranšėjoje	m	299,00	4,37	1 306,63
4.4	PVC 113/126 drenažo vamzdžių (rinktuvų) su geotekstilės filtru paklojimas tranšėjoje	m	381,00	5,09	1 939,29
4.5	PVC 145/160 drenažo vamzdžių (rinktuvų) su geotekstilės filtru paklojimas tranšėjoje	m	151,00	6,29	949,79
4.6	PVC 180/200 drenažo vamzdžių (rinktuvų) su geotekstilės filtru paklojimas tranšėjoje	m	69,00	9,40	648,60
4.7	Drenažo vamzdžių užpylimas žvyru	m3	108,00	20,47	2 210,76
4.8	Drenažo rinktuvų PE 75 vamzdžių paklojimas PN-42 pajungimui	m	5,00	6,18	30,90
4.9	Drenažo rinktuvų PE 110 vamzdžių paklojimas PN-42 pajungimui	m	35,00	7,32	256,20
4.10	Drenažo rinktuvų PE 125 vamzdžių paklojimas PN-42 pajungimui	m	104,00	9,60	998,40
4.11	PE 75 vamzdžių paklojimas esamų rinktuvų pajungimui į projektuojamus šulinius	m	45,00	6,18	278,10
4.12	PE 110 vamzdžių paklojimas esamų rinktuvų pajungimui į projektuojamus šulinius	m	35,00	7,32	256,20
4.13	PE 125 vamzdžių paklojimas esamų rinktuvų pajungimui į projektuojamus šulinius	m	25,00	9,60	240,00
4.14	PE 160 vamzdžių paklojimas esamų rinktuvų pajungimui į projektuojamus šulinius	m	25,00	10,44	261,00
4.15	Tranšėjų užpylimas iškastu gruntu mechanizuotai	m3	1033,12	4,07	4 204,80
4.16	Drenažo rinktuvų PEHD 110 vamzdžių paklojimas skersai kelio	m	32,00	31,55	1 009,60
4.17	Drenažo rinktuvų PEHD 125 vamzdžių paklojimas skersai kelio	m	126,00	32,32	4 072,32
4.18	Drenažo rinktuvų PEHD 160 vamzdžių paklojimas skersai kelio	m	48,00	33,30	1 598,40
4.19	Apsauginių drenažo PE160 vamzdžių paklojimas	m	32,00	21,83	698,56
4.20	Apsauginių drenažo PE180 vamzdžių paklojimas	m	76,00	28,78	2 187,28
4.21	Apsauginių drenažo PE200 vamzdžių paklojimas	m	48,00	33,05	1 586,40
4.22	Požeminių drenažo šulinių PE ŠP-40 įrengimas	vnt.	26,00	414,76	10 783,76
4.23	Paviršinio vandens nuleistuvų PN-42 įrengimas	vnt.	20,00	533,83	10 676,60
4.24	Drenažo sausintuvų pajungimas, kai d50mm	vnt.	74,00	28,52	2 110,48
4.25	Drenų užsandinimas	vnt.	7,00	6,19	43,33
4.26	Drenažo žiočių įrengimas, kai d160mm	vnt.	2,00	149,87	299,74
4.27	Drenažo žiočių įrengimas, kai d200mm	vnt.	1,00	169,56	169,56
Skyriuje 4					52 752,89
5. Kelio dangos konstrukcijos įrengimo darbai					
5.1	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	m3	21466,00	26,31	564 770,46
5.2	Pagrindo sl. iš nesurištųjų min. medž. miš 0/45 įrengimas, h=20 cm	m2	45439,00	11,04	501 646,56
5.3	Asfalto pagrindo-dangos sl. Iš miš. AC16 PD įrengimas, h=10cm,	m2	41139,00	14,76	607 211,64
5.4	Kelkraščių prizmių užpylimas nesurištųjų min. medž. miš 0/22, 0/32, 0/45 arba gruntais pagal LST 1331	m3	2869,48	25,24	72 425,68
5.5	Grunto sluoksnio sutankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis	m3	2869,48	1,35	3 873,80
5.6	Kelkraščių įrengimas iš miš 11/22 (85%) dirvožemio (15%) apsejant žole, h=8cm	m2	12020,65	4,31	51 809,00
5.7	Asfalto siūlių sandarinimas bitumine mase, 150g/m2	m	6593,00	1,53	10 087,29
5.8	Geotinklo paklojimas esamo ir naujai klojamo asfalto dangų sujungimui	m2	14,60	7,59	110,81
5.9	Sandinimo juostos tarp esamos ir naujos asfalto dangos įrengimas	m	14,60	2,64	38,54
5.10	Asfalto sluoksnio kraštų užsandinimas karštu kelių bitumu viraže, h=13cm	m	1446,00	0,77	1 113,42
Skyriuje 5					1 813 087,20
6. Nuovažų įrengimo darbai					
6.1	Plastm. pralaida d400mm įrengimas (iš jų 20 m panaudojant demontuotų d400mm skersmens vamzdžių)	m	522,00	158,90	82 945,80
6.2	Sankasos įrengimas piltiniu gruntu	m3	156,69	35,29	5 529,55
6.3	Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas, h=39cm	m3	1393,31	24,09	33 564,75
6.4	Pagrindo sl. iš nesurištųjų min. medž. miš 0/45 įrengimas (prie naujų medžiagų panaudojant nuofrezas (nuo kelio 29,1 m3 + nuo tilto 16 m3 =45,1m3)), h=20 cm	m2	3410,19	10,27	35 022,65
6.5	Asfalto pagrindo-dangos sl. iš miš. AC16 PD įrengimas, h=6cm,	m2	3247,80	14,71	47 775,14
6.6	Kelkraščių įrengimas iš miš 11/22 (85%) dirvožemio (15%) apsejant žole, h=8cm	m2	1099,35	3,62	3 979,65
6.7	Žvyro dangos įrengimas nuovažų suvedimui su esama danga, h=10cm	m2	941,00	4,41	4 149,81
6.8	Skaldos 22/32 pagrindas po armuotu betonu, h=10cm (nuovažų pralaidų atgalių įrengimas)	m2	215,60	12,82	2 763,99
6.9	Betono C12/15 sluoksnis su a.t. Ø6 200x200, h=8cm (nuovažų pralaidų atgalių įrengimas)	m2	215,60	25,65	5 530,14
Skyriuje 6					221 261,48
7. Autobusų sustojimo peronų įrengimo darbai					

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
6.1	Bet. kelio bortų 100.30.15 cm ant betono C16/20 pagrindo įrengimas	m	112,00	24,88	2 786,56
6.2	Bet. vejos bortų 100.20.8 cm ant betono C16/20 pagrindo įrengimas	m	143,00	17,97	2 569,71
6.3	Sandarinio juostos tarp asfalto dangos ir bortų įrengimas	m	112,00	5,53	619,36
6.4	Pagrindo sl. iš nesurištųjų min. medž. miš 0/45 įrengimas, h=15 cm	m2	217,00	19,54	4 240,18
6.5	Pasluoksnio iš nesurištųjų min. medž. miš. įrengimas, h=3 cm	m2	217,00	6,37	1 382,29
6.6	Bet. trinkelio dangos įrengimas, h=6 cm	m2	177,07	27,64	4 894,21
6.7	Išpėjamojo paviršiaus iš grublėtų bet. trinkelio įrengimas	m2	37,92	48,48	1 838,36
6.8	Nukreipiamojo paviršiaus iš grublėtų bet. trinkelio įrengimas	m2	2,01	27,51	55,30
6.9	Suoliukų pastatymas	vnt.	8,00	829,44	6 635,52
6.10	Šiukšliadėžių pastatymas	vnt.	8,00	552,96	4 423,68
				Skyriuje 7	29 445,17
8. Eismo saugumą gerinančių priemonių įrengimo darbai					
8.1	Kelio ženklų atramų pastatymas	vnt.	121,00	77,76	9 408,96
8.2	Kelio ženklų skydelių montavimas prie viensteinio atramų	vnt.	180,00	34,02	6 123,60
8.3	Kelio ženklų skydelių montavimas prie dvistėbių atramų	vnt.	7,00	125,60	879,20
8.4	Cinkuotų metalinių vienpusių N2-A-W5 klasės apsauginių atitvarų montavimas	m	40,00	31,21	1 248,40
8.5	Cinkuotų metalinių vienpusių apsauginių atitvarų galinių komponentų (L=12m nuleidimų) montavimas,	vnt.	2,00	448,20	896,40
8.6	Kelio dangos ženklavimas karštuoju arba šaltuoju plastikumu	m2	431,24	17,82	7 684,63
8.7	Signalinių stulpelių pastatymas	vnt.	191,00	19,22	3 671,02
				Skyriuje 8	29 912,21
9. Kiti darbai					
1	Išpildomoji nuotrauka (1,1 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	3 904,74	3 904,74
				Skyriuje 9	3 904,74
				Žiniaraštyje 1, Eur be PVM	2 539 065,00

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – TILTO PER ANČIĄ 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	Juodžemio nukasimas ir sandėliavimas vietoje	m2	250,00	2,90	725,00
1.2	Modulinių pastolių įrengimas ir išardymas	m3	720,00	12,18	8 769,60
1.3	Atsitvėrimo nuo upės vagos ties kolonomis įrengimas iš smėlio maišų	m3	30,00	99,38	2 981,40
1.4	Vandens pumpavimas iš pamatų duobės	h	720,00	13,78	9 921,60
				Skyriuje 1	22 397,60
2. Ardymo darbai					
2.1	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas su pakrovimu	m2	160,00	10,43	1 668,80
2.2	Asfaltbetonio nuofrezų transportavimas autosavivarčiais laikinam susandėliavimui (bus panaudojama nuovažų pagrindų įrengimui)	m3	16,00	18,49	295,84
2.3	Dvisluksnės hidroizoliacijos išardymas	m2	114,00	3,48	396,72
2.4	Išlyginamojo betono sluoksnio išardymas	m3	19,00	101,70	1 932,30
2.5	Gelžbetoninių perdangos bortų išardymas	m3	9,00	111,87	1 006,83
2.6	Tarpinių atramų pažeistų vietų nuardymas	m3	2,00	111,88	223,76
2.7	Betoninio slauto tvirtinimo dalinis išardymas ties kolonomis	m3	12,00	111,88	1 342,56
2.8	Upės vagos tvirtinimo akmenimis išardymas, akmenis sandėliuojant vietoje	m3	0,80	111,88	89,50
2.9	Tarpinių atramų atkasimas rankiniu būdu gruntu sandėliuojant vietoje	m3	24,00	25,61	614,64
2.10	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į savivarčius, išvežimas ir suvertimas į krūvas	m3	180,00	6,21	1 117,80
2.11	Betoninių latakų išardymas	m3	3,00	111,88	335,64
2.12	Statybinio laužo pakrovimas ir išvežimas (114,50 t)				
2.12.1	- betonas ir gelžbetonis (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	112,50	37,31	4 197,38
2.12.2	- hidroizoliacija	t	2,00	417,60	835,20
2.13	Esamų metalinių turėklų išmontavimas, pakrovimas ir išvežimas (1350 kg) (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	m	42,00	36,10	1 516,20
				Skyriuje 2	15 573,17
3. Krantinių atramų įrengimas					
3.1	Skaldos pagrindo sl. h=20 cm įrengimas prieš įrengiant krantines atramas	m3	5,00	104,21	521,05
3.2	Betono C20/25 pagrindo h=10 cm įrengimas prieš įrengiant krantines atramas	m3	2,00	244,97	489,94
3.3	Gręžtinių polių Ø400 mm L=8,0 m įrengimas (viso – 80,0 m)	vnt.	10,00	986,52	9 865,20
3.3.1	- betonas C30/37 XC2 W6	m3	10,00	645,19	6 451,90
3.3.2	- armatūros gaminiai	kg	708,00	1,28	906,24
3.4	Krantinių atramų betonavimas				
3.4.1	- betonas C35/45 XD3 XF4 W6	m3	13,60	533,52	7 255,87
3.4.2	- armatūros gaminiai	kg	2027,20	1,68	3 405,70
3.5	Skaldos pagrindo įrengimas po gulekšniais h=400 mm	m3	6,40	104,21	666,94
3.6	Gulekšnių L=2,3 m montavimas (2,8 m3)	vnt.	4,00	548,10	2 192,40
3.7	Gulekšnių sumonolitavimas				
3.7.1	- betonas C30/37 XC4 W6	m3	0,30	498,80	149,64
3.8	Krantinių atramų užpylimas gerai drenuojančiu gruntu sutankinant	m3	70,00	32,61	2 282,70

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
3.9	Pereinamųjų plokščių PP-4 įrengimas (9,4 m3)	vnt.	10,00	910,60	9 106,00
3.10	Pereinamųjų plokščių sumonolitinis				
3.10.1	- betonas C30/37 XF2 W6	m3	0,60	249,40	149,64
3.10.2	- armatūros gaminiai	kg	9,00	1,68	15,12
3.11	Tarpuose tarp krantinės atramos ir pereinamųjų plokščių skaldos 22/32 h=10 cm pagrindo įrengimas	m3	0,20	104,21	20,84
3.12	Armuoto betono sluoksnio h=15 cm įrengimas ant skaldos pagrindo				0,00
3.12.1	- betonas C30/37 XF2 W6	m3	0,30	244,97	73,49
3.12.2	- armatūros gaminiai	kg	22,00	1,68	36,96
3.13	Armuoto betono sluoksnio ir pereinamųjų plokščių viršaus plovimas aukšto slėgio vandens srove	m2	44,00	5,22	229,68
3.14	Išlyginamasis betono C25/30 XF2 sl. hvid=5 cm ant pereinamųjų plokščių	m2	44,00	17,77	781,88
3.15	Išlyginamojo sluoksnio ir krantinės atramos viršaus plovimas aukšto slėgio vandens srove	m2	48,00	5,22	250,56
3.16	Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas užlenkiant ant sparnų	m2	48,00	34,12	1 637,76
3.17	Apsauginio asfalto sl. SMA 5S h=2 cm klojimas ant pereinamųjų plokščių	m2	46,00	21,58	992,68
3.18	Apsauginio asfalto sl. gruntavimas bitumine emulsija	m2	30,00	3,89	116,70
3.19	Asfalto SM5S prizmės įrengimas ant pereinamųjų plokščių	m3	1,40	224,76	314,66
3.20	Skaldos pagrindo 0/45 sl. prizmės hvid=10 cm įrengimas ant pereinamųjų plokščių	m3	2,00	104,40	208,80
3.21	Kelio dangos įrengimas ant pereinamųjų plokščių				
3.21.1	- išlyginamosios asfalto prizmės gruntavimas bitumine emulsija	m2	28,00	3,89	108,92
3.21.2	- asfalto sl. AC 16 AS h=6 cm įrengimas	m2	46,00	27,48	1 264,08
3.21.3	- asfalto gruntavimas bitumine emulsija	m2	46,00	3,89	178,94
3.21.4	- asfalto SMA 8S sl. h= 4 cm įrengimas	m2	46,00	50,83	2 338,18
3.21.5	- paviršiaus paširkštinimas skaldele 2/5	m2	46,00	2,40	110,40
3.22	Krantinių atramų paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m2	70,00	5,22	365,40
3.23	Krantinių atramų paviršių, besiliečiančių su gruntu, nupurškimas bitumine emulsija	m2	44,00	9,05	398,20
3.24	Fasadinių krantinių atramų paviršių gruntavimas ir padengimas hidrofbizuojančia danga	m2	26,00	6,90	179,40
Skyriuje 3					53 065,87
4. Tarpinių atramų remontas					
4.1	Atsidengusios esamos tarpinės atramos armatūros valymas nuo korozijos ir padengimas antikorozine danga	m2	8,00	145,70	1 165,60
4.2	Horizontalių lizdų Ø14 mm L=120 mm gręžimas	vnt.	572,00	4,11	2 350,92
4.3	Tarpinių atramų kolonų apibetonavimas				
4.3.1	- betonas C30/37 XC4 XF4 W10	m3	9,20	1 026,84	9 446,93
4.3.2	- armatūros gaminiai	kg	1209,00	1,68	2 031,12
4.3.3	- metalas S235	kg	65,50	3,25	212,88
4.3.4	- epoksido pagrindo klijai	kg	9,50	92,80	881,60
4.4	Tarpinių atramų paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m2	68,00	5,22	354,96
4.5	Tarpinių atramų paviršių, besiliečiančių su gruntu, nupurškimas bitumine emulsija	m2	22,00	9,05	199,10
4.6	Tarpinių atramų paviršių gruntavimas ir padengimas hidrofbizuojančia danga	m2	46,00	6,90	317,40
4.7	Tarpinių atramų užpylimas esamu gruntu sutankinant	m3	24,00	31,90	765,60
Skyriuje 4					17 726,11
5. Perdangos remontas					
5.1	Tilto perdangos viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove	m2	136,00	5,22	709,92
5.2	Atsidengusios armatūros valymas nuo korozijos ir padengimas antikorozine danga	m2	10,00	145,70	1 457,00
5.3	Pažaidų užtaisymas R3 klasės remontiniais mišiniais hvid=4 cm	m3	0,40	2 134,40	853,76
5.4	Vertikalių lizdų Ø16 mm L=120 mm gręžimas	vnt.	420,00	4,88	2 049,60
5.5	Gelžbetoninių bortų betonavimas				
5.5.1	- betonas C35/45 XD3 XF4 W6	m3	6,00	834,28	5 005,68
5.5.2	- armatūros gaminiai	kg	606,00	1,68	1 018,08
5.5.3	- epoksido pagrindo klijai	kg	8,10	92,80	751,68
5.6	Tarpų tarp bortų užtaisymas vandeniu nelaidžia mastika	kg	4,00	48,72	194,88
5.7	Armuoto išlyginamojo betono sl. hvid = 15 cm įrengimas	m2	107,00	23,20	2 482,40
5.7.1	- betonas C25/30 XF2	m3	20,00	249,40	4 988,00
5.7.2	- armatūros gaminiai	kg	700,00	1,04	728,00
5.8	Išlyginamojo betono sl. ir perdangos šonų valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant hidroizoliaciją	m2	110,00	5,22	574,20
5.9	Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant perdangos išlyginamojo sl., prieš tai nugruntuojant	m2	110,00	34,12	3 753,20
5.10	Lietaus vandens nuleidimo šulinėlių po danga įrengimas				
5.10.1	- metaliniai cinkuoti šulinėliai (24 kg)	vnt.	4,00	140,36	561,44
5.10.2	- vertikalių skylių Ø80 mm, L = 480 mm gręžimas	vnt.	4,00	6,08	24,32
5.10.3	- PVC vamzdis Ø70 mm, L = 1000 mm įrengimas	vnt.	4,00	8,12	32,48
5.10.4	- PVC alkūnės Ø70 mm 88,5° įrengimas	vnt.	4,00	3,48	13,92
5.10.5	- PVC vamzdis Ø70 mm, L = 4000 mm įrengimas	vnt.	4,00	8,12	32,48
5.11	Drenažinės juostos įrengimas	m	50,00	17,40	870,00
5.12	Lietaus vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas ant tilto				
5.12.1	- metaliniai cinkuoti šulinėliai (280 kg)	vnt.	4,00	475,60	1 902,40
5.12.2	- vertikalių skylių Ø170 mm, L = 480 mm gręžimas	vnt.	4,00	64,50	258,00

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
5.12.3	- PVC vamzdžių Ø160 mm, L=1000 mm antgalių įrengimas	vnt.	4,00	32,48	129,92
5.12.4	- PVC perėjimo iš Ø160 mm į Ø200 mm įrengimas	vnt.	4,00	9,28	37,12
5.12.5	- PVC trišakio Ø200 mm įrengimas	vnt.	4,00	40,60	162,40
5.12.6	- PVC aklės Ø200 mm įrengimas	vnt.	4,00	8,12	32,48
5.12.7	- PVC alkūnės Ø200 mm 45° įrengimas	vnt.	4,00	39,44	157,76
5.12.8	- PVC vamzdžio Ø200 mm įrengimas	m	10,00	32,48	324,80
5.13	Apsauginio asfalto SMA 5S sl. h = 2 cm klojimas ant tilto perdangos	m2	107,00	21,58	2 309,06
5.14	Bituminių uždaro tipo deformacinių pjūvių įrengimas (2 vnt.)	m	10,20	1 032,40	10 530,48
5.15	Dvisluoksnės asfalto dangos įrengimas ant tilto				
5.15.1	- apsauginio asfalto sl. gruntavimas bitumine emulsija	m2	107,00	3,89	416,23
5.15.2	- apatinio asfalto sl. h = 4 cm AC16AS su SZ18 įrengimas	m2	107,00	27,48	2 940,36
5.15.3	- apatinio asfalto sl. gruntavimas bitumine emulsija	m2	107,00	3,89	416,23
5.15.4	- viršutinio asfalto sl. h = 4 cm SMA 8S įrengimas	m2	107,00	50,83	5 438,81
5.15.5	- paviršiaus pašiuvinimas skaldele 2/5	m2	107,00	2,40	256,80
5.16	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	54,00	3,20	172,80
5.17	Cinkuotų metalinių atitvarų H2 W2 B klasės įrengimas ant tilto (tvirtinant ant g/b pagrindo)	m	60,00	446,60	26 796,00
5.18	Atraminių pagalvių įrengimas ties atitvarų statramsčiais iš R3 klasės betono mišinio	m3	0,10	2 134,40	213,44
5.19	Tilto perdangos apačios ir fasadinių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m2	396,00	2,09	827,64
5.20	Atsidengusios tilto perdangos apačios ir fasadinių paviršių armatūros valymas nuo korozijos ir padengimas antikorozine danga	m2	40,00	145,70	5 828,00
5.21	Esamų paviršių aptrupėjusių vietų atstatymas remontiniu skiediniu R3 h=40 mm	m3	4,00	2 134,40	8 537,60
5.22	Tilto perdangos apačios ir fasadinių paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove	m2	396,00	2,09	827,64
5.23	Tilto perdangos apačios ir fasadinių paviršių gruntavimas	m2	396,00	4,49	1 778,04
5.24	Tilto perdangos apačios ir fasadinių paviršių glaistymas t=4 mm	m2	396,00	14,13	5 595,48
5.25	Tilto perdangos apatinės dalies paviršių padengimas hidrofbizuojančia danga	m2	396,00	5,54	2 193,84
				Skyriuje 5	104 184,37
6. Tilto prieigų ir kėgių įrengimo darbai					
6.1	Vandens surinkimo šulinėlių tilto prieigose įrengimas	vnt.	4,00	44,08	176,32
6.1.1	- žvyro 0/32 pagrindo sl. h=10 cm įrengimas	m3	0,40	84,09	33,64
6.1.2	- betono C16/20 pagrindo h=15 cm įrengimas	m3	0,60	244,97	146,98
6.1.3	- gelžbetoninio vandens surinkimo šulinėlio VŠ 97,6x55x55 cm su metalinėmis grotelėmis įrengimas (4 vnt.)	m3	0,60	2 470,80	1 482,48
6.1.4	- šulinių užpylimas gerai drenuojančiu gruntu ir sutankinimas	m3	4,00	46,57	186,28
6.2	PVC Ø200 mm vamzdžio klojimas	m	8,00	40,82	326,56
6.2.1	- vamzdžių užpylimas gerai drenuojančiu gruntu ir sutankinimas	m3	2,00	46,57	93,14
6.3	Teleskopinių latakų LU-4 L=1 m B=0,5/0,61 m įrengimas	m	10,00	58,65	586,50
6.4	Betoninių plytelių 49x49x8 cm ant žvyro 0/32 pagrindo h=10 cm įrengimas ties latakų apačia (16 vnt.)	m3	0,32	73,86	23,64
6.5	Kelio sankasos užpylimas tilto prieigose iš gerai drenuojančio grunto sutankinant	m3	110,00	34,80	3 828,00
6.6	Kelio bortų 100x15x24 cm ant betoninio C20/25 pagrindo įrengimas	m	12,00	34,80	417,60
6.7	Bituminės sandarinimo juostos įrengimas	m	12,00	3,20	38,40
6.8	Kelkraščių sutvirtinimas nesurištu mineralinių medžiagų mišiniu 5/22 su 15 % dirvožemio ir žolės sėklomis h = 10 cm	m2	12,00	11,60	139,20
6.9	Cinkuotų metalinių vienpusių H1 W3 A klasės apsauginių įkalamų atitvarų įrengimas	m	193,00	53,65	10 354,45
6.10	Cinkuotų metalinių vienpusių apsauginių atitvarų galinių komponentų montavimas				
6.10.1	- PGK L=12 m	vnt.	3,00	603,20	1 809,60
6.10.2	- PGK L=4 m	vnt.	1,00	394,40	394,40
6.11	Šlaito tvirtinimo plokščių atrėmimo blokų 40x50x200 cm įrengimas	m	12,00	81,66	979,92
6.12	Šlaito tvirtinimo h=10 cm betonuojant vietoje įrengimas ant mineralinių medžiagų mišinio 0/32 pagrindo h=10 cm	m2	40,00	1,39	55,60
6.12.1	- betonas C30/37 XC4 XF4 W6	m3	4,00	494,14	1 976,56
6.12.2	- armatūros tinklai	kg	212,00	1,68	356,16
6.12.3	- antiseptikuotos medienos tašeliai 3x5 cm	m3	0,30	406,00	121,80
6.13	Upės vagos tvirtinimo atstatymas iš lauko akmenų h=40 cm ties kolonomis				
6.13.1	- panaudojant esamus akmenis	m3	0,80	82,19	65,75
6.13.2	- panaudojant naujus akmenis	m3	0,40	189,37	75,75
6.13.3	- betonas C20/25	m3	0,40	307,40	122,96
6.14	Betoninių latakų 50x24 cm L=40 cm įrengimas ant mineralinių medžiagų mišinio 0/32 pagrindo h=10 cm	m	44,00	58,65	2 580,60
6.15	Upės vagos tvirtinimo įrengimas iš lauko akmenų h=40 cm ties latakais				
6.15.1	- lauko akmenys	m3	1,20	189,37	227,24
6.15.2	- betonas C20/25	m3	0,40	307,40	122,96
6.16	Kelio sankasos šlaitų tvirtinimas esamo juodžemio sl. h=6 cm apsėjant žole	m2	110,00	15,66	1 722,60
				Skyriuje 6	28 445,09
7. Baigiamieji darbai					
6.1	Augalinio sl. atstatymas užpilant esamu juodžemiu hvid = 10 cm ir apsėjant žole	m3	14,00	261,00	3 654,00
6.2	Likusio juodžemio paskleidimas vietoje	m3	4,40	58,00	255,20

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
6.3	Atsitvėrimo iš smėlio maišų išardymas	m3	30,00	10,44	313,20
Skyriuje 7					4 222,40
Žiniaraštyje 2, Eur be PVM					245 614,61

Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4521 Skaudvilė–Gervėčiai ruožo nuo 2,353 iki 8,950 km bei tilto per Ančią 8,307 km kapitalinis remontas		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. Nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
1	Susisiekimo dalis	2 539 065,00
2	Tilto per Ančią dalis	245 614,61
Vertės į pasiūlymo formą	Viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	2 784 679,61

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 susidarancios 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 – **Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistrija, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės 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 metalų gaminiai, sijos, spraustasienės, 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.;

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 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) 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).