

KELIO NR. 5207 NEMENČINĖ–EITMINIŠKĖS–PABERŽĖ RUOŽO NUO 15,556 IKI 19,012 KM KAPITALINIS REMONTAS		
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA		
Darbų kiekių žin. nr.	Žiniaraščio pavadinimas	Vertė, EUR be PVM
1	Susiekimo dalis	1 534 629,60
2	Melioracija	8 076,50
3	Elektroniniai ryšiai (AB „Telia Lietuva“)	3 580,56
4	Elektrotechnikos dalis*	
Vertės į pasiūlymo formą	Iš viso žiniaraščiuose (Eur be PVM):	1 546 286,66

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

Pastaba: Rangovas statybvietės išlaidose turi įsivertinti visus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant deklaracijos apie statybos užbaigimą 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 – Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos (toliau – Kelių direkcija) nurodytą sandėliavimo vietą – Širvintų kelių tarnyba (Zibalų g. 21, Širvintos)

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1. Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalų gaminiai, sijos, sprastasiėnės, 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.;

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 mechanškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grižtamosios 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).

KELIO NR. 5207 NEMENČINĖ–EITMINIŠKĖS–PABERŽĖ RUOŽO NUO 15,556 IKI 19,012 KM KAPITALINIS REMONTAS

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1 – SUSIEKIMO DALIS

Eilės Nr.	Darbų kodas	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
	1	Paruošiamieji darbai				
1	M50-MN7-16PR	Trasos atstatymas ir užtvirtinimas	1 km	3,456	319,00	1 102,46
2	H02K-1	Minkštų veislių medžių iki 16 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,660	1 312,50	866,25
3	H02K-15	Minkštų veislių medžių iki 26cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlygi. ir kelmų išvež. rangovo pasirinktu atstumu arba susmulkinimas vietoje	100vnt	0,660	2 257,50	1 489,95
4	H02K-2	Minkštų veislių medžių iki 24 cm storio kirtimas, ištraukimas ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,100	2 205,00	220,50
5	H02K-15	Minkštų veislių medžių iki 26cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlygi. ir kelmų išvež. rangovo pasirinktu atstumu arba susmulkinimas vietoje	100vnt	0,100	3 097,50	309,75
6	H02K-3	Minkštų veislių medžių iki 32 cm storio kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,070	3 150,00	220,50
7	H02K-16	Minkštų veislių medžių iki 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg. ir kelmų išvež. rangovo pasirinktu atstumu arba susmulkinimas vietoje	100vnt	0,070	4 462,50	312,38
8	H02K-4	Minkštų veislių medžių storesnių kaip 32 cm kirtimas, ištraukimas iki 300m ir medienos paruošimas k9=1.15	100vnt	0,970	3 780,00	3 666,60
9	H02K-17	Minkštų veislių medžių did. kaip 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg. ir kelmų išvež. rangovo pasirinktu atstumu arba susmulkinimas vietoje	100vnt	0,970	4 672,50	4 532,33
10	H02K-17	Minkštų veislių medžių did. kaip 34cm skersm. kelmų rovimas 79kW rautuvu-rinktuvu, duobių užlyg. ir kelmų išvež. rangovo pasirinktu atstumu arba susmulkinimas vietoje	100vnt	0,030	6 877,50	206,33
11	N57P-0125	Krūmų kirtimas ir smulkinimas kombainais, paskleidžiant susmulkintą masę ant žemės , kai krūmai tankūs k9=1.15	ha	0,076	840,00	63,84
12	H18K-80	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensteinių atramų rankiniu būdu k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	vnt.	23,000	4,41	101,43
13	H18K-25	Kelio ženklų viensteinių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	vnt.	17,000	11,87	201,79
14	H18K-81	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo dvistiebių atramų rankiniu būdu k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	vnt.	9,000	7,56	68,04
15	H18K-30	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	vnt.	8,000	23,73	189,84
16	N57P-5101	Metalinį vienpusį kelio atitvarą su statramsčiais demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	10m	10,400	52,50	546,00
17	H06P-1	Išardytų metalo gaminių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 50 km	t	1,420	21,26	30,19
18	N57P-5101	Metalinį vienpusį kelio atitvarą sijų demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	10m	9,200	52,50	483,00
19	H06P-1	Atitvarų sijų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 1 km	t	0,299	21,26	6,36
20	N57P-4106	Metalinį vamzdžių demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	m	6,000	8,98	53,88
21	N57P-5111	Signalinių stulpelių demontavimas, kai stulpeliai plastikiniai k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	vnt.	25,000	3,15	78,75
22	MN6-70	Vandens pralaidos plastikinių vamzdžių išardymas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	10m	2,200	89,78	197,52
23	H06P-1	Išardytų plastiko gaminių pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 50 km	t	0,240	21,26	5,10
24	N46-132-1	Gelžbetoninių konstrukcijų išardymas (sudaužymas) tvokle k8=1.17	100m3	0,044	53 274,38	2 344,07
25	H06P-1	Išardytų betono ir gelžbetonio laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	11,050	8,74	96,58
26	H16K-401	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms be pakrovimo	100 m2	0,934	628,95	587,44
27	H06P-1	Nufrezuoto asfalto pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 1 km	t	13,450	8,74	117,55
28	N27P-58-1	Siūlių pjaustymas diskine freza asfaltbetonio dangoje k9=1.15	100m	0,189	178,50	33,74
29	H24K-7	Suolo demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000	vnt.	1,000	30,00	30,00
30	H14K-67	Kanalizacijos liukų išardymas ir pastatymas į projektinę padėtį k1=1.50,k2=1.50,k9=1.15	vnt.	7,000	96,41	674,87
					Skyriuje 1	18 837,04
	2	Žemės sankasa				
1	H07K-4	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 2 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	5,4600	3 969,00	21 670,74
2	H07K-2	Griovių kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	1,2970	7 084,00	9 187,95
3	H10K-16	Pakopų įrengimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	5,1070	4 560,19	23 288,89
4	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	51,0700	157,58	8 047,61
5	N57P-1124	Grunto kasimas 79 kW (108 AG) galios buldožeriais, perstumiant gruntą (atstumas 20 m , gruntas II grupės) k9=1.15	t. m3	5,6350	1 030,00	5 804,05
6	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	2,8300	4 720,00	13 357,60
7	H11K-1	30cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu prikabinamais 25t volais,važiuojant viena vieta 6 kartus k9=1.15	100m3	28,3000	122,00	3 452,60
8	H15K-30	Grunto kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15	100 m3	0,9800	1 694,25	1 660,37
9	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	2,8050	5 410,00	15 175,05
10	N1P-0901	Žemės sankasos viršaus planiravimas autogreideriu , kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	33,5870	103,50	3 476,25

11	N1P-0803	Grunto tankinimas savaeigiu vibrovolu , kai vibrovolo masė iki 10t(I-II grupės gruntas) k9=1.15	100m3	100,7600	91,50	9 219,54
12	N57P-1601	Sankasos šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	14,9550	126,50	1 891,81
13	N57P-1601	Iškasų šlaitų planiravimas autogreideriais (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	4,3640	126,50	552,05
14	H10K-1	Plotų planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15	t.m2	6,9320	103,50	717,46
15	H10K-14	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 1 grupės k9=1.15	t.m2	2,6250	161,00	422,63
16	N1-247	Griovių dugno planiravimas mechanizuotai	t.m2	2,6970	103,50	279,14
17	H07K-4	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 2 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	1,7330	2 362,80	4 094,73
18	H12K-7	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles mechanizuotu būdu k9=1.15	100 m2	262,5100	99,12	26 019,99
19	H12K-5	Šlaitų tvirtinimas 6 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu k9=1.15	100 m2	26,2500	135,42	3 554,78
20	H09K-7	Likusio dirvožemio perstumimas iki 30 m 79 kW buldozeriais k9=1.15	t. m3	3,7270	990,00	3 689,73
21	MN4-59	Žolių sėklos mišinio sėjimas k9=1.15	ha	1,8635	2 760,00	5 143,26
22	MN2-11-1	Griovio dugno ir šlaitų tvirtinimas skaldos mišiniu fr.22/56 k9=1.15	m2	3 604,0000	6,67	24 038,68
23	N57P-3601	Betono latakų įrengimas ant betono pagrindo , kai latakai 270x300x1000 mm k9=1.15	100m	1,3900	9 573,75	13 307,51
24	N57P-2209	Šlaitų tvirtinimas ažūrinėmis trinkelėmis , kai trinkelės plotas daugiau 0,16 m2 iki 0,25 m2 k9=1.15	100m2	2,6000	3 597,75	9 354,15
25	1-	Sankasos armavimas geotinklais				0,00
26	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	1,3590	6 440,00	8 751,96
27	N1P-0901	Žemės sankasos viršaus planiravimas autogreideriu , kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	4,6570	103,50	482,00
28	N57P-2205	Neaustinės geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	51,2300	87,75	4 495,43
29	N27P-66-1	Geotinklo paklojimas k9=1.15	100m2	51,2300	164,48	8 426,31
30	H16K-1	Šalčių atsparaus pagrindo sluoksniu įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	1 359,0000	23,65	32 140,35
					Skysčiuje 2	261 702,62
		3 Vandens nuvedimas				
1	3.1-	Pralaidų ardymas				
2	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,9020	2 231,89	2 013,16
3	R1-57	Pralaidų išvalymas rankiniu būdu, paskleidžiant sąnašas k9=1.15	m3	24,0000	27,81	667,44
4	N46-132-1	Gelžbetoninių konstrukcijų išardymas (sudaužymas) tvokle k8=1.17	100m3	0,6610	3 440,38	2 274,09
5	H06P-1	Išardytų betono ir g/b laužo pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	165,3000	8,74	1 444,72
6	N57P-4301	Pralaidų iš plastikinių vamzdžių demontavimas k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	m	11,4000	7,25	82,65
7	H06P-1	Išardytų pralaidų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	0,2180	21,26	4,63
8	N57P-7236	Vamzdinių užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	1 148,0000	4,60	5 280,80
9	3.2-	Kelio konstrukcijos drenažas		0,0000		0,00
10	H07K-26	II gr.grunto kasimas ekskavat.su 0,25 m3 kaušu,pakrov.į autosaviv., vežioj.iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,4430	7 578,50	3 357,28
11	H15K-30	Grunto kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15	100 m3	0,5000	1 694,25	847,13
12	N23-198	Plastmasinio šulinio 315 mm skersmens montavimas k9=1.15	vnt	10,0000	235,20	2 352,00
13	N23-178	315 mm skersmens plastmasinių protarpinių montavimas k9=1.15	vnt	20,0000	12,61	252,20
14	N23-199	Plastmasinio šulinio 425 mm skersmens montavimas k9=1.15	vnt	1,0000	319,20	319,20
15	N23-176	200 mm skersmens plastmasinių protarpinių montavimas k9=1.15	vnt	1,0000	12,61	12,61
16	N57P-7104	Kelio skersinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas , kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm k9=1.15	100m	13,1000	748,52	9 805,61
17	H14K-3	Pagrindo virš drenažo vamzdžio iš skaldelės fr.11/16 įrengimas k9=1.15	m3	170,3000	48,71	8 295,31
18	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	15,7200	111,60	1 754,35
19	N57P-7236	Drenažo tranšėjų užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k9=1.15	m3	308,0000	19,63	6 046,04
20	N57P-7201	Pasluoksnio po vamzdžiais iš biriųjų medžiagų įrengimas (pagrindų medžiaga smėlis) k9=1.15	m3	0,0575	39,48	2,27
21	H14K-14	Plastmasinių vamzdžių d=200mm paklojimas k9=1.15	100m	0,1150	1 440,00	165,60
22	H13K-25	Drenažo ištekamą antgalio B-6 įrengimas k9=1.15	vnt.	15,0000	275,40	4 131,00
23	H12K-37	Griovių tvirtinimas betoninio blokais P-1 ant skaldos pagrindo k9=1.15	100 m2	0,2400	8 414,40	2 019,46
24	3.3-	Vandens pralaidos		0,0000		0,00
25	H07K-19	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvart. k9=1.15	t. m3	0,1400	6 900,00	966,00
26	H11K-1	30cm storio grunto sluoksniu sutankinimas nelaistant vandeniu prikabinamais 25t volais,važiuojant viena vieta 6 kartus k9=1.15	100m3	1,4000	146,40	204,96
27	N57P-4301	Laikinių plastikinių pralaidų montavimas , kai vamzdžių skersmuo 400 mm k9=1.15	m	75,0000	49,68	3 726,00
28	N57P-1316	Vandens pašalinimas siurbliais , kai siurbliai su vidaus degimo varikliais k9=1.15	val.	40,0000	8,90	356,00
29	H01P-1	Kelio griovių kasimas ekskavatoriais su 0.4 m3 kaušu, supilant gruntą vietoje ir paskleidžiant 79 kW buldozeriais k9=1.15	t. m3	0,1320	8 060,00	1 063,92
30	N57P-4106	Pralaidų iš plieninių spiralinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 800 mm k9=1.15	m	55,5700	234,38	13 024,50
31	N23-1	Smėlio pagrindo po pralaidą įrengimas k9=1.15	m3	65,3600	28,97	1 893,48
32	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	5,5025	111,60	614,08
33	N57P-4113	Geomembranos klojimas pralaidos konstrukcijoje k9=1.15	100m2	0,5600	1 020,00	571,20
34	N57P-4106	Pralaidų iš metalinių vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 1500 mm k9=1.15	m	19,7400	518,58	10 236,77
35	N23-1	Smėlio pagrindo po pralaidą įrengimas k9=1.15	m3	25,9000	28,97	750,32
36	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	2,3932	111,60	267,08
37	H72T-2	G/b atraminių blokų pralaidoms įrengimas, kai bloko masė didesnė kaip 1 t	m3	1,8540	841,44	1 560,03
38	MN6-85	Vandens pralaidos iš gofruotų metalinių 1,65x1,38m pločio deformuoto žiedo skersp. vamzdžių įrengimas ant natūr. pagr. k9=1.15	10m	1,7750	8 336,90	14 798,00
39	260287	Gelžbetonio blokai	m3	2,2880	1 441,44	3 298,01
40	2900051	Smėlis	m3	34,2900	28,97	993,38
41	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	2,7677	1,12	3,10

42	1600047	Betonas C16/20	m3	1,0000	151,10	151,10
43	H31K-34	0,8m skersmens vandens pralaidos atgalių įrengimas (1 antgal.) k8=1.04,k9=1.15	vnt.	8,0000	699,84	5 598,72
44	H07K-19	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvart. k9=1.15	t. m3	0,1400	2 231,89	312,46
45	N57P-4301	Laikinių plastikinių pralaidų demontavimas , kai vamzdžių skersmuo 400 mm k1=0.70,k2=0.70,k3=0.000,k9=1.15	m	75,0000	4,41	330,75
46	H06P-1	Išardytų plastikinių pralaidų pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 20 km	t	0,6400	21,26	13,61
47	H30K-77	Ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų 0,8m skersmens, kai q iki 0,8 m3 per sek. (2 angaliai) k9=1.15	vnt.	0,5000	2 255,23	1 127,62
48	H30K-77	Ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų 0,8m skersmens, kai q iki 0,8 m3 per sek. (2 angaliai) k9=1.15	vnt.	0,5000	2 255,23	1 127,62
49	H30K-84	Ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų 1,65x1,38m skersmens, kai q daugiau kaip 3 m3 per sek.(2 angaliai) k9=1.15	vnt.	0,5000	15 731,63	7 865,82
50	H30K-84	Ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų 1,65x1,38m skersmens, kai q daugiau kaip 3 m3 per sek.(2 angaliai) k9=1.15	vnt.	0,5000	10 575,84	5 287,92
51	H30K-85	Ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų 1,50m skersmens, kai q iki 4 m3 per sek.(2angaliai) k9=1.15	vnt.	0,5000	15 731,63	7 865,82
52	H30K-85	Ištekamojo antgalio sutvirtinimas betoniniais blokais P-1 prie pralaidų 1,50m skersmens, kai q iki 4 m3 per sek.(2angaliai) k9=1.15	vnt.	0,5000	10 575,84	5 287,92
53	H12K-37	Vandens pralaidos tvirtinimas P-1 blokais k9=1.15	100 m2	0,3900	9 214,20	3 593,54
54	N57P-2209	Šlaitų tvirtinimas azūrinėmis plokštėmis , kai plokštės plotas iki 0,25 m2 k9=1.15	100m2	0,6400	3 597,75	2 302,56
55	3.4-	Laikini apvažiavimo keliai arba sankasos praplatinimas dėl pralaidų įrengimo				
56	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,5990	6 900,00	4 133,10
57	H11K-1	30cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu prikabinamais 25t volais,važiuojant viena vieta 6 kartus k9=1.15	100m3	5,9900	146,40	876,94
58	N1P-0901	Žemės sankasos viršaus planiravimas autogreideriu , kai gruntas I grupės k9=1.15	t.m2	0,3560	103,50	36,85
59	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	0,5990	6 440,00	3 857,56
					Skyriuje 3	155 224,29
	4 Kelio dangos konstrukcija					
1	H16K-1	Šalčiui nejautraus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	4 385,00000	18,98	83 227,30
2	H16K-1	Šalčiui nejautraus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	4 745,00000	18,98	90 060,10
3	H16K-114	25 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos mišinio 0/45 k9=1.15	100 m2	246,44000	1 427,60	351 817,74
4	N57P-3122	.Kelio pagrindo įrengimas iš asfaltbetonio AC 22 PN (sluoksnis 8.00 cm storio , klotuvus iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	218,84000	1 025,55	224 431,36
5	N57P-3235	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumu k8=1.17,k9=1.15	100m	37,00700	52,68	1 949,53
6	N57P-3410	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	21,75200	279,50	6 079,68
7	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš AC 11 VN asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvus iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	216,83000	631,05	136 830,57
8	N57P-3235	Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumu k8=1.17,k9=1.15	100m	37,00700	52,68	1 949,53
9	N57P-8102	Bitumo (bitumo emulsijos) išpilstymas purkštuvu (145,7 m2 plotą pravažiuojant 3 kartus) k8=1.17,k9=1.15	t	0,13113	13,00	1,70
10	N57P-1502	Kelkraščių užpylimas gruntu k9=1.15	t. m3	1,65800	7 616,25	12 627,74
11	H16K-369A	Kelkraščių sutvirtinimas 7 cm storio sluoksniu iš žvyro mineralinių medžiagų mišinio, pridedant 15 % dirvožemio su žolės sėklomis k9=1.15	100 m2	69,61000	488,40	33 997,52
					Skyriuje 4	942 972,77
	5 Nuovažos, sankryžos					
1	H07K-19	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvart. k9=1.15	t. m3	0,503	6 440,00	3 239,32
2	H07K-19	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,4 m3 kaušu,pakrovimas į autosavivarčius,vežiojimas iki 1 km ir darbas sąvart. k9=1.15	t. m3	0,255	6 900,00	1 759,50
3	H11K-1	30cm storio grunto sluoksnio sutankinimas nelaistant vandeniu prikabinamais 25t volais,važiuojant viena vieta 6 kartus k9=1.15	100m3	2,550	146,40	373,32
4	N1P-0901	Sankasos paviršių planiravimas autogreideriu , kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	3,006	103,50	311,12
5	H17K-5	3 tipo nuovažų su skaldos danga, be vamzdžių įrengimas k9=1.15	vnt.	2,000	2 706,00	5 412,00
6	H17K-7	4 tipo nuovažų su skaldos danga, be vamzdžių įrengimas k9=1.15	vnt.	2,000	873,40	1 746,80
7	H17K-8	4V tipo nuovažų su skaldos danga ir vamzdžių įrengimas k9=1.15	vnt.	10,000	1 745,70	17 457,00
8	H17K-7	4p tipo nuovažų su skaldos danga, be vamzdžių įrengimas k9=1.15	vnt.	4,000	1 235,30	4 941,20
9	H17K-8	4pV tipo nuovažų su skaldos danga ir vamzdžių įrengimas k9=1.15	vnt.	11,000	2 169,20	23 861,20
10	5.1-	Individuali nuovaža		0,000		0,00
11	H16K-1	Šalčiui nejautraus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	29,000	23,18	672,22
12	H16K-105	20 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos 0/45 k9=1.15	100 m2	0,770	1 441,00	1 109,57
13	5.2-	Sankryžos Pk 189+18 įrengimas (dangos konstrukcija kaip pagrindinio kelio)		0,000		0,00
14	H16K-1	Šalčiui nejautraus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio k9=1.15	m3	81,000	18,98	1 537,38
15	H16K-105	25 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos 0/45 k9=1.15	100 m2	2,450	1 427,60	3 497,62
16	N57P-3122	Kelio pagrindo įrengimas iš asfaltbetonio AC 22 PN (sluoksnis 8.00 cm storio , klotuvus iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	2,040	1 025,55	2 092,12
17	N57P-3410	Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumo emulsija k8=1.17,k9=1.15	t.m2	0,203	279,50	56,74
18	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš AC 11 VN asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvus iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	2,020	631,05	1 274,72
19	N57P-1502	Kelkraščių užpylimas gruntu k9=1.15	t. m3	0,016	7 616,25	121,86
20	H16K-369A	Kelkraščių sutvirtinimas 7 cm storio sluoksniu iš žvyro mineralinių medžiagų mišinio, pridedant 15 % dirvožemio su žolės sėklomis k9=1.15	100 m2	0,540	488,40	263,74
21	N57P-4301	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas , kai vamzdžių skersmuo 400 mm k9=1.15	m	14,900	49,68	740,23
22	H12K-58	Betoninių antgalio įrengimas 0,40 skersmens pralaidoms k9=1.15	vnt.	2,000	83,95	167,90
23	H16K-319	Juodų dangų paviršiaus pagruntavimas bitumu k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0,270	279,50	75,47
24	H16K-141B	6 cm storio pagrindo-dangos įrengimas,panaudojant asfaltbet.klotuvą su autom. a.reg. iš asfaltbet.mišinio AC 16 PD k8=1.17,k9=1.15	100 m2	11,670	1 508,23	17 601,04

25	N57P-3122	Kelio pagrindo įrengimas iš asfaltbetonio AC 22 PN (sluoksnis 8.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,941	1 509,30	1 420,25
26	N57P-3225	Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš AC 11 VN asfaltbetonio (sluoksnis 4.00 cm storio , klotuvas iki 500 t/h) k8=1.17,k9=1.15	100m2	0,941	1 241,63	1 168,37
27	H16K-45	10 cm storio nuovažų pažyviravimas k9=1.15	100 m2	2,990	786,38	2 351,28
					Skyriuje 5	93 251,97
		6 Autobusų aikštelių peronai				
1	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 150x300x1000 mm k9=1.15	100m	0,560	3 416,65	1 913,32
2	N57P-7307	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisyimas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	0,560	233,20	130,59
3	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo , kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	0,680	1 611,00	1 095,48
4	N57P-3502	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	0,778	302,63	235,45
5	N57P-3241	8cm betono trinkelų įrengimas rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,570	2 973,38	1 694,83
6	N57P-3241	Neregįų įspėjimo paviršių įrengimas iš betono trinkelų su kauburėliais rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,188	4 555,13	856,36
7	N57P-3241	Neregįų įspėjimo paviršių įrengimas iš betono trinkelų su juostelėmis rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	0,020	4 555,13	91,10
8	H24K-7	Suolio įrengimas	vnt.	4,000	393,75	1 575,00
9	H24K-27	Šiukšlių dėžės įrengimas	vnt.	4,000	286,88	1 147,52
10	N57P-8201	Autobusų stotelių pavidiljonų montavimas , kai stulpai tvirtinami duobėse apibetonuojant	vnt.	4,000	2 409,22	9 636,88
11	N57P-4301	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas , kai vamzdžių skersmuo 600 mm k9=1.15	m	40,000	91,91	3 676,40
12	H12K-59	Betoninio antgalio įrengimas pralaidoms 0,60 m skersmens k9=1.15	vnt.	2,000	139,15	278,30
					Skyriuje 6	22 331,23
		7 Kelio apstatymas ir saugaus eismo organizavimas				
1	7.1-	Kelio ženklai				
2	H18K-24	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=60mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	12,00	48,62	583,44
3	H18K-25	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	21,00	57,23	1 201,83
4	H18K-30	Kelio ženklų dviesiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (atr.k.) k9=1.15	vnt.	12,00	102,90	1 234,80
5	H18K-80	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	64,00	32,24	2 063,36
6	H18K-80	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu (esamų ženklų)	vnt.	4,00	18,69	74,76
7	H18K-81	Kelio ženklų skydų montavimas prie dviesiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	12,00	97,23	1 166,76
8	7.2-	Apsauginiai kelio atitvarai				
9	N57P-5101	Metallinių vienpusių kelio atitvarų ant metallinių statramsčių įrengimas, gręžiant duobes (atstumas tarp statramsčių 4,0 m) k9=1.15	10m	35,60	296,10	10 541,16
10	N57P-5101	Metallinių vienpusių kelio atitvarų ant metallinių statramsčių atstatymas, gręžiant duobes (atstumas tarp statramsčių 4,0 m) k9=1.15	10m	8,00	157,50	1 260,00
11	N57P-5105	Metallinių kelio atitvarų galinių elementų atstatymas (vienpusių) k9=1.15	vnt.	1,00	341,99	341,99
12	N57P-5105	Metallinių kelio atitvarų galinių elementų montavimas (vienpusių) k9=1.15	vnt.	8,00	341,99	2 735,92
13	7.3-	Signaliniai stulpeliai				
14	N57P-5111	Signalinių stulpelių pastatymas , kai stulpeliai plastikiniai k9=1.15	vnt.	227,00	15,75	3 575,25
15	7.4-	Dangos ženklinimas				0,00
16	N57P-6113	Kelio dangos ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais rankiniu būdu , kai linijos, ženklo plotas daugiau 1,0 m2 k9=1.15	m2	344,12	15,23	5 240,95
17	7.5-	Inžinerinių eismo saugumo priemonių įrengimas				
18	H16K-25	Iškilaus greičio mažinimo kalnelio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD įrengimas k8=1.17,k9=1.15	t	72,00	67,80	4 881,60
					Skyriuje 7	34 901,82
		8 Kiti darbai				
1	MN1-14	Tranšėjų kasimas ir supylimas į krūvas vienakašiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15	t. m3	0,012	1 710,00	20,52
2	H15K-9	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr. k9=1.15	100 m3	0,100	1 694,25	169,43
3	H14K-13	Plastmasinių apsauginių vamzdžių d=110mm paklojimas k9=1.15	100m	0,160	1 167,75	186,84
4	N57P-1501	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi , kai kaušo talpa 0,40 m3 k9=1.15	t. m3	0,023	1 710,00	39,33
5	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14,k9=1.15	100m3	0,230	157,58	36,24
6		Išpildomoji nuotrauka (8,90 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.	1,000	4 955,50	4 955,50
					Skyriuje 8	5 407,86
					Žiniaraštyje 1, Eur be PVM	1 534 629,60

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

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2 – MELIORACIJA						
Eilės Nr.	Darbų kodas	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1		Uždaro perėjimo daugiau kaip 50 m ilgio įrengimas kryptinio gręžimo įrenginiu, įtraukiant plastikinį vamzdį (trasos ilgis), kai vamzdžio skersmuo 75 - 110 mm	m	15,000	31,50	472,50
2		Žemės darbai nuotekoms, kai vamzdynai klojami atskiroje iki 2,0 m gylio tranšėjoje sausiose gruntuose, neišvežant gruntą	km	0,034	35700,00	1 213,80

3		Smėlio pagrindo po vamzdiniais įrengimas	m3	3,000	6,30	18,90
4		110 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas, kai 100 m vamzdyne - 17 sandūrų	100 m	0,340	525,00	178,50
5		Plastmasiniai vamzdžiai (komplekte) su guminiais žiedais	100 m	0,340	451,50	153,51
6		Polietileno paslėto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas	1 vnt.	3,000	434,25	1 302,75
7		Gelžbetoninių paviršinio vandens nuleistuvų (F-5) montavimas. Vandens nuleistuvo montavimo vieta lomoje	vnt.	4,000	732,24	2 928,96
8		Nuleistuvo išvalymas	m3	2,000	210,00	420,00
9		Griovių kasimas ir pylimų supylimas II grupės grunte ekskavatoriais	1000 m3	0,005	2625,00	13,13
10		aklių montavimas	vnt.	6,000	31,50	189,00
11		aklė	vnt.	6,000	5,25	31,50
12		Upelio valymas	m3	5,000	21,00	105,00
13		Drenažo linijų ieškojimas vienkaušiais ekskavatoriais	100 m3	0,400	483,00	193,20
14		Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai grunto grupė II	100 m2	2,000	210,00	420,00
15		Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu	100 m2	2,000	210,00	420,00
16		Vandens pašalinimas iš tranšėjų	100 m3	0,200	78,75	15,75
				Žiniaraštyje 2, Eur be PVM		8 076,50

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 3 – ELEKTRONINIAI RYŠIAI (AB „TELIA LIETUVA“)

Eilės Nr.		Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Vieneto kaina, Eur be PVM (pildo Tiekėjas)	Iš viso, Eur be PVM
1. Medžiagos ir įrenginiai						
1		Varinis ryšių kabelis VMOHBU 10x2x0,5	m	32,00	0,85	27,20
2		Vamzdis HDPE d 63 mm	m	32,00	1,71	54,72
3		Ryšių 10x2 kabelio jungiamoji mova	vnt.	1,00	16,14	16,14
4		Signalinė juosta "Kabelis"	m	32,00	0,07	2,24
5		Kabelio žymeklis	vnt.	1,00	12,68	12,68
6		.Sudedamas kabelio apsaugos vamzdis D110mm	m	136,00	6,39	869,04
					Skyriuje 1	982,02
2. Montavimo darbai						
1		Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k1=0.30,k9=1.15	km	0,168	5 880,00	987,84
2		Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k1=0.30,k9=1.15	km	0,168	3 570,00	599,76
3		Polietilenu 63 mm skersmens vamzdžių paklojimas k1=1.65,k9=1.15	100m	0,320	735,00	235,20
4		Iki 100 mm skersmens vamzdžių galų užsandarinimas termosusitraukiančiais antgaliais (movomis) k9=1.15	vnt	16,000	5,25	84,00
5		Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k3=0.000,k9=1.15	km	0,032	105,00	3,36
6		Kabelio įtraukimas į laisvą kanalizacijos kanalą kabeline mašina, kai 1m kabelio masė iki 1kg	km	0,032	1 102,50	35,28
7		Jungiamųjų movų 10x2 talpos kabeliui su plastmasiniu apvalkalu montavimas k1=1.10,k3=1.300	vnt	1,000	35,70	35,70
8		Sumontuotame stiprinimo ruože izoliacijos varžos matavimas (10x4 gyslų) k9=1.15	vnt	2,000	6,30	12,60
9		Sumontuotame stiprinimo ruože šleifo ominių varžos matavimas (10x4 gyslų)	vnt	2,000	6,30	12,60
10		Sumontuotame stiprinimo ruože pereinamojo slopinimo artimajame gale matavimas k9=1.15	100vnt	0,200	63,00	12,60
11		Sumontuotame stiprinimo ruože pereinamojo slopinimo tolimajame gale matavimas k9=1.15	100vnt	0,020	420,00	8,40
12		7x4 talpos simetrinio kabelio izoliacijos elektrinio atsparumo išbandymas stiprinimo ruože nuo galinių įrengimų k9=1.15	vnt	2,000	10,50	21,00
13		Esamų kabelių perjungimas nepertraukiant abonentų veikimo, kai kabelio talpumas 50x2	100 porų	0,200	147,00	29,40
14		Sumontuoto kabelio matavimų kompleksas nuolatine srove prieš ir įjungus į galinius įrenginius	100 porų	0,200	105,00	21,00
15		Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	1,360	367,50	499,80
					Skyriuje 2	2 598,54
					Žiniaraštyje 3, Eur be PVM	3 580,56