

Tilto per Žvelsą kelio Nr. 2222 Vėžaičiai–Mikoliškiai–Kartena 5,21 km rekonstravimas

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	Dirvožemio pašalinimas, perstumiant jį 55 kW buldožeriais iki 10 m	m3	115,00	3,12	358,80
2	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius ir vežiojimas (į sandėliavimo vietą)	m3	115,00	7,00	805,00
3	Plieninės sprautasienės polių palei krantinės atramą įkalimas vikšrine poliakale ankštomis sąlygomis (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 90 proc.)	t	21,74	1 200,00	26 088,00
4	Plieninės sprautasienės polių, kurių 1 m masė didesnė kaip 50 kg, ištraukimas ankštomis sąlygomis	t	21,74	340,00	7 391,60
5	Plieninės sprautasienės polių ties tarpinėmis atramomis įkalimas vikšrine poliakale ankštomis sąlygomis (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 90 proc.)	t	36,29	1 200,00	43 548,00
6	Plieninės sprautasienės polių, kurių 1 m masė didesnė kaip 50 kg, ištraukimas ankštomis sąlygomis	t	36,29	340,00	12 338,60
7	Laikinos dangos iš g/b plokščių montavimas ir išardymas, perstatant 10 kartų (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 80 proc.)	m3	10,56	350,00	3 696,00
8	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliu su vidaus degimo varikliu	val.	800,00	30,00	24 000,00
9	Gelžbetoninių (betoninių) apsauginių blokų pastatymas ir nuėmimas (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 80 proc.)	m	50,00	90,00	4 500,00
10	Kelkraščių dangos tvirtinimas 20 cm storio iš dolomitinės skaldos sluoksniu	m2	30,00	25,00	750,00
				Skvriuje 1	123 476,00
2. Esamų konstrukcijų ardymas					
1	Gelžbetoninių tilto turėklų išardymas	m3	6,00	149,64	897,84
2	Gelžbetoninių šaltitelių išardymas	m3	15,00	149,64	2 244,60
3	Asfalto dangos nufrezavimas freza be automatinio aukščio reguliavimo ir su tiesioginiu pakrovimu (275 m2+80 m2)	m2	355,00	3,90	1 384,50
4	Nufrezuoto asfalto išvežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	39,00	9,00	351,00
5	Grįžtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (vieneto kaina didesnė arba lygi $\geq 9,58$ Eur/m3) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu) (31 m3+8 m3)	m3	39,00	-9,58	-373,62
6	Esamos hidroizoliacijos išardymas	m2	275,00	1,21	332,75
7	Išlyginamojo betono sluoksnio ardymas	m3	24,00	90,00	2 160,00
8	Gelžbetoninių sumonolitinių tarp sijų lentynų išardymas	m3	6,50	90,00	585,00
9	Gelžbetoninių perdangos sijų išmontavimas	vnt.	18,00	200,94	3 616,92
10	Žvyro (skaldos) pagrindo (dangos) išardymas, nustumiant iki 20m 79kW buldožeriais	m3	24,00	3,12	74,88
11	Žvyro kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv. ir švežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	24,00	7,00	168,00
11	Grįžtamosios medžiagos (išardytas žvyras (skalda)) (vieneto kaina didesnė arba lygi $\geq 6,0$ Eur/m3) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	m3	24,00	-6,00	-144,00
12	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv. ir išvežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	24,00	7,00	168,00
13	Esamos hidroizoliacijos išardymas	m2	48,00	1,21	58,08
14	Pereinamųjų plokščių išmontavimas	vnt.	16,00	148,91	2 382,56
15	Gelžbetoninių krantinių atramų išardymas	m3	10,00	149,64	1 496,40
16	Gelžbetoninių tarpinių atramų išardymas	m3	76,00	60,00	4 560,00
17	Šlaitų tvirtinimo betoninėmis plokštėmis išardymas	m2	225,00	2,66	598,50
18	Pylinių šlaitų tvirtinimo akmenimis išardymas	m2	100,00	9,00	900,00
19	Betoninių latakų išardymas	m3	1,50	149,64	224,46
20	Kelio vienpusio aptvėrimo metalinėmis sijomis išmontavimas	m	146,00	19,00	2 774,00
21	Grunto kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr.	m3	10,00	43,11	431,10
22	Kelio sankasos grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	210,00	7,00	1 470,00
23	Išardytų statybinių medžiagų ir statybinio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	615,00	11,00	6 765,00
				Skvriuje 2	33 125,97
3. Krantinės atramos					
1	Gręžinių gręžimas poliams slankiuose gruntuose sraigtniu grąžtu su apsauginiu vamzdžiu, kai gręžinio D 400 mm I-II grupės grunte	m	180,00	80,00	14 400,00
2	Gręžtinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo 400 mm	m3	22,60	500,00	11 300,00
3	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m2	52,00	4,50	234,00

4	Dolomitinės skaldos pagrindo įrengimas	m3	10,00	90,00	900,00
5	Betono sluoksnio po krantinės atramomis įrengimas	m3	4,20	300,00	1 260,00
6	Krantinių atramų polių armatūros paviršių valymas rankiniu būdu	m2	3,00	60,00	180,00
7	Armatūros paviršių dažymas du kartus teptuku antikoroziniais dažais	m2	3,00	40,00	120,00
8	G/b monolitinių krantinių atramų betonavimas	m3	45,00	250,00	11 250,00
9	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas	t	7,65	1 700,41	13 008,14
10	Siūlių hermetizavimas, panaudojant besiplečiančią juostą bentonito pagrindu	m	12,60	18,24	229,82
11	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš įrengiant bituminę hidroizoliaciją	m2	95,00	6,03	572,85
12	Krantinių atramų paviršių, besiplečiančių su gruntu, 2 sluoksnių bituminės hidroizoliacijos įrengimas	m2	95,00	14,00	1 330,00
13	Dolomitinės skaldos prizmės po gulekšniais įrengimas	m3	10,70	88,02	941,81
14	Gulekšnių G-2 ir G-5 montavimas	vnt.	4,00	950,00	3 800,00
15	Gera drenuojančio grunto supylimas po ir už pereinamųjų plokščių	m3	140,00	25,00	3 500,00
16	Pereinamųjų plokščių PP-4 montavimas	vnt.	16,00	800,00	12 800,00
17	Tarpų tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų užpylimas skalda	m3	2,70	101,02	272,75
18	Tarpų tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų betonavimas	m3	1,80	1 000,00	1 800,00
19	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas	t	0,23	1 700,41	391,09
20	Tilto perdangos betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant išlyginamąjį sluoksnį	m2	80,00	6,03	482,40
21	Išlyginamojo armuoto betono sluoksnio h-3 cm storio betonavimas (viso- 13 cm)	m2	80,00	16,00	1 280,00
22	Keičiant betonuojamo sluoksnio storį 1 cm pridėti	m2	80,00	18,07	1 445,60
23	Armatūros gaminių sudėjimas į išlyginamąjį sluoksnį	t	0,20	2 700,00	540,00
24	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant hidroizoliaciją	m2	88,00	6,03	530,64
25	Dviejų sluoksnių bituminės priydomosios hidroizoliacijos įrengimas	m2	88,00	35,00	3 080,00
26	Išlyginamojo armuoto betono sluoksnio h-3 cm storio betonavimas (viso hvid.- 6 cm)	m2	20,00	16,00	320,00
27	Keičiant betonuojamo sluoksnio storį 1 cm pridėti	m2	20,00	18,07	361,40
28	Armatūros gaminių sudėjimas į išlyginamąjį sluoksnį	t	0,045	1 700,41	76,52
29	Išlyginamojo sluoksnio prizmės iš asfalto mišinio SMA 8 S įrengimas rankiniu būdu	t	15,00	220,00	3 300,00
30	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m2	64,00	3,00	192,00
31	Kelio pagrindo įrengimas iš asfalto mišinio AC 22 PN (sluoksnis 8.00 cm storio , klotuvais iki 500 t/h)	m2	40,00	25,00	1 000,00
32	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m2	40,00	3,00	120,00
33	Kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 11 VN (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvais iki 500 t/h)	m2	64,00	45,00	2 880,00
34	Fasadinių krantinių atramų betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš dažant	m2	70,00	6,03	422,10
35	Krantinių atramų betoninių paviršių gruntavimas	m2	70,00	15,49	1 084,30
36	Krantinių atramų betoninių paviršių dažymas du kartus elastingais apsauginiais dažais	m2	70,00	17,85	1 249,50
				Skyriuje 3	96 654,92
4. Tarpinės atramos					
1	Modulinių pastolių įrengimas ir išardymas , kai pastolių aukštis daugiau 15 m (100 m3 įrengtų pastolių, įvertinant grįžtamas medžiagas)	m3	150,00	30,00	4 500,00
2	2 grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.65 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje	m3	190,00	7,00	1 330,00
3	Grunto kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr.	m3	5,00	70,00	350,00
4	Gręžinių gręžimas poliems slankiuose gruntuose sraigtiniu grąžtu su apsauginiu vamzdžiu, kai gręžinio D 400 mm I-II grupės grunte	m	192,00	70,00	13 440,00
5	Gręžtinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo 400 mm	m3	24,10	500,00	12 050,00
6	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m2	48,00	4,50	216,00
7	Dolomitinės skaldos pagrindo įrengimas	m3	14,40	90,00	1 296,00
8	Betono sluoksnio po tarpinėmis atramomis įrengimas	m3	7,00	300,00	2 100,00
9	G/b monolitinių tarpinių atramų betonavimas	m3	56,00	280,00	15 680,00

10	Armaturės gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas	t	10,10	1 700,41	17 174,14
11	Tarpinės atramos lytlaužos įrengimas	t	0,195	3 000,00	585,00
12	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu	m2	240,00	6,03	1 447,20
13	Tarpinių atramų paviršių, besiliečiančių su gruntu, 2 sluoksnių bituminės hidroizoliacijos įrengimas	m2	98,00	22,00	2 156,00
14	Tarpinių atramų betoninių paviršių gruntavimas	m2	142,00	15,49	2 199,58
15	Tarpinių atramų betoninių paviršių dažymas du kartus elastingais apsauginiais dažais	m2	142,00	17,85	2 534,70
16	Tarpinės atramos užpylimas esamu gruntu ekskavatoriumi, sutankinant gruntą	m3	135,00	7,00	945,00
17	Likusio grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv. ir švežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	55,00	9,00	495,00
				Skyriuje 4	78 498,62
5. Tilto perdanga					
1	Žvyro sluoksniu po plokšėmis įrengimas	m3	7,20	47,89	344,81
2	Laikinos dangos iš g/b plokščių montavimas ir išardymas (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 80 proc.)	m3	10,56	400,00	4 224,00
3	Modulinių pastolių įrengimas ir išardymas, kai pastolių aukštis daugiau 15 m (100 m3 įrengtų pastolių, įvertinant grįžtamas medžiagas)	m3	190,00	30,00	5 700,00
4	Elastomerinių atraminių guolių 300x400x52 mm pastatymas	vnt.	28,00	600,00	16 800,00
5	Tilto perdangos gelžbetoninių sijų S-1 montavimas	vnt.	14,00	3 000,00	42 000,00
6	Tilto perdangos gelžbetoninių sijų S-2 montavimas	vnt.	7,00	6 000,00	42 000,00
7	Sumontuotų sijų sumonolitinis	m3	7,50	700,00	5 250,00
8	Armaturės gaminių sudėjimas ir armatūros galų sujungimas	t	1,00	1 700,41	1 700,41
9	Inkarinių strypų sandarinimas sijų S-1 ir S-2 skylėse kliais epksidinių dervų pagrindu	vnt.	252,00	12,00	3 024,00
10	Tilto perdangos skersinių sijų sumonolitinis	m3	7,00	850,00	5 950,00
11	Armaturės gaminių sudėjimas į betonuojamus sumonolitinius	t	1,89	1 700,41	3 213,77
12	Sijų lentynų sumonolitinis	m3	20,60	450,00	9 270,00
13	Armaturės gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas	t	2,45	1 700,41	4 166,00
14	Gelžbetoninių turėklų blokų su išleista armatūra montavimas	vnt.	18,00	400,00	7 200,00
15	Tarpų tarp sijų ir turėklinių bortų sumonolitinis	m3	8,30	700,00	5 810,00
16	Armaturės gaminių sudėjimas į betonuojamus sumonolitinius	t	0,96	1 700,41	1 632,39
17	Siūlių tarp turėklinių blokų ir fasadinių plokščių hermetizavimas mastikomis	m	23,00	18,24	419,52
18	Tilto perdangos betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant išlyginamąjį sluoksnį	m2	372,00	6,03	2 243,16
19	Vienprofilinių deformacinių pjūvių įrengimas	m	21,00	600,00	12 600,00
20	Išlyginamojo armuoto betono sluoksniu h-3 cm storio betonavimas (viso hvid - 6,2 cm)	m2	372,00	18,00	6 696,00
21	Keičiant betonuojamo sluoksniu storį 1 cm pridėti	m2	372,00	6,00	2 232,00
22	Armaturės gaminių sudėjimas į betonuojamą išlyginamąjį sluoksnį	t	0,38	1 700,41	646,16
23	Betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš klojant hidroizoliaciją	m2	382,00	6,03	2 303,46
24	Dviejų sluoksnių bituminės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas	m2	382,00	20,00	7 640,00
25	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės D 80 mm ir gylis 180 mm	vnt.	2,00	51,86	103,72
26	Vandens surinkimo šulinėlių po danga įrengimas (šulinėlių metalas 12 kg)	vnt.	2,00	450,00	900,00
27	70 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, pėrijimų, antgalių montavimas	vnt.	6,00	22,00	132,00
28	Hidroizoliacinės drenazinės juostos įrengimas	m	77,00	4,00	308,00
29	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės D 170 mm ir gylis 180 mm	vnt.	12,00	55,74	668,88
30	Vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas (šulinėlių metalas 775 kg)	vnt.	12,00	400,00	4 800,00
31	PVC lietaus nuvedimo sistemos d-200 mm montavimas, dirbant iš montažinių keltuvų	m	80,00	20,00	1 600,00
32	2 cm storio išlyginamojo cementinio skiedinio sluoksniu įrengimas	m2	146,00	19,15	2 795,90
33	Šaltilčio plokščių montavimas	vnt.	24,00	400,00	9 600,00
34	Tarpų tarp šaltilčio plokščių ir turėklinių blokų užbetonavimas	m3	1,60	1 345,00	2 152,00

35	2 cm storio apsauginio asfalto SMA 8 S sluoksnio ant hidroizoliacijos įrengimas	m2	249,00	28,00	6 972,00
36	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m2	249,00	3,00	747,00
37	Dvisluoksnės dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfalto AC 16 AS (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)	m2	249,00	25,00	6 225,00
38	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m2	249,00	3,00	747,00
39	Dvisluoksnės dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfalto SMA 11 S (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)	m2	209,00	26,00	5 434,00
40	Dvisluoksnės dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfalto MA 11 S (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)	m2	40,00	35,00	1 400,00
41	Asfalto dangos siūlių apdorojimas bitumine mastika	m	120,00	5,00	600,00
42	Siūlių hermetizavimas sandarinimo juosta	m	102,00	6,00	612,00
43	Šalutillio plokščių ir turėklinių bortų betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš padengiant epoksidine danga	m2	176,00	6,03	1 061,28
44	Šalutillio plokščių, bortų betoninių paviršių gruntavimas epoksidiniu gruntu	m2	176,00	20,00	3 520,00
45	Šalutillio plokščių, bortų padengimas Sto Pox tipo epoksidine danga su kvarcinio smėlio pabarstu	m2	176,00	34,50	6 072,00
46	Šalutillio plokščių, bortų padengimas UV viršutine apsaugine danga StoPox tipo	m2	176,00	34,48	6 068,48
47	Metalinių cinkuotų turėklų sekcijų montavimas (turėklų metalas 3075 kg)	vnt	44,00	250,00	11 000,00
48	Metalinių atitvarų H2 W2 A įrengimas ant tilto šalutillio plokščių, tvirtinant juos varžtais prie įdėtinių detalių	m	84,00	118,92	9 989,28
49	Tilto perdangos apatinės ir fasadinės dalies betoninių paviršių plovimas aukštu slėgiu prieš dažant	m2	693,00	6,03	4 178,79
50	Tilto perdangos apatinės ir fasadinės dalies betoninių paviršių gruntavimas	m2	693,00	9,00	6 237,00
51	Tilto perdangos apatinės dalies betoninių paviršių padengimas apsaugine skaidria hidrofobizuojančia danga	m2	502,00	12,00	6 024,00
52	Tilto perdangos fasadinės dalies betoninių paviršių dažymas du kartus elastingais apsauginiais dažais	m2	191,00	22,00	4 202,00
				Skyriuje 5	297 216,01
6. Tilto kūgiai ir prieigos					
1	Kelio sankasos įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius, kai pagrindas smėlio	m3	190,00	28,00	5 320,00
2	Grunto kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr.	m3	6,00	43,11	258,66
3	Vandens nuvedimo šulinėlių privažiavimuose įrengimas	vnt	4,00	450,00	1 800,00
4	Grunto kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr.	m3	6,00	43,11	258,66
5	Plastikinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 200 mm	m	39,00	24,00	936,00
6	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	m3	12,00	22,00	264,00
7	Vandens slopintuvų šlaito padė įrengimas	vnt.	4,00	550,00	2 200,00
8	Betoninių bortų BR 100.30.15 įrengimas ant betoninio pagrindo	m	16,00	35,00	560,00
9	Pagrindo įrengimas (smėlio-žvyro mišinys, sluoksnio storis 15 cm)	m2	29,00	10,24	296,96
10	Dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x70 mm	m2	29,00	36,00	1 044,00
11	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm	m	22,00	15,00	330,00
12	Metalinių vienpusių kelio atitvarų H2 W4 A ant metalinių statramsčių įrengimas, įkalant statramsčius	m	136,00	80,00	10 880,00
13	Metalinių kelio atitvarų galinių elementų L-12 m montavimas (vienpusių)	vnt.	4,00	290,11	1 160,44
14	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės)	m2	175,00	9,00	1 575,00
15	Šlaitų tvirtinimų atrėmimo blokų AT-1 (2.0x0.5x0.4m) įrengimas ant skaldos pagrindo	m	24,00	106,77	2 562,48
16	Šlaitų tvirtinimas betoninėmis plokštėmis RT-1 (0.49x0.49x0.08m) ant skaldos pagrindo	m2	154,00	30,00	4 620,00
17	Dolomitinės skaldos sluoksnio po pamatais įrengimas	m3	1,20	88,02	105,62
18	Surenkamų pamatų laiptams įrengimas, kai bloko masė iki 1 t	m3	2,56	600,00	1 536,00
19	Žvyro sluoksnio po laiptais įrengimas	m3	9,50	63,51	603,35
20	Laiptelių 0,75 m pločio įrengimas pylimų ir iškasų šlaituose	m3	9,10	800,00	7 280,00
21	Cinkuotų metalinių turėklų įrengimas šlaitiniuose laiptuose	t	0,32	3 500,00	1 120,00
22	Pagrindo įrengimas (smėlio-žvyro mišinys, sluoksnio storis 15 cm)	m2	2,50	40,00	100,00
23	Dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių, užpildant siūles akmens atsijomis, kai plytelės 375x375x70 mm	m2	2,50	46,00	115,00
24	Vandens nuleidimo latakų LE5-24 įrengimas	m	22,40	45,00	1 008,00

25	Bermų sutvirtinimo sodrinto žvyro mišiniu įrengimas	m3	1,70	365,00	620,50
26	Upės šlaitų tvirtinimas akmenų sampyla (panaudojant 40 proc. esamų akmenų)	m3	18,00	80,00	1 440,00
				Skyriuje 6	47 994,67
7. Baigiamieji darbai					
1	Plotų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės)	m2	560,00	4,50	2 520,00
2	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas (iš sandėliavimo vietos)	m3	81,00	7,00	567,00
3	Plotų tvirtinimas esamu augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą rankiniu būdu (sluoksnis vid.20 cm)	m2	250,00	3,50	875,00
4	Plotų apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu	m2	250,00	1,00	250,00
5	Šlaitų tvirtinimas geotinklu	m2	310,00	6,00	1 860,00
6	Šlaitų tvirtinimas esamu augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą rankiniu būdu (sluoksnis 10 cm)	m2	310,00	4,50	1 395,00
7	Plotų apsėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu	m2	310,00	1,00	310,00
8	Likusio dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	34,00	7,00	238,00
				Skyriuje 7	8 015,00
8. Kiti darbai					
1	Išlaidos darbo projekto parengimui	kompl.	1,00	31 034,00	31 034,00
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	6 890,00	6 890,00
				Skyriuje 8	37 924,00
				Žiniaraštyje 1, Eur be PVM	722 905,19

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose arba laisvai pasirinktoje (-ose) darbų kiekių žiniaraščių eilutėje (-ėse) turi įsivertinti pranešimų skelbimą apie statybos pradžią, taip pat turi įsivertinti pranešimų skelbimą apie Rangovo, pagrindinių sričių vadovų (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos techninio priežiūrėtojo) pasamdymą ar paskyrimą arba jų pasikeitimą ir kitus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant statybos užbaigimo akto gavimą).

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – SUSISIEKIMO DALIS					
Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1. Paruošiamieji ir ardymo darbai					
1	Krūmų ir smulkaus miško pjovimas krūmapjove , kai krūmai vidutinio tankumo	ha	0,01	15 000,00	150,00
2	Nupjautų krūmų ir smulkaus miško sugrėbimas , kai krūmai vidutinio tankumo	ha	0,01	15 000,00	150,00
3	Nukirstų krūmų susmulkinimas paskleidžiant, kai krūmai vidutinio tankumo	m3	1,50	130,00	195,00
4	Kelio ženklų skydų išmontavimas nuo dvistiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	1,00	60,00	60,00
5	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų išardymas	vnt.	1,00	100,55	100,55
6	Signalinių plastmasinių stulpelių išardymas	vnt.	4,00	30,00	120,00
7	Išardytų statybinių medžiagų ir statybinio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,50	60,00	30,00
8	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu	m2	292,00	6,00	1 752,00
9	Nufrezuoto asfalto išvežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	30,00	13,13	393,90
10	Grįžtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (vieneto kaina didesnė arba lygi ≥ 9,58 Eur/m3) (sąmatoje įvertinamas su minuso ženklu)	m3	30,00	-9,58	-287,40
11	Dirvožemio pašalinimas, perstumiant jį 55 kW buldozeriais iki 10 m	m3	210,00	3,12	655,20
12	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas vežiojimas (į sandėliavimo vietą)	m3	210,00	7,00	1 470,00
				Skyriuje 1	4 789,25
2. Žemės sankasa					
1	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės	m3	48,00	5,00	240,00
2	Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius , kai gruntas II grupės	m3	235,00	3,50	822,50
3	Iškasto grunto transportavimas 8,5 t autosavivarčiais, pakraunant 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	235,00	4,00	940,00
4	Sankasos įrengimas iš smėlingo grunto	m3	130,00	17,00	2 210,00
5	Plotų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės)	m2	622,00	1,90	1 181,80
6	Supilto grunto tankinimas savaeigiais volais , kai volo masė 10t, praėjimų skaičius viena vėže 6 kartai	m3	187,00	1,33	248,71
7	Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės)	m2	742,00	3,00	2 226,00
				Skyriuje 2	7 869,01

3. Kelio dangos konstrukcija					
1	Apsauginių šalčių atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG)	m3	175,00	27,00	4 725,00
2	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos mišinio (storis 20 cm , dvisluoksnis)	m2	318,00	17,00	5 406,00
3	Kelio pagrindo įrengimas iš asfalto mišinio AC 22 PN (sluoksnis 8.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)	m2	292,00	22,00	6 424,00
4	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas polimerais modifikuota bitumo emulsija	m2	292,00	4,00	1 168,00
5	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio mišinio AC 11 VN (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)	m2	288,00	14,00	4 032,00
6	Siūlių padengimas polimerais modifikuotu karštu bitumu	m	113,00	4,00	452,00
				Skyriuje 3	22 207,00
4. Kelkraščiai					
1	Kelkraščio apatinio sluoksnio įrengimas iš esamo smėlingo grunto	m3	48,00	17,00	816,00
2	Kelkraščių sutvirtinimas 10 cm storio sluoksniu iš žvyro mineralinių medžiagų mišinio, pridedant 30 % dolomitinės skaldos	m2	175,00	6,50	1 137,50
				Skyriuje 4	1 953,50
5. Tvirtinimo darbai					
1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas (iš sandėliavimo vietos)	m3	75,00	7,00	525,00
2	Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu, paskleidžiant gruntą rankiniu būdu (sluoksnis 10 cm)	m2	742,00	4,50	3 339,00
3	Šlaitų ir vejų apšėjimas daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu	m2	742,00	1,00	742,00
4	Likusio dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas (Rangovo pasirinktu atstumu)	m3	135,00	7,00	945,00
				Skyriuje 5	5 551,00
6. Eismo organizavimas					
1	Kelio ženklų su metalinėmis atramomis d-76,1 mm įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebų skaičius atramoje 1 vnt)	vnt.	4,00	181,00	724,00
2	Kelio ženklų su metalinėmis atramomis d-76,1 mm įrengimas, gręžiant duobes ir betonuojant pamatus (stiebų skaičius atramoje 2 vnt)	vnt.	3,00	306,00	918,00
3	Kelio dangos ženklavimas termoplastu su stiklo rutuliukais ištisine linija kelių ženklavimo mašinomis (linijos plotis 12.00 cm)	km	0,259	6 000,00	1 554,00
				Skyriuje 6	3 196,00
				Žiniaraštyje 2, Eur be PVM	45 565,76

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
Tilto per Žvelsą kelio Nr. 2222 Vėžaičiai–Mikoliškiai–Kartena 5,21 km rekonstravimas		
1	KONSTRUKCIJŲ DALIS	722 905,19
2	SUSISIEKIMO DALIS	45 565,76
Vertės į pasiūlymo formą	Iš viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	768 470,95

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose arba laisvai pasirinktoje (-ose) darbų kiekių žiniaraščių eilutėje (-ėse) turi įsivertinti pranešimų skelbimą apie statybos pradžią, taip pat turi įsivertinti pranešimų skelbimą apie Rangovo, pagrindinių sričių vadovų (statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo, statinio statybos vadovo, statinio statybos techninio priežiūrėtojo) pasamdymą ar paskyrimą arba jų pasikeitimą ir kitus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant statybos užbaigimo akto 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 – VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos (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 metalo gaminiai, sijos, sprautasienės, 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.

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.

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.

Mediena (išskyrus krūmus, šakas ir kelmus) taip pat laikoma grįžtamąja medžiaga, kuri lieka rangovui. Jei mediena yra menkavertė ir skirta tik utilizavimui, sąmatoje utilizavimo išlaidos vertinamos su pliuso ženklu. Jei mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, sąmatoje tai vertinama su minuso ženklu. Medienos būklę ir kainą vertinasi pats rangovas savarankiškai savo rizika.

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).