

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4228 POVILAI–MINIJA RUOŽO NUO 0,00 IKI 5,571 KM REKONSTRAVIMAS

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSISIEKIMO DALIS						
Sąm.	Darbo	Darbų ir išlaidų	Mato	Kiekis	Kaina	EUR be PVM
eil.	kodas	aprašymai	vnt		Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
1 Paruošiamieji darbai						
1	H02K-1	Minkštų veislių medžių iki 16 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,840	724,77	608,81
2	H02K-2	Minkštų veislių medžių iki 24 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,060	1 465,31	87,92
3	H02K-3	Minkštų veislių medžių iki 32 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,010	2 321,86	23,22
4	H02K-4	Minkštų veislių medžių storesnių kaip 32 cm kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,150	5 658,94	848,84
5	H02K-15	Minkštų veislių medžių iki 26cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlygi. ir kelmų išvež. iki 3km k9=1.15	100vnt	0,900	1 465,31	1 318,78
6	H02K-16	Minkštų veislių medžių iki 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg. ir kelmų išvež. iki 3km k9=1.15	100vnt	0,010	2 321,86	23,22
7	H02K-17	Minkštų veislių medžių did. kaip 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg. ir kelmų išvež.iki 3km k9=1.15	100vnt	0,150	5 658,94	848,84
8	H02K-31	Vidut. tank. krūmų ir smulk. miško pašalinimas 79kW raut.-rinkt. natūr. gruntuose, sugrėb. juos į krūvas iki 100m atstumu k9=1.15	ha	0,180	301,12	54,20
9	HP1-2-9	Kelmų, šakų ir krūmų susmulkinimas medžio atliekų smulkintuvu pakraunant, kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	m3	88,000	13,92	1 224,96
10	H07K-18	I gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavat., pakrov.į autosaviv., vežioj. iki 1 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,088	7 424,00	653,31
11		Grįžtamosios medžiagos – susandėliuota mediena (kainą pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: ≥0,00 Eur – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t.y. vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos įrašant kainą su pliuso ženklu. <0,00 Eur – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t.y. nurodoma kaina su minuso ženklu) (iš viso - 18,48 t)	Eur	nurodyta aprašyme	3 442,88	3 442,88
12	H18K-25	Kelio ženklų viensteinėjų metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k2=0.50,k3=0.000,k9=1.15	vnt	38,000	25,50	969,00
13	H18K-80	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensteinėjų atramų rankiniu būdu k2=0.50,k3=0.000	vnt	38,000	5,10	193,80
14	H06P-2	Demontuotų ženklų skydų ir stovų pakrovimas į autosavivarčius rankiniu būdu ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	0,710	61,25	43,49
15	H16K-402	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza su asfaltbetonio dangoms pakrovimu	100 m2	1,890	361,92	684,03
16		Grįžtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (5,99 Eur/t)	t	27,000	-5,99	-161,73
17	H16K-411	Betoninių ir gelžbetoninių nemasyvių konstrukcijų išardymas, kai elemento svoris iki 2t (8+16)	vnt	24,000	55,68	1 336,32
18	H06P-1	Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų ir statybinio laužo pakrovimas į autosavivarčius mechanizuotai ir išvežimas (21,76+17) (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	38,760	33,47	1 297,30
19	HP12-1-10	Vandens pralaidų iš gofruotų plastikinių vamzdžių demontavimas (7,4*3+7,5*3+7,6) k2=0.50,k3=0.000,k9=1.15	m	52,300	11,60	606,68
20	H06P-1	PVC pralaidų pakrovimas į autosavivarčius mechanizuotai ir išvežimas (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	1,000	61,25	61,25
21	N27-30	Grindinio iš lauko akmenų išardymas mechanizuotai k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	m3	87,500	107,25	9 384,38
22		Grįžtamosios medžiagos (rieduliai) (15 Eur/t)	t	223,000	-15,00	-3 345,00
23	N47-55	Vielinės tvoros išardymas ir atstatymas k1=1.50,k2=1.50	100m	2,050	2 969,60	6 087,68
					Skyriuje 1	26 292,18
2 Žemės darbai						
1	H05K-2	Dirvožemio pašalinimas, perstumiant jį 79 kW buldozeriais iki 30 m k9=1.15	t. m3	7,110	1 670,40	11 876,54
2	H07K-18	I gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavat., pakrov.į autosaviv., vežioj. iki 3 km ir darbas sąvartoje (Dirvožemis į laikiną sandėliavimo vietą ir atgal ant šlaitų) k4=2.000,k9=1.15	t. m3	1,985	4 640,00	9 210,40
3	H07K-18	I gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavat., pakrov.į autosaviv., vežioj. iki 1 km ir darbas sąvartoje (Dirvožemis į laikiną sandėliavimo vietą ir atgal ant šlaitų) k4=2.000,k9=1.15	t. m3	2,687	4 640,00	12 467,68

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
4	H07K-18	I gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavat., pakrov. į autosaviv., vežioj. iki 1 km ir darbas sąvartoje (Dirvožemis į laikiną sandėliavimo vietą ir atgal ant šlaitų) k4=2.000, k9=1.15	t. m3	2,079	4 640,00	9 646,56
5	H09K-1	1 grupės grunto kasimas ir perstumimas iki 30 m buldožeriais (55kW) (Dirvožemio paskleidimas vietoje) k9=1.15	t. m3	0,358	5 939,20	2 126,23
6	H09K-2	Esamos dangos konstrukcijos išardymas ir perstumimas iki 20 m 79 kW buldožeriais k9=1.15	t. m3	10,409	526,99	5 485,44
7	H07K-1	I gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvartoje (1331+4116+3950) k9=1.15	t. m3	9,397	3 712,00	34 881,66
8	H07K-1	I gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 2 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,794	6 496,00	5 157,82
9	H07K-1	I gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 3 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,712	6 496,00	4 625,15
10	H07K-1	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	1,307	5 104,00	6 670,93
11	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas į išlykį (rangovo pasirinktu atstumu) k9=1.15	t. m3	0,216	7 424,00	1 603,58
12	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas į išlykį (rangovo pasirinktu atstumu) k9=1.15	t. m3	0,711	6 496,00	4 618,66
13	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas į išlykį (rangovo pasirinktu atstumu) k9=1.15	t. m3	1,094	6 496,00	7 106,62
14	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas į išlykį (rangovo pasirinktu atstumu) k9=1.15	t. m3	1,736	5 568,00	9 666,05
15	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas į išlykį (rangovo pasirinktu atstumu) k9=1.15	t. m3	1,780	5 568,00	9 911,04
16	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskav. su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., išvežimas į išlykį (rangovo pasirinktu atstumu) k9=1.15	t. m3	0,710	5 568,00	3 953,28
17	H10K-15	Pakopų įrengimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, kai gruntas I grupės k9=1.15	t. m3	0,717	5 568,00	3 992,26
18	H11K-4	20 cm storio grunto sluoksnio sutankin. nelaistant vandeniu savaeig. volais, važiuojant viena vieta 6 kartus (717+4116+1331-371+7208) k9=1.15	100 m3	130,010	55,68	7 238,96
19	H11K-7	Tankinamų pylimų grunto laistymas vandeniu k9=1.15 (5793 + 7208)	100 m3	130,010	83,52	10 858,44
20	H10K-5	Pirminis žemės paviršiaus planiravimas 96 kW buldožeriais (57600+35797+27225) k9=1.15	t.m2	120,622	296,96	35 819,91
21	H10K-1	Plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas I grupės k9=1.15	t.m2	57,600	385,12	22 182,91
22	N1-246	Pylimų viršaus bei šlaitų planiravimas 66kW (90AJ) autogreideriais I grupės grunte (35797x0,8) k9=1.15	t.m2	28,638	371,20	10 630,43
23	H10K-12	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas I grupės (35797x0,2) k9=1.15	t.m2	7,159	1 020,80	7 307,91
24	N1-247	Iškasų dugno bei šlaitų planiravimas 66kW (90AJ) autogreideriais II grupės grunte (27225x0,8) k9=1.15	t.m2	21,780	296,96	6 467,79
25	H10K-12	Griovio dugno ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės (27225x0,2) k9=1.15	t.m2	5,445	1 392,00	7 579,44
26	H12K-4	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės mech. būdu (57702x0,8) k9=1.15	100 m2	461,616	119,71	55 260,05
27	H12K-3	Šlaitų tvirtinimas 10cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės rankiniu būdu (57702x0,2) k9=1.15	100m2	115,404	232,00	26 773,73
28	H12K-6	Žolėmis apsėti plotų laistymas vandeniu k9=1.15	100 m2	577,020	18,56	10 709,49
29	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas geotekstile k9=1.15	100m2	56,850	163,33	9 285,31
30	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas erdvinio geokoriu k9=1.15	100m2	65,750	825,92	54 304,24
31	H71T-2A	Geokorio užpylimas skalda	m3	475,000	60,32	28 652,00
					Skyriuje 2	436 070,51
		3 Vandens nuvedimas				
1	H03K-1	I grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.40 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje (103-10) k9=1.15	t. m3	0,093	5 568,00	517,82
2	N1P-0401	I grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose (iškasose), kai kasimo gylis iki 1,0m (103-93) k1=1.10, k9=1.15	100m3	0,100	4 000,61	400,06

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
3	H16K-1	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	3,700	23,20	85,84
4	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas geotekstile k9=1.15	100m2	1,762	163,33	287,79
5	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas geomembrana k9=1.15	100m2	0,148	835,20	123,61
6	MN6-77	Vandens pralaidos iš 1,0m skersmens metalinių vamzdžių įrengimas ant natūralaus pagrindo k9=1.15	10m	1,680	3 451,64	5 798,76
7	H11K-5	I-II grupės grunto sutankinimas elektrolūktuvais k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,630	424,97	267,73
8	H11K-7	Tankinamų pylimų grunto laistymas vandeniū k9=1.15	100m3	0,630	835,20	526,18
9	H07K-18	I gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavat., pakrov. į autosaviv., vežioj. rangovo pasirinktu atstumu ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,040	7 424,00	296,96
10	H03K-1	I grupės grunto kasimas ekskavatoriais su 0.40 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje k9=1.15	t. m3	0,063	3 712,00	233,86
11	HP1-3-4	Griovio išvalymas mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m3	0,170	3 712,00	631,04
12	H15K-15	Griovių dugno užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas I grupės (geokorio ir neaustinės geotekstilės inkaravimas) k9=1.15	100 m3	0,860	835,20	718,27
13	H12K-36	Griovių tvirtinimas 8 cm storio monolitinio betono sluoksniu ant žvyro skaldos pagrindo k9=1.15	100 m2	0,046	2 969,60	136,60
14	H12K-35	Griovių tvirtinimas 8 cm storio monolitinio betono sluoksniu ant žvyro pagrindo k9=1.15	100 m2	0,029	2 969,60	86,12
15	H16K-373	Kelio griovių dugno ir šlaitų sutvirtinimas frakciniu žvyru ir žvyro skalda(1,84+154) k9=1.15	m3	155,840	55,68	8 677,17
16	H12K-3	Griovio dugno šlaitų tvirtinimas 10cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės rank. būdu(7752+30) k9=1.15	100m2	77,820	232,00	18 054,24
					Skyriuje 3	36 842,05
	4	Kelio danga				
PILDOMAS TIK VIENAS 4.1 POSKYRIO RANGOVO PASIRINKTAS VARIANTAS						
4.1	I variantas. Sankasos stiprinimas virš durpių (pagal projektą)					
1	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas geotekstile k9=1.15	100m2	150,670	111,36	16 778,61
2	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas geotinklu k9=1.15	100m2	147,070	417,60	61 416,43
3	H16K-5	Sankasos stabilizavimo sluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 k9=1.15	m3	4 341,000	55,68	241 706,88
4	H12K-12	Iškasų ir pylimų šlaitų tvirtinimas geotinklu k9=1.15	100m2	138,530	417,60	57 850,13
4.1	II variantas. Alternatyvus rangovo pasiūlymas sankasos stiprinimui virš durpių					
1		Projektavimo ir įrengimo kaina	kompl.	1,000		0,00
4.2	Konstrukcijos įrengimas					
1	H16K-1	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	20 869,000	17,63	367 920,47
2	H16K-67	Dvisluoksnio 15 cm storio skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio k9=1.15	100 m2	386,127	714,56	275 910,91
3	H16K-310	Dvisluoksnio paviršiaus apdaro ant sluoksnio be rišklių DPAsbr-DPAbr 1616BE įrengimas k8=1.17,k9=1.15	100m2	352,208	566,08	199 377,90
4	H16K-374	Kelkraščių dangos įrengimas 10 cm storio iš dolomitinės skaldos 22/32 (80proc) ir dirvožemio mišinio (20proc), kai 100 m2 dangos tūris 10m3 k9=1.15	100 m2	94,600	752,61	71 196,91
5	H20K-1	Betoninių bortų BR 100.30.15 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	2,040	2 784,00	5 679,36
6	H20K-1	Betoninių bortų JB100.20.08 įrengimas ant betoninio pagrindo k9=1.15	100 m	2,010	2 041,60	4 103,62
7	H16K-1	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	61,000	20,42	1 245,62
8	H16K-68	Pėsčiųjų takų viensluoksnio 15 cm storio skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio k9=1.15	100 m2	2,890	751,68	2 172,36
9	H16K-68	Pėsčiųjų takų viensluoksnio 3 cm storioposluoksnio įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/2; 0/3; 0/5 k9=1.15	100 m2	2,890	464,00	1 340,96
10	N27-133	Betoninių trinkelų grindinio grindimas siūles užpilant nesurištuoju mineralinių medžiagų mišinio 0/2; 0/3. tame tarpe, trinkelės su apvaliais kauburėliais (įspėjamieji paviršiai) – 12,8 m²; tame tarpe, trinkelės su lygiagrečiomis juostelėmis (vedimo paviršiai) – 57,7 m², k1=1.05, k2=1.05, k9=1.15	10m2	28,900	352,64	10 191,30

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
					Skyriuje 4	1 316 891,46
		5 Nuovažos ir sankryžos				
1	HP12-1-10	Vandens pralaidų iš gofruotų plastikinių 0,4m vamzdžių įrengimas (380,4-10,6) k9=1.15	m	369,800	54,75	20 246,55
2	HP12-1-10	Vandens pralaidų iš gofruotų plastikinių 0,3m vamzdžių įrengimas k9=1.15	m	10,600	60,32	639,39
3	H31K-32	0,4m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų antgalių įrengimas (1 antgal.) k8=1.04,k9=1.15	vnt	58,000	278,40	16 147,20
4	H31K-32	0,3m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų antgalių įrengimas (1 antgal.) k8=1.04,k9=1.15	vnt	2,000	269,12	538,24
5	H16K-1	Apsauginio šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	1 502,000	15,78	23 701,56
6	H16K-67	Dvisluoksnio 15 cm storio skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio k9=1.15	100 m2	31,101	751,68	23 378,00
7	H16K-310	Dvisluoksnio paviršiaus apdaro ant sluoksnio be rišiklų DPAsbr-DPAsbr 1616BE įrengimas k8=1.17,k9=1.15	100m2	27,904	566,08	15 795,90
8	H16K-43	Nuovažų dangos pastorinimas 15 cm iš esamo kelio žvyro dangos konstrukcijos k9=1.15	100 m2	24,770	556,80	13 791,94
9	H16K-374	Kelkraščių dangos įrengimas 10cm storio iš dolomitinės skaldos 22/32(80proc) ir dirvožemio (20proc) mišinio, kai 100m2 dangos tūris 10m3 k9=1.15	100 m2	8,060	846,15	6 819,97
					Skyriuje 5	121 058,75
		6 Eismo organizavimas				
1	H18K-24	Kelio ženklų vienviečių metalinių atramų (d=60mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt	5,000	74,96	374,80
2	H18K-25	Kelio ženklų vienviečių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt	51,000	81,22	4 142,22
3	H18K-80	Kelio ženklų skydų montavimas prie vienviečių atramų rankiniu būdu (78+10)	vnt	88,000	60,32	5 308,16
4	H18K-30	Kelio ženklų dviviečių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (atr.k.) k9=1.15	vnt	8,000	136,93	1 095,44
5	H18K-82	Kelio ženklų skydų montavimas prie dviviečių atramų mechanizuotai	vnt	9,000	88,16	793,44
6	H21K-4	Kelio dangos ženklavimas dažais brūkšnine 0.12m pločio linija mechanizuotu būdu, kai brūkšnio ir tarpo santykis 3:3 k9=1.15	km	1,705	4 454,40	7 594,75
7	H21K-30	Kelio dangos ženklavimas polimerinėmis medžiagomis k8=1.09,k9=1.15	m2	218,900	37,12	8 125,57
8	H19K-14	Signalinių plastmasinių stulpelių pastatymas k9=1.15	vnt	265,000	13,92	3 688,80
9	H19K-2	Kelio vienpusis aptvėrimas metalinėmis sijomis, tvirtinant jas ant metal.statramsčių, juos kalant į gruntą atst.kas 4m kai apsauginio barjero charakteristika W2-N2(AB) k9=1.15	10m	29,600	264,48	7 828,61
10	H19K-3	Kelio vienpusis aptvėrimas metalinėmis sijomis, tvirtinant jas ant metal.statramsčių, juos kalant į gruntą atst.kas 2m,kai apsauginio barjero charakteristikos P2A-Z-XY (PGK) k9=1.15	10m	1,200	380,48	456,58
11	N57P-5105	Metalinių kelio ativarų galinių elementų montavimas (vienpusių) k9=1.15	vnt	1,000	603,20	603,20
					Skyriuje 6	40 011,57
		7 Aplinkos apsauga				
1	N48-158	Sodinimo vietų lapuočių medžių sodinukams paruoš. rank. būdu I gr. grunte, pridedant iki 25% aug. dirv. k1=1.40,k9=1.15	10 vnt.	1,20	320,16	384,19
2	N48-289	Lapuočių medžių-sodinukų sodinimas į 1,0x0,8m duobes k1=1.50,k9=1.15	10 vnt.	1,20	1 113,60	1 336,32
3	N48-309	Lapuočių medžių-sodinukų,pridedant aug. dirv., ir spygliuočių medžių-sodinukų priežiūra k9=1.15	10 vnt.	1,20	324,80	389,76
					Skyriuje 7	2 110,27
		8 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	8 352,00	8 352,00
2		Archeologiniai tyrimai	kompl.	1,00	4 454,00	4 454,00
3		Kelio trasos atstatymas	kompl.	1,00	3 619,20	3 619,20
4		Kompensaciją už žemės naudmenų sugadinimą	kompl.	1,00	4 640,00	4 640,00
					Skyriuje 8	21 065,20
					žiniaraštyje 1	2 000 341,99

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – TILTO PER KANALĄ 3,257 KM REKONSTRAVIMAS

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
		1 Paruošiamieji darbai				
1	H05K-1	Dirvožemio pašalinimas, perstumiant jį 55 kW buldožeriais iki 50 m k9=1.15	t. m3	0,024	1 856,00	44,54
2	H76T-1	Gelžbetoninių (betoninių) apsauginių blokų pastatymas ir nuėmimas (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 70%)	m	33,000	89,09	2 939,97
3	N15P-1504	Apsauginio tento po tilto perdanga įrengimas ir išardymas k1=1.25,k2=1.25	100m2	0,700	2 691,20	1 883,84
4	KAINA	Pontono nuoma surenkamų elementų montavimui ir kitiems darbams	para	30,000	90,80	2 724,00
					Skysiuje 1	7 592,35
		2 Esamo tilto išardymas				
1	H71T-1	Reperio (geodezinio ženklo nr.25103) perkėlimas	vnt	1,0000	46,40	46,40
2	H18K-80	Kelio ženklų skydų išmontavimas (vertikalinio ženklinimo ženklai) k1=0.60,k2=0.70,k3=0.000	vnt	4,0000	5,10	20,40
3	H18K-24	Kelio ženklų vienetinių metalinių atramų (d=60mm) išmontavimas (vertikalinio ženklinimo kelio ženklai) k1=0.60,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	vnt	4,0000	25,50	102,00
4	H16K-405	Važiuojamosios dalies žvyro sluoksnio ant tilto, prietilčiuose ir apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio išardymas, nustumiant gruntą iki 20m (4,5 m³+1 m³+2 m³)	t. m3	0,0075	1 856,00	13,92
5	H07K-19	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki ... km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,0075	16 704,00	125,28
6	H16K-405	Skaldos pagrindo sluoksnio išardymas (h=15 cm)	t. m3	0,0048	524,21	2,52
7	H07K-20	Skaldos kasimas ekskavat. su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki ... km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,0048	7 424,00	35,64
8	H73T-2	Apsauginio betono sluoksnio prietilčiuose išardymas k8=1.17	m3	0,7000	130,11	91,08
9	H75T-1	Plieninių turėklų išardymas k1=0.60,k2=0.70,k3=0.500,k8=1.03	t	0,3500	417,60	146,16
10	H74T-41	Esamų g/b šalitilčio plokščių išardymas (ardomas betonas /4,20 m³/) k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000,k8=1.04	vnt	6,0000	91,07	546,42
11	H73T-3	Esamų šalitilčio plokščių monolitinės g/b dalies išardymas k8=1.17	m3	4,6000	130,11	598,51
12	R22-2	Esamos hidroizoliacijos išardymas	100m2	0,4900	1,12	0,55
13	H73T-2	Apsauginio betono sluoksnio h=2 cm ant tilto išardymas k8=1.17	m3	1,0000	130,11	130,11
14	H74T-20	Esamų g/b perdangos sijų plokščių išardymas (ardomas betonas /14,40 m³/) k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000,k8=1.04	vnt	8,0000	234,19	1 873,52
15	H73T-31	Esamų pereinamųjų plokščių išardymas (ardomas betonas /6,40 m³/) k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000	vnt	16,0000	52,04	832,64
16	H73T-3	Esamų atramų g/b ramto nuardymas k8=1.17	m3	5,6000	130,11	728,62
17	N7P-0101	G/b atraminės sienutės plokščių išardymas (ardomas betonas /9,20 m³/) k1=0.80,k2=0.80,k3=0.000	vnt	16,0000	74,82	1 197,12
18	H71T-126	Esamų g/b polių betono nukapojimas (ardomas betonas /5,70 m³/) k8=1.09	vnt	18,0000	41,20	741,60
19	H07K-19	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius, vežiojimas iki ... km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,1200	7 424,00	890,88
20	H15K-24	Mechanizuotai iškastų tranšėjų su šlaitais iki 2m pl. ir 2m gylio ir duobių iki 1,5 m gylio užbaig. rank.b., kai gr. 2 gr. k9=1.15	100 m3	0,1200	4 000,61	480,07
21	H07K-19	Rankomis iškasto grunto pakrovimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu į autosavivarčius, vežiojimas iki ... km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,0120	7 424,00	89,09
22	H06P-1	Išardytų gelžbetoninių, betoninių bei kitų elementų ir medžiagų išvežimas, pakraunant mechanizuotai (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	118,0000	24,13	2 847,34
23	H06P-2	Išardytų gelžbetoninių, betoninių bei kitų elementų ir medžiagų išvežimas, pakraunant rankiniu būdu (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	13,0000	33,47	435,11
					Skysiuje 2	11 974,98
		3 Tilto atramos				

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
1	H71T-115	400x400mm, 13,5 m ilgio, gelžbetoninių polių-kolonų įkalimas vikšrine poliakale, ankštomis sąlygomis	m3	34,60	717,34	24 819,96
2	H71T-105	400x400mm, 8 m ilgio, gelžbetoninių polių-kolonų įkalimas vikšrine poliakale, ankštomis sąlygomis	m3	10,40	717,34	7 460,34
3	N46-87	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės 20mm ir gylis 200 mm k8=1.17	100vnt	1,84	4 812,34	8 854,71
4	N46-93	Kai gylis daugiau kaip 200 mm ir skylės D i20mm kiekvieniems 10 mm pridėti (iš viso 50 mm) k1=5.00,k2=5.00,k3=5.000,k8=1.17	100vnt	1,84	1 203,09	2 213,69
5	N13-2155	Armatūros /atraminės sienutės tvirtinimui prie polių/ sudėjimas į išgręžtas kiaurymes ir tvirtinimas kljais epoksidinių dervų pagrindu (K1=0,2, armatūros strypai /0,270 t/) k1=0.20	vnt.	184,00	2,32	426,88
6	N7P-0101	Atraminės sienos plokščių montavimas (sienos plokščių g/b-nis {11,20 m³}, sumonolitinio ir išėmų užtaisymo betonas C30/37 {1,80 m³}, armatūra {0,157 t})	vnt	24,00	498,34	11 960,16
7	N6P-0903	Armatūros strypų sujungimai, suvirinant, kai strypo skersmuo iki 20mm k8=1.17,k9=1.15	m	58,00	6,50	377,00
8	H74T-5	Hidroizoliacijos juostos b=170 mm paklojimas ant surenkamų atraminių plokščių (3,5 m²)	vnt.	2,00	38,21	76,42
9	H71T-2A	Skaldos sluoksnio po gulekšniais įrengimas	m3	13,00	64,96	844,48
10	H73T-30	Sumontuoti gulekšnius G-3 (gulekšnių g/b-nis {5,80 m³}; sumonolitinio betonas C25/30 {0,52 m³})	vnt	4,00	835,20	3 340,80
11	H73T-31	Sumontuoti pereinamąsias plokštes PP-4 (plokščių g/b-nis {19,00 m³}; sumonolitinio betonas C30/37 {0,70 m³})	vnt	20,00	742,40	14 848,00
12	H75T-11	2 sluoksnių tepatinės bituminės hidroizoliacijos įrengimas (paviršiai, besiliečiantys su gruntu) k8=1.17,k9=1.15	m2	110,00	11,14	1 225,40
13	H76T-6	Matomų atramų paviršių valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu k8=1.17	m2	60,00	5,60	336,00
14	N15P-1405	Matomų atramų paviršių padengimas hidrofobizuojančiu sluoksniu purkštuvu k9=1.15	100m2	0,60	649,60	389,76
15	N15P-1405	Matomų atramų paviršių padengimas hidrofobizuojančiu sluoksniu antru arba kartotiniu sluoksniu purkštuvu k9=1.15	100m2	0,60	649,60	389,76
16	H75T-35	Pabetonuoti hvid=3cm (ir daugiau) storio išlyginamąjį sluoksnį (betonas C25/30) k8=1.03,k9=1.15	m2	80,00	12,10	968,00
17	H75T-41	Įrengti bituminę prilydomąją hidroizoliaciją, panaudojant epoksidinius gruntus (ant pereinamų plokščių) k8=1.14,k9=1.15	m2	84,00	32,48	2 728,32
18	KP11.2-12P	Gruntuoto paviršiaus barstymas kvarciniu smėliu (klojant hidroizoliaciją)	100m2	0,84	32,02	26,90
19	H20K-2040	2 cm storio apsauginio asfaltbetonio sluoksnio (ant hidroizoliacijos) įrengimas iš asfaltbetonio mišinio SMA 5 N (ant pereinamų plokščių) k9=1.15	100 m2	0,80	2 784,00	2 227,20
20	H16K-6	Skaldos pagrindo sluoksnio 70...270 mm įrengimas iš mišinio 0/45 (virš pereinamų plokščių) k9=1.15	m3	8,70	83,52	726,62
21	H16K-186	0...110 mm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet.klotuvą be automat.a.regul. iš asfaltbet. miš. AC 22 PS k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,80	2 598,40	2 078,72
22	H16K-320	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija, modifikuota polimerais k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,80	556,80	445,44
23	H16K-186	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet.klotuvą be automat.a.regul. iš asfaltbet.miš. AC 16 AS au SZ18 ir PMB k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,80	2 357,12	1 885,70
24	H16K-320	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija, modifikuota polimerais k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,80	556,80	445,44
25	H16K-151	4 cm storio dangos įreng. panaudojant asfaltbet.klotuvą be automat. aukščio reguliav., iš asfaltbet.miš. SMA 11 S su PMB k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,80	2 471,12	1 976,90
26	H16K-301	Juodų dangų paviršiaus apdorojimas granitine skaldele k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,80	120,64	96,51
					Skyriuje 3	91 169,11
		4 Naujos perdangos ir pakloto įrengimas				
1	H75T-24	Sumontuoti ir išardyti pakabinamų pastolių metalines konstrukcijas (vėliau užtaisant skylės skiediniu; įvertinant grįžtamas medžiagas iki 70 %, likusį metalą transportuojant pagal žiniaraščio priedą; perstatant 1 kartą) k1=2.00,k2=2.00	t	0,460	696,48	320,38
2	H75T-25	Sumontuoti ir išardyti pakabinamų pastolių medines konstrukcijas (tame sk., ir fanera; medžiagas transportuojant pagal žiniaraščio priedą; perstatant 1 kartą) k1=2.00,k2=2.00	m3	2,000	438,33	876,66
3	H74T-10	Sumontuoti gelžbetonines perdangos plokštes L=6,620m (plokščių g/b-nis {12,80 m³}) k8=1.04	vnt	4,000	1 900,54	7 602,16

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
4	H74T-36	Surenkamų perdangos plokščių sumonolitinis tarpusavyje (betonas C30/37) k8=1.04,k9=1.15	m3	18,500	1 248,16	23 090,96
5	H72T-4	Armaturės gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas k8=1.04,k9=1.15	t	4,177	1 577,98	6 591,22
6	H74T-43	Sumontuoti apsauginių barjerų blokus (blokų g/b-nis {4,80 m³}) k8=1.04	vnt	4,000	734,98	2 939,92
7	H75T-2048	Sandūrų tarp blokų sandarinimas vandeniui nelaidžia mastika	m	3,300	16,93	55,87
8	H75T-6	Išlyginamojo sluoksnio iš remonto skiedinio įrengimas po barjerų stulpeliais k8=1.03,k9=1.15	m3	0,012	403,68	4,84
9	H75T-60-1	Plieninių cinkų apsauginių barjerų H1-W4-A ant tilto įrengimas	10m	1,800	1 271,36	2 288,45
10	N60-17	Sandarinimo juostos tarp betoninių konstrukcijų ir asfaltbetonio įrengimas k9=1.15	m	18,000	4,55	81,90
11	H75T-39	Vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas po danga k9=1.15	vnt	2,000	244,86	489,72
12	H75T-39	Vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas ant tilto perdangos (šulinėlių metalas /0,112 t/) k9=1.15	vnt	2,000	291,41	582,82
13	R11-2138	Hydroizoliacinės drenažinės juostos paklojimas	100m	0,320	131,46	42,07
14	H75T-35	Pabetonuoti hvid=3cm (ir daugiau) storio išlyginamąjį sluoksnį (betonas C25/30) k8=1.03,k9=1.15	m2	79,000	12,10	955,90
15	H75T-41	Įrengti bituminę prilydomąją hidroizoliaciją, panaudojant epoksidinius gruntus (ant tilto perdangos) k8=1.14,k9=1.15	m2	80,000	32,48	2 598,40
16	KP11.2-12P	Gruntuoto paviršiaus barstymas kvarciniu smėliu (klojant hidroizoliaciją)	100m2	0,800	32,02	25,62
17	H20K-2040	2 cm storio apsauginio asfaltbetonio sluoksnio (ant hidroizoliacijos) įrengimas iš asfaltbetonio mišinio SMA 5 N (ant tilto perdangos) k9=1.15	100 m2	0,790	1 856,00	1 466,24
18	H16K-186	4 cm storio dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet.klotuvą be automat.a.regul.iš asfaltbet.miš. AC 16 AS au SZ18 ir PMB k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,790	1 429,12	1 129,00
19	H16K-320	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumine emulsija, modifikuota polimerais k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,790	153,12	120,96
20	H16K-151	4 cm storio dangos įreng. panaudojant asfaltbet.klotuvą be automat. aukščio reguliav. ,iš asfaltbet.miš.SMA 11 S su PMB k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,790	1 545,12	1 220,64
21	H16K-301	Juodų dangų paviršiaus apdorojimas granitine skaldele k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,790	88,16	69,65
22	H75T-26	Įruošti ir nuardyti pastolius apsauginių blokų bei perdangos dažymo darbams /18m²+67m²/	100m2	0,850	928,00	788,80
23	H76T-6	Apsauginių barjerų blokų ir perdangos paviršių valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu /12m²+18m²+67m²/ k8=1.17	100m2	0,970	5,60	5,43
24	H76T-2043	Apsauginių barjerų blokų paviršiaus padengimas epoksidiniu impregnantu ir chemijai atspariais dažais	m2	12,000	19,76	237,12
25	H76T-15	Apsauginių barjerų blokų paviršių gruntavimas hidrofobizuojančiu gruntu k9=1.15	m2	18,000	12,99	233,82
26	H76T-40	Apsauginių barjerų blokų paviršiaus dažymas elastiniais apsauginiais dažais k9=1.15	m2	18,000	16,56	298,08
27	N15P-1405	Perdangos apačios paviršių padengimas hidrofobizuojančiu sluoksniu purkštuvu k9=1.15	100m2	0,670	649,60	435,23
28	N15P-1405	Perdangos apačios paviršių padengimas hidrofobizuojančiu sluoksniu antru arba kartotiniu sluoksniu purkštuvu k9=1.15	100m2	0,670	649,60	435,23
					Skyriuje 4	54 987,09
		5 Kūgiai ir prieigos prie tilto				
1	H16K-1	Kūgių supylimas iš gerai drenuojančio grunto k9=1.15	m3	260,00	11,14	2 896,40
2	H10K-13	Sankasos viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15	t.m2	0,08	4 640,00	371,20
3	H19K-3	Metalinių cinkuotų apsauginių barjerų H1-W4-A su PGK elementais įrengimas privažiavimuose, įskaitant JUK /1vnt./ k9=1.15	10m	6,94	334,08	2 318,52
					Skyriuje 5	5 586,12
		6 Baigiamieji darbai				
1	H18K-34	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=60mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (ženklai su upės pavadinimu) k9=1.15	vnt	2,00	191,17	382,34
2	H18K-81	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų rankiniu būdu (ženklai su upės pavadinimu)	vnt	2,00	92,80	185,60
3	H12K-8	Rekultivuojamų žemės plotų padengimas 20 cm storio juodžemio sluoksniu k9=1.15	t.m2	0,12	6 867,20	824,06
4	N1P-1102	Rekultivuojamų plotų apsėjimas daigiametėmis žolėmis rankiniu būdu k9=1.15	100m2	1,20	92,80	111,36

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
5		Tilto per kanalą sprendinių detalizavimas darbo projektu	vnt.	1,00	30 404,99	30 404,99
					Skyriuje 6	31 908,35
					žiniaraštyje 2	203 218,00

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 3 – DRENAŽO INŽINERINIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS (NR.1)						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR be PVM
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
	1	Pakelės drenažo statinių rekonstravimas				
1	MN7-35	Drenažo linijų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	100m3	0,86	3 712,00	3 192,32
2	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjų. k9=1.15	100m3	0,92	1 856,00	1 707,52
3	MN3-191-125	Drenažo rinktuvų iš PVC126/113 mm skersmensvamzdžių įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,03	1 352,10	40,56
4	MN3-191-160	Drenažo rinktuvų iš PVC160/145 mm skersmens vamzdžių įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,02	1 494,08	29,88
5	MN3-191-110	Drenažo rinktuvų iš PVC103.6(110x3.2) mm skers. N klasės neperforuotų beslėginių movinių vamzdžių įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,04	3 108,80	124,35
6	MN3-191-160	Drenažo rinktuvų iš PVC 152(160x4.0) mm skersmens N kl. neperforuotų beslėginių movinių vamzdžių įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	1,20	3 155,20	3 786,24
7	MN3-178-160	.Drenažo rinktuvų iš PVC152(160x4,0) mm skersmens N kl. vamzdžių įrengimas per kelius,kasant tranšėjas vienakauš.eksk.,atstatant kelio dangą k9=1.15	m	195,00	31,55	6 152,25
8	MN3-67	Dėklų rinktuvams įrengimas iš PVC235,4(250x7.3) mm S klasės vamzdžių k9=1.15	100m	2,15	3 433,60	7 382,24
9	MN3-164-2P	Drenažo sausintuvų įrengimas mineral. gr.,pagal schemą D-2P iš poliet.gofr. 58/50 mm skersm. vamzdžių, apvyn. filtrac. medž. k9=1.15	100m	0,06	1 230,53	73,83
10	MN3-180	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas k9=1.15	vnt.	23,00	347,33	7 988,59
11	MN3-183	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas pakelėje k9=1.15	vnt.	19,00	432,78	8 222,82
12	MN3-79-2	Vandens nuleistuvo F-5 įrengimas pakelėje, panaudojant esamas medžiagas k9=1.15	vnt	1,00	157,76	157,76
13	MN3-168	Esamų keram. d 50mm drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktovo,kuris yra žemiau sausintuvo.>10cm k9=1.15	vnt.	4,00	25,06	100,24
14	MN3-152	100 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie naujų rinktuvų k9=1.15	vnt.	1,00	25,06	25,06
15	MN3-152	75 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie naujai projektuojamų požeminių šulinių k9=1.15	vnt.	5,00	25,06	125,30
16	MN3-152	100 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie naujai projektuojamų požeminių šulinių k9=1.15	vnt.	4,00	25,06	100,24
17	MN3-153	125 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie naujai projektuojamų požeminių šulinių k9=1.15	vnt	2,00	25,06	50,12
18	MN3-153	150 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie projektuojamų požeminių šulinių k9=1.15	vnt	1,00	25,06	25,06
19	MN3-79	Esamų vandens nuleistuvų išardymas k9=1.15	vnt	2,00	78,88	157,76
20	R23-65	Drenažo įrenginių ir statybinių šiukšlių išvežimas atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais (žiūrėti žiniaraščio priedą dėl išvežimo)	t	1,44	12,18	17,54
21	MN1-82	PVC drenažo vamzdynų užpylimas smėlio-žvyro mišiniu rankiniu būdu k9=1.15	10m3	0,16	218,64	34,98
22	N1-300	II gr. grunto kasimas rank. būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose komunikacijų zonoje k1=1.15,k9=1.15	100m3	0,06	4 000,61	240,04
					žiniaraštvyje 3	39 734,70

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 4 – DRENAŽO INŽINERINIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMAS (NR.2)						
Sam.	Darbo	Darbų ir išlaidų	Mato	Kiekis	Kaina	EUR be PVM

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
eil.	kodas	aprašymai	vnt		Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
		1 Pakelės drenažo statinių rekonstravimas				
1	MN7-35	Drenažo linijų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais iki 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	100m3	0,860	3 712,00	3 192,32
2	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu k9=1.15	100m2	30,000	13,92	417,60
3	MN3-191-110	Drenažo rinktuvų iš 92/80 mm skers.poliet.vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,060	1 287,14	77,23
4	MN3-191-125	Drenažo rinktuvų iš 128/113 mm skers.poliet.vamzd.įrengimas priemolio grunte,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	3,700	1 352,10	5 002,77
5	MN3-191-160	Drenažo rinktuvų iš 160/145 mm skers.poliet.vamzd.įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	8,740	1 494,08	13 058,26
6	MN3-191-110	Drenažo rinktuvų iš PVC110x4 mm skers. "N" klasės neperforuotų beslėginių movinių vamzdžių įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,050	3 062,40	153,12
7	MN3-191-160	Drenažo rinktuvų iš PVC 160x4.0 mm skers.N klasės neperforuotų beslėginių movinių vamzdžių priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,440	3 155,20	1 388,29
8	MN3-191-200	Drenažo rinktuvų iš PVC200x4.9 mm skers. N klasės neperforuotų beslėgių movinių vamzdžių įrengimas priemolio grunte.,kasant tr.vienak.eksk.iki 2m gylio k9=1.15	100m	0,350	3 248,00	1 136,80
9	MN3-164-2P	Drenažo sausintuvų įrengimas mineral. gr.,pagal schemą D-2P iš poliet.gofr. 50 mm skersm. vamzdžių, apvyn. filtrac. medž. k9=1.15	100m	0,060	1 312,19	78,73
10	MN3-180	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas k9=1.15	vnt.	1,000	347,33	347,33
11	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjų. k9=1.15	100m3	1,820	1 856,00	3 377,92
12	MN3-78-2	300 mm skersmens žiočių įrengimas griovio gale k9=1.15	vnt.	1,000	310,35	310,35
13	MN3-173-160	160 mm skersmens polietileninių žiočių įrengimas k9=1.15	vnt.	9,000	165,52	1 489,68
14	MN3-168	Esamų keram. d 50mm drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo,kuris yra žemiau sausintuvo.>10cm k9=1.15	vnt.	32,000	25,06	801,92
15	MN3-152	75-100 mm skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie gelžbetoninių ar polietileninių vamzdžių k9=1.15	vnt.	1,000	25,06	25,06
16	R23-56	Skylių vamzdžiams d160-200 mm iškalimas ir jų užtaisymas betonu betoniniuose šuliniuose k1=1.20,k2=1.20,k8=1.17	vnt	4,000	139,20	556,80
17	MN1-82	PVC drenažo vamzdžių užpylimas smėlio-žvyro mišiniu rankiniu būdu k9=1.15	10m3	14,200	218,64	3 104,69
18	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose k1=1.15,k9=1.15	100m3	0,080	4 000,61	320,05
19	MN7-3	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0.4 m k9=1.15	100m	1,700	3 712,00	6 310,40
20	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m. k9=1.15	t. m3	0,202	2 088,00	421,78
21	MN4-40	Pagriovių pirminis arimas po iškasto grunto pasklaidymo daugiavagių plūgu su 59 kW (80 AJ) galingumo traktoriais k9=1.15	ha	0,200	9 280,00	1 856,00
22	MN7-4	Pagrivių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	0,200	1 856,00	371,20
23	MN4-40	Dirvonuojančių žemių arimas iki 30 cm gylio daugiavagių plūgu su 59 kW (80 AJ) galingumo traktoriais k9=1.15	ha	1,900	4 640,00	8 816,00
24	MN4-46	Žemių akėjimas traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	1,900	4 640,00	8 816,00
25	MN4-48	Žemių volavimas traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	1,900	4 640,00	8 816,00
26	MN4-59	Žolių sėklos mišinio sėjimas k9=1.15	ha	1,900	4 640,00	8 816,00
					žiniaraštyje 4	79 062,30

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 5 – RYŠIŲ LINIJOS REKONSTRAVIMAS						
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
					Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
		1 Statybos darbai				
1	N1-25	II grupės grunto kasimas 0.25m ³ kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k ₉ =1.15	t. m ³	0,004	6 496,00	25,98
2	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k ₉ =1.15	100m ³	0,020	2 505,60	50,11
3	N1-134	Tranšėjų ir duobių užpylimas iš sankasos 55kW (75AJ) galingumo buldozeriu, perstumiant II grupės gruntą iki 5m atstumu k ₉ =1.15	t. m ³	0,006	1 856,00	11,14
4	N34-89	Optinio kabelio apsaugos d110x5 montavimas k ₉ =1.15	100m	0,170	696,00	118,32
5	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k ₉ =1.15	km	0,017	928,00	15,78
6	N13-153	Vamzdigalių hermetizavimas k ₈ =1.17	vnt.	2,000	7,42	14,84
7	R16-115	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu k ₉ =1.15	100m ²	0,170	689,00	117,13
					Skyriuje 1	353,30
		2 Medžiagos				
1	88001001	Vamzdžiai su transporto apkrova d110x5 PS	m	17,50	7,42	129,85
2	88001002	Montažinės putos	vnt.	1,00	4,64	4,64
					Skyriuje 2	134,49
		3 Kiti darbai				
1		Išpildomosios nuotraukos atlikimas	ha	0,05	928,00	46,40
2		Trasos nužymėjimas	m	20,00	0,65	13,00
3		Tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovo iškvietimas	vnt.	1,00	13,92	13,92
					Skyriuje 3	73,32
					žiniaraštyje 5	561,11

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 6 – SANKASOS SUTVIRTINIMAS APSEMIAMUOSE RUOŽUOSE						
Sąm.	Darbo	Darbų ir išlaidų	Mato	Kiekis	Kaina	EUR be PVM
eil.	kodas	aprašymai	vnt		Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
1		Sankasos sutvirtinimas apsemtuose ruožuose nuo 0,50 iki 0,60 km, nuo 0,87 iki 1,05 km ir nuo 1,65 iki 1,85 km (preliminarių vietų) (projektavimas ir įrengimas)*	kompl.	1,00	68 968,96	68 968,96
					žiniaraštyje 6	68 968,96

*Kelio direkcijos duomenimis, 2017–2018 m. žiemos/pavasario polaidžio metu valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 4228 Povilai–Minija buvo apsemtas ne tik ruože nuo 3,10 iki 3,90 km (sankasos sutvirtinimas įvertintas projekte), bet ir ruožuose nuo 0,50 iki 0,60 km, nuo 0,87 iki 1,05 km ir nuo 1,65 iki 1,85 km (žr. lentelę 2017–2018 m. apsemti ruožai).

Siekiant apsaugoti kelią nuo galimo nuplovimo, rangovas turi suprojektuoti ir įrengti sankasos tvirtinimą ruožuose:

- 1) nuo 0,50 iki 0,60 km (pradžia ir pabaiga tikslinama projektuojant, preliminarus ilgis iš abiejų kelio pusių – 200 m);
- 2) nuo 0,87 iki 1,05 km (pradžia ir pabaiga tikslinama projektuojant, preliminarus ilgis iš abiejų kelio pusių – 360 m);
- 3) nuo 1,65 iki 1,85 km (pradžia ir pabaiga tikslinama projektuojant, preliminarus ilgis iš abiejų kelio pusių – 400 m).

INFORMACIJA APIE 2017–2018 M. KELIO NR. 4228 POVILAI–MINIJA APSEMTUS RUOŽUS



Kelio Nr.	Kelio pavadinimas	Nuo (km)	Iki (km)	Ruožo ilgis (km)	Vandens gylis (cm)	Ribojimas	Data nuo	Data iki
4228	Povilai–Minija							
		0,5	0,54	0,04	15	leidžiamas	2017-10-05	2017-10-17
		1,7	1,85	0,15	15	leidžiamas	2017-10-05	2017-10-10
		1,65	1,85	0,2	40	draudžiamas	2017-10-10	2017-10-17
		0,94	1,05	0,11	40	draudžiamas	2017-10-10	2017-10-17
		0,55	0,6	0,05	5	leidžiamas	2017-10-17	2017-12-23

Sąm. eil.	Darbo kodu	Darbų ir išlaidų aprašymai					Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
									Vieneto kaina (pildo Tiekėjas)	Iš viso
		0,9	1	0,1	15	leidžiamas		2017-10-17	2017-10-24	
		1,75	1,8	0,05	10	leidžiamas		2017-10-17	2017-10-24	
		0,87	1,05	0,18	30	draudžiamas		2017-10-31	2017-11-06	
		1,75	1,8	0,05	10	leidžiamas		2017-10-31	2018-01-16	
		0,9	1	0,1	15	leidžiamas		2017-11-07	2017-11-15	
		0,9	1	0,1	20	leidžiamas		2017-11-16	2017-11-17	
		0,9	1	0,1	15	draudžiamas		2017-11-18	2017-11-20	
		0,9	1	0,1	20	draudžiamas		2017-11-21	2017-12-23	
		3,29	3,5	0,21	14	leidžiamas		2017-12-08	2018-01-16	
		0,55	0,6	0,05	10	leidžiamas		2017-12-23	2018-01-16	
		0,95	1	0,05	16	draudžiamas		2017-12-23	2018-01-16	
		1,75	1,8	0,05	10	leidžiamas		2018-01-29	2018-02-07	
		3,28	3,51	0,23	15	draudžiamas		2018-02-07	2018-03-19	
		1,75	1,8	0,05	10	leidžiamas		2018-03-08	2018-03-19	
		1,75	1,8	0,05	15	draudžiamas		2018-03-19		
		3,26	3,56	0,3	25	draudžiamas		2018-03-19		
		0,56	0,6	0,04	5	leidžiamas		2018-03-23		
		0,96	1	0,04	14	leidžiamas		2018-03-23	2018-03-29	

□

VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4228 POVILAI–MINIJA RUOŽO NUO 0,00 IKI 5,571 KM REKONSTRAVIMAS		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
1	Susisiekimo dalis	2 000 341,99
2	Tilto per kanalą 3,257 km rekonstravimas	203 218,00
3	Drenažo inžinerinių tinklų rekonstravimas (Nr.1)	39 734,70
4	Drenažo inžinerinių tinklų rekonstravimas (Nr.2)	79 062,30
5	Ryšių linijos rekonstravimas	561,11
6	Sankasos sutvirtinimas apsemtuose ruožuose	68 968,96
7	0,4 kV kabelių apsauga*	vertinti nereikia
Vertės į pasiūlymo formą	Viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	2 391 887,06

Pastaba*: projekto dalį įgyvendins AB „ESO“, rangovui vertinti nereikia

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose arba laisvai pasirinktoje (-ose) darbų kiekių žiniaraščių eilutėje (-ėse) turi įsivertinti pranešimų skelbimų apie statybos pradžią, taip pat turi įsivertinti pranešimų skelbimų 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

Vykdamas valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo/remonto darbus susidaranti medžiaga, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti gabenamos į užsakovo – VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) nurodytą sandėliavimo vietą – **Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistriją (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, sprausasienės, 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 grįžtąją 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).