

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 1

Statinių grupė 6751 Tarpstotis Vilnius-Naujoji Vilnia 8+411 km. Viadukas

Statiny 1 Gelžbetoninis viadukas geležinkelio Vilnius-Kena 8+411 km

Žiniaraštis 1 Viaduko kapitalinis remontas. Pasiruošimas statybai ir statybos darbų organizavimas

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Suma žiniaraščiui	Eurų	
					Kaina	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Projektavimo paslaugos						
1		Darbo projekto parengimas	vnt.	1,000	25389,79	25.389,79
Skyriuje 1						25.389,79
2 Paruošiamieji darbai						
1	N1P-0301	Grunto kasimas 55kW (75AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 20 m, augalinio sluoksnio pašalinimas nuo viaduko kūgių ir jų papėdėje) k2=1.20,k9=1.15	t. m3	0,144	1711,97	246,52
2	N1P-0301	Grunto kasimas 55kW (75AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 20m , augalinis sluoksnis statybinės aikštelės įrengimui /39x2=78m²/) k9=1.15	t. m3	0,078	1725,66	134,60
3	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas I grupės k9=1.15	100m3	2,220	265,73	589,92
4	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas I grupės (išvežimas sandėliavimui)	100m3	2,220	231,35	513,60
5	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės (K2=9x1,3) k2=11.70	100m3	2,220	231,35	513,60
6	N27P-8-1	Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas (smėlio žvyro mišinys, statybinei aikštelei /vienoje kelio pusėje/) k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	100m3	2,750	3398,18	9.345,00
7	N27P-9-1	Smėlio-žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 15 cm, /statybinė aikštelė, vienoje kelio pusėje/) k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	100m2	3,440	857,97	2.951,42
8	N1P-0904	Plotų planiravimas autogreideriu, kai gruntas II grupės (statybinė aikštelė /vienoje kelio pusėje/) k9=1.15	t.m2	0,344	891,01	306,51
9	H76T-2	Laikinos dangos iš g/b plokščių montavimas ir išardymas (įvertinant grįžtamas medžiagas iki 60%)	m3	61,000	196,08	11.960,88
10	N47-53	Statybvietės tvorų iš paruoštų elementų įrengimas (vienoje kelio pusėje) k3=0.300	100m	0,820	2088,28	1.712,39
11	H75T-21	Pastatyti ir išardyti medinius pastolius (ryšių ir signalinių kabelių išramstymui /viaduko remonto metu/, nurašant medieną į malkas)	m3	2,500	977,79	2.444,48
12	H75T-22	Sumontuoti pastolius iš metalinių konstrukcijų, sijų parėmimui (tame skaičiuje, medienos /2,20m³/, įvertinant pastolių susidėvėjimą iki 5% arba jų nuomą)	t	11,000	799,34	8.792,74
13	H18K-24	Laikinių kelio ženklų viensiebių metalinių atramų (d=60mm) montavimas k9=1.15	vnt.	37,000	73,17	2.707,29
14	H18K-80	Laikinių kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	79,000	40,52	3.201,08
15	H18K-34	Laikinių kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=60mm) montavimas k9=1.15	vnt.	1,000	140,72	140,72
16	H18K-81	Laikinių kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų rankiniu būdu	vnt.	1,000	126,08	126,08
17	HP8-2-15	Nukreipiančiųjų gairių ir kelio ženklo Nr.147 segmentų su mirksinčiais žibintais pastatymas ir nuėmimas	100vnt	0,240	5178,32	1.242,80

18	HP7-1-19	Laikinasis linijų ženklimas, užkljuojant specialias juostas (šviesą atspindinti geltona juosta) k9=1.15	10m	7,900	33,77	266,78
19	N27P-70-1	Laikino šviesoforo ant stovo įrengimas (įvertinant šviesoforo susidėvėjimą iki 20% arba jo nuomą)	vnt.	4,000	877,16	3.508,64
20	N27P-8-1	Pagrindo paruošiamojo arba išlyginamojo sluoksnio įrengimas kitoje kelio pusėje (panaudojant esamas medžiagas) k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	100m3	2,750	621,61	1.709,43
21	N27P-9-1	Smėlio-žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas kitoje kelio pusėje (storis 15 cm, panaudojant esamas medžiagas) k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	100m2	3,440	441,49	1.518,73
22	N1P-0904	Plotų planiravimas autogreideriu, kai gruntas II grupės (kitoje kelio pusėje) k9=1.15	t.m2	0,344	891,01	306,51
23	H76T-2	Laikinos dangos iš g/b plokščių perklojimas kitoje kelio pusėje (panaudojant esamas plokštes)	m3	61,000	73,99	4.513,39
24	N47-53	Statybvietės tvorų iš paruoštų elementų perstatymas (panaudojant esamas medžiagas) k1=1.80	100m	0,820	2088,28	1.712,39
25	H18K-80	Laikinių kelio ženklų skydų montuojamų prie viensteinų atramų perkėlimas k1=1.60	vnt.	79,000	10,74	848,46
26	H18K-24	Laikinių kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=60mm) perkėlimas k1=1.60,k2=1.70,k9=1.15	vnt.	37,000	43,95	1.626,15
27	H18K-81	Laikinių kelio ženklų skydų montuojamų prie dvistiebių atramų perkėlimas k1=1.60	vnt.	1,000	79,54	79,54
28	H18K-34	Laikinių kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=60mm) perkėlimas k1=1.60,k2=1.70,k9=1.15	vnt.	1,000	79,54	79,54
29	HP8-2-15	Nukreipiančiųjų gairių ir kelio ženklo Nr.147 segmentų su mirksinčiais žibintais perstatymas k1=1.80	100vnt	0,240	823,83	197,72
30	HP7-1-19	Laikinasis linijų ženklimas, užkljuojant specialias juostas (perstačius ženklus) k9=1.15	10m	7,900	39,33	310,71
31	N34-89	PVC 110 mm skersmens vamzdžio paklojimas (statybvietėje) k1=1.65,k9=1.15	100m	0,400	749,72	299,89
Skyriuje 2						63.907,51

3 Baigiamieji (kiti) darbai

1	H18K-80	Laikinių kelio ženklų skydų montuojamų prie viensteinų atramų išmontavimas k1=0.60	vnt.	79,000	10,74	848,46
2	H18K-24	Laikinių kelio ženklų viensteinų metalinių atramų (d=60mm) išmontavimas k1=0.60,k2=1.70,k9=1.15	vnt.	37,000	43,95	1.626,15
3	H18K-81	Laikinių kelio ženklų skydų montuojamų prie dvistiebių atramų išmontavimas k1=0.60	vnt.	1,000	22,47	22,47
4	H18K-34	Laikinių kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=60mm) išmontavimas k1=0.60,k2=1.70,k9=1.15	vnt.	1,000	126,47	126,47
5	H75T-23	Išmontuoti pastolius iš metalinių konstrukcijų	t	11,000	353,35	3.886,85
6	N47-53	Statybvietės tvorų iš paruoštų elementų išardymas k1=0.80	100m	0,820	1016,19	833,28
7	N1P-0301	Grunto kasimas 55kW (75AJ) galios buldozeriu, perstumiant gruntą (atstumas 20 m, gruntas II grupės /statybinės aikštelės išardymas/) k9=1.15	t. m3	0,262	1711,97	448,54
8	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	2,620	265,73	696,21
9	H15K-24	Statybinės aikštelės medžiagų nukasimas rankiniu būdu (ties šaligatviu ir pan.), pakraunant į autosavivarčių k1=1.20,k9=1.15	100 m3	0,650	4677,1	3.040,12
10	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	3,270	814,03	2.661,88
11	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės (K2=9x1,3) k2=11.70	100m3	3,270	534,01	1.746,21
12	N34-89	PVC 110 mm skersmens vamzdžio išardymas k1=0.80,k9=1.15	100m	0,400	346,01	138,40

Skyriuje 3

žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

16.075,04

105.372,34

22.128,19

127.500,53

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS NR. 2

Statinių grupė 6751 Tarpstotis Vilnius-Naujoji Vilnia 8+411 km. Viadukas

Statiny 1 Gelžbetoninis viadukas geležinkelio Vilnius-Kena 8+411 km

Žiniaraštis 2 Viaduko kapitalinis remontas. Konstrukcinė dalis

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Eurų	
					Suma žiniaraščiui	
					Kaina	Eur
					Vieneto kaina	Iš viso
1 Esamų konstrukcijų ardymas						
1	H28-2199	Geležinkelio ant gelžbetoninių pabėgių išardymas grandimis (ant viaduko ir prieigose /23m+39m/)	km	0,062	225144,31	13.958,95
2	R28P-0202	Užteršto balasto sluoksnio iškasimas visame balasto prizmės plotyje, kai iškasamo sluoksnio storis 100mm, balastas skalda (kelias, prieigose /iš viso 400 mm {82 m³}/) k1=4.00,k8=1.17	100m	0,390	4502,89	1.756,13
3	R28P-0202	Užteršto balasto sluoksnio iškasimas visame balasto prizmės plotyje, kai iškasamo sluoksnio storis 100mm, balastas skalda (kelias, ant viaduko /iš viso 250 mm {51 m³}/) k1=2.50,k8=1.17	100m	0,230	4502,89	1.035,66
4	N1P-0111	Grunto kasimas 0,25m³ kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas III grupės (skaldos balastas, pakraunant išvežimui) k9=1.15	100m³	1,330	4728,03	6.288,28
5	N1P-1301	Skaldos balasto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,25m³ kaušo talpos ekskavatoriumi	100m³	1,330	3883,74	5.165,37
6	N1P-1314	Skaldos balasto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais k2=24.00	100m³	1,330	112,57	149,72
7	H75T-1	Esamų plieninių turėklų išardymas (ant viaduko ir atramų) k1=0.60,k3=0.500,k8=1.03	t	1,620	290,76	471,03
8	H28R-95B	Geležinkelio viaduko gelžbetoninių šaltilčio plokščių išardymas (ardomų plokščių betonas /4,84 m³/)	100 m	0,527	1822,46	960,44
9	N9P-0109	Metalinių šaltilčio konsolių ant viaduko ir atramų išardymas k1=0.60,k2=0.70,k3=0.000,k8=1.03	t	1,580	399,03	630,47
10	H75T-39	Esamų vandens nuleidimo šulinėlių išardymas (ardomų šulinėlių metalas /0,640 t/ k1=0.60,k3=0.000,k9=1.15	vnt.	16,000	19,89	318,24
11	H73T-3	Gelžbetoninių bortų ant perdangos nuardymas k8=1.17	m³	4,230	159,44	674,43
12	H74T-44	Esamų deformacinių pjūvių išardymas k1=0.50,k2=0.50,k3=0.000	m	17,000	62,08	1.055,36
13	H73T-2	Apsauginio betono sluoksnio, pažeisto korozijos, nuardymas k8=1.17	m³	0,500	502,24	251,12
14	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m³ kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės (perinamų plokščių įrengimui ir atramų remontui) k9=1.15	100m³	1,430	355,3	508,08
15	H15K-24	Mechanizuotai iškastų tranšėjų su šlaitais iki 2m pl. ir 2m gylis ir duobių iki 1,5 m gylis užbaig. rank. b., kai gr. 2 gr. (pakraunant į autosavivarčius) k1=1.20,k9=1.15	100 m³	0,290	4971,41	1.441,71
16	N1P-0608	Tranšėjų sienų sutvirtinimas k9=1.15	100m³	1,720	13389,99	23.030,78
17	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m³ kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m³	1,720	814,03	1.400,13
18	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės (K2=9x1,3) k2=11.70	100m³	1,720	534,01	918,50
19	H73T-90	Esamų nepaslankių atraminių guolių išardymas (ardomų guolių metalas - 0,456t /sukėlus perdangą/ k1=0.60,k2=0.70,k3=0.500,k8=1.04	vnt.	4,000	367,25	1.469,00
20	H73T-91	Esamų paslankių atraminių guolių išardymas (ardomų guolių metalas - 0,456t /sukėlus perdangą/ k1=0.60,k2=0.70,k3=0.500,k8=1.04	vnt.	4,000	367,25	1.469,00

21	H73T-2	Esamų atramų betono nuardymas k8=1.17	m3	30,800	163,34	5.030,87
22	R11-120	Esamų atramų betoninio paviršiaus, pažeisto korozijos, nuardymas (ardomas betonas /0,90m²+1,20m³/)	m2	75,000	14,25	1.068,75
23	H73T-2	Esamų šlaitinių laiptų betoninių konstrukcijų išardymas k8=1.17	m3	5,000	163,34	816,70
24	R23-62	Statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	12,000	13,05	156,60
25	R23-65	Statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant mechanizuotai	t	108,000	10,24	1.105,92
26	R23-66	Transportuojant statybinį laužą už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k2=15.00	t	120,000	8,72	1.046,40
Skyriuje 1						72.177,64

2 Atramos

1	N15P-1502	Modulinių pastolių įrengimas ir išardymas, kai pastolių aukštis iki 15 m (įvertinant pastolių susidėvėjimą iki 10% arba jų nuomą /cinkuotų pastolių metalas-4,784t/)	100m3	5,160	741,85	3.827,95
2	N15P-1501	Modulinių pleištnių pastolių praėjimo skydų /kopėčių/ įrengimas ir išardymas (įvertinant susidėvėjimą iki 10% arba jų nuomą /cinkuotų pastolių metalas-5,060t/)	100m2	2,020	741,85	1.498,54
3	H76T-6	Esamų atramų nuardymo išorinio paviršiaus valymas vandeniu aukštu slėgiu k8=1.17	m2	77,000	4,21	324,17
4	H76T-7	Atviros armatūros valymas plaukiant vandeniu aukštu slėgiu su smėliu k8=1.17	m2	8,000	13,39	107,12
5	H76T-24	Atviros armatūros dažymas antikorozinu mišiniu, dažant 2 kartus k9=1.15	m2	8,000	17,12	136,96
6	N46-72	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės skersmuo 150 mm ir gylis 200 mm k8=1.17	100vnt	0,680	2499,74	1.699,82
7	N46-75	Kai gylis daugiau kaip 200 mm ir skylės skersmuo 150 mm kiekvieniems 10 mm pridėti (iš viso 600 mm) k4=60.000,k8=1.17	100vnt	0,600	3984,05	2.390,43
8	N6-164	Inkarinių armatūros strypų įstatymas į paruoštus lizdus, užtaisant smulkiagrūdžiu betonu C30/37 klasės (68 vnt.) k9=1.15	t	1,390	1205,24	1.675,28
9	N46-87	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr.,kai skylės skersmuo 20 mm ir gylis 150 mm k4=0.750,k8=1.17	100vnt	1,800	428,69	771,64
10	N13-2155	Inkarinių strypų sustatymas į išgręžtas kiaurymes ir tvirtinimas kljais epoksidinių dervų pagrindu (K1darb.s=0.2; armatūros strypai neįvertinti) k1=0.20	vnt	180,000	6,91	1.243,80
11	H73T-10	Atraminės galinės sienutės betonavimas (betonas C30/37) k8=1.04,k9=1.15	m3	29,000	462,48	13.411,92
12	H72T-4	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas k8=1.04,k9=1.15	t	4,001	1638,37	6.555,12
13	N46-70	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės skersmuo 20 mm ir gylis 150 mm k4=0.750,k8=1.17	100vnt	1,960	428,69	840,23
14	N46-70	Vertikalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės skersmuo 18 mm ir gylis 150 mm k4=0.750,k8=1.17	100vnt	1,960	428,69	840,23
15	N13-2155	Inkarinių strypų sustatymas į išgręžtas kiaurymes ir tvirtinimas kljais epoksidinių dervų pagrindu (K1darb.s=0.2; armatūros strypai /0,390 t/ k1=0.20	vnt	392,000	5,16	2.022,72
16	H73T-8	Šalutinių konsolės betonavimas (betonas C30/37) k8=1.04,k9=1.15	m3	13,000	418,2	5.436,60
17	H72T-4	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas k8=1.04,k9=1.15	t	1,755	1668,08	2.927,48
18	N15P-0317	Bentonitinės juostos 20x25 mm technologinėse siūlėse įrengimas (2vntx61m)	100m	1,220	696,89	850,21
19	N23-2	Skaldos pagrindo po atramine sienute įrengimas k9=1.15	m3	0,600	169,89	101,93
20	H73T-10	Atraminės sienutės atramos prieigose betonavimas (betonas C30/37) k8=1.04,k9=1.15	m3	5,800	637,35	3.696,63
21	H72T-4	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas k8=1.04,k9=1.15	t	0,620	1764,98	1.094,29
22	H75T-2048	Siūlių tarp atramos sparno ir atraminės sienutės sandarinimas vandeniu nelaidžia mastika	m	20,000	3,84	76,80

23	N30-51	Dviejų sluoksnių teptinės bituminės tiltų ir pralaidų hidroizoliacijos įrengimas (atramų paviršius besiliečiantis su gruntu) k8=1.14	m2	48,300	9,14	441,46
24	N23-237	Atramų užpylimas gerai drenuojančiu gruntu (smėliu) rankiniu būdu, sutankinant k9=1.15	m3	38,000	42,61	1.619,18
25	N23-235	Atraminės sienos užpylimas gerai drenuojančiu gruntu (smėliu) ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	151,000	33,56	5.067,56
26	N1-383	Pylimų plūkamo grunto palaistymas vandeniu k9=1.15	100m3	1,890	94,23	178,09
27	N23-2	Skaldos pagrindo po pereinamomis plokštėmis įrengimas k9=1.15	m3	18,000	113,13	2.036,34
28	H73T-94	Neopreno juostos po pereinamų plokščių galais paklojimas (L=14,8m)	vnt.	4,000	78,68	314,72
29	N6-137	Pereinamų plokščių betonavimas, paduodant betoną siurbliu (betonas C30/37; tame sk., armatūros gaminiai /2,940 t/) k8=1.04,k9=1.15	m3	40,000	529,24	21.169,60
30	H76T-6	Atramų paviršiaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu k8=1.17	m2	191,000	4,21	804,11
31	N46-220	Siūlių išvalymas rankiniu būdu esamose atramose	100m	0,083	1776,39	147,44
32	N46-87	Horizontalių skylių gręžimas deimantiniais grąžtais g/b konstr., kai skylės skersmuo iki 10 mm ir gylis 200 mm k8=1.17	100vnt	0,400	363,6	145,44
33	N46-93	Kai gylis daugiau kaip 200 mm ir skylės skersmuo 10 mm kiekvieniems 10 mm pridėti (iš viso 550 mm) k4=55.000,k8=1.17	100vnt	0,400	651,74	260,70
34	A3-264	Esamose atramose įtrūkimų įjektavimas elastinga derva poliuretano pagrindu	50 l	0,120	9717,23	1.166,07
35	R11-76-21	Paviršių drėkinimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį (prieš apsauginio betono sluoksnio atstatymą) k9=1.15	100m2	0,750	61,91	46,43
36	N15P-1310	Esamų g/b atramų pažeisto apsauginio betono sluoksnio atstatymas remontiniu skiediniu (sluoksnis 20 mm, StoCrete TG202 arba jam tolygus) k8=1.09,k9=1.15	100m2	0,450	2993,29	1.346,98
37	N15P-1310	Esamų g/b atramų pažeisto apsauginio betono sluoksnio atstatymas remontiniu skiediniu (sluoksnis 40 mm, StoCrete TG202 arba jam tolygus) k8=1.09,k9=1.15	100m2	0,300	6329,93	1.898,98
38	R11-76-21	Glaistomų paviršių drėkinimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį k9=1.15	100m2	1,910	61,91	118,25
39	N15P-0902	Atramų paviršiaus glaistymas remontiniu skiediniu Stocrete TF 200 arba jam tolygiu (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis) k9=1.15	100m2	1,910	893,82	1.707,20
40	N15P-0902	Atramų paviršiaus glaistymas remontiniu skiediniu Stocrete TF 200 arba jam tolygiu (antrasis 2.00 mm storio sluoksnis) k9=1.15	100m2	1,910	1049,17	2.003,91
41	N15P-1002	Atramų paviršiaus gruntavimas purkštuvu sukibimą gerinančiais gruntais (Amerlock 2C arba jam tolygus) k9=1.15	100m2	1,910	282,56	539,69
42	N15P-1405	Atramų paviršiaus dažymas akriliniaus elastingais dažais vienu sluoksniu purkštuvu (polisiloksaniniai dažai PSX 700 arba jiems tolygūs /lengvai nuvalomi grafiti piešiniai) k9=1.15	100m2	1,910	476,17	909,48
43	N6-201	Cinkuotų plieninių detalių sudėjimas (betonuojant kanstrukcijas), turėklų stulpelio tvirtinimui k9=1.15	t	0,077	4908,05	377,92
44	N6P-0103	Išlyginamojo sluoksnio po turėklų stulpelio padu įrengimas ir cementinio skiedinio k8=1.03,k9=1.15	m3	0,020	12306,95	246,14
45	N9P-0109	Metalinių cinkuotų turėklų ant atramų montavimas (35,4 m) k8=1.03	t	1,889	4916,37	9.287,02
46	H75T-6	Plėtriojo cementinio skiedinio sluoksnio po atraminiais guoliais įrengimas k8=1.03,k9=1.15	m3	0,100	5148,12	514,81
47	H73T-90	Nepaslankių lizdinių atraminių guolių įrengimas k8=1.04	vnt.	4,000	5089,48	20.357,92
48	H73T-91	Paslankių lizdinių atraminių guolių įrengimas k8=1.04	vnt.	4,000	3553,02	14.212,08
49	H76T-6	Šaltilčių konsolės paviršiaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu (prieš epoksidinės dangos įrengimą) k8=1.17	m2	59,000	4,21	248,39
50	H76T-15-PR	Šaltilčių plokštės konsolės gruntavimas epoksidiniu gruntu, nubarstant kvarcininiu smėliu k9=1.15	m2	59,000	10,13	597,67

51	N13-123-PR	Šaltilčio plokštės konsolės padengimas 3 mm storio danga epoksidinių-poliuretaninių dervų pagrindu, nubarstant kvarciniu smėliu	100m2	0,590	2155,76	1.271,90
52	H76T-41-PR	Šaltilčio plokštės konsolės padengimas viršutine danga atsparia UV spinduliams (StoPox PH-DVE arba jai tolygia) k9=1.15	m2	59,000	11,45	675,55

Skiriuje 2

141.240,90

3 Atraminės sienos

1	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės (atraminės sienos įrengimui) k9=1.15	100m3	0,180	265,73	47,83
2	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. (pakraunant į autosavivarčius) k1=1.20,k9=1.15	100 m3	0,060	4971,41	298,28
3	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	0,240	231,35	55,52
4	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės (K2=9x1,3) k2=11.70	100m3	0,240	231,35	55,52
5	N1P-0907	Iškasos dugno planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0,300	127,27	38,18
6	N6P-0103	Pagrindo posluksnio po atramine siena įrengimas iš skalos k8=1.03,k9=1.15	m3	4,500	169,89	764,51
7	N5P-0601	Gręžinių gręžimas poliems slankiuose gruntuose sraiginiu grąžtu su apsauginiu vamzdžiu, kai gręžinio D iki 450mm I-II grupės grunte (18 vnt./po 5 m)	m	90,000	97,34	8.760,60
8	N5P-0603	Gręžinių polių betonavimas, kai gręžinio skersmuo 450 mm, L=5 m (betonas C25/30, armatūros gaminiai /1,905 t/) k9=1.15	m3	14,300	1023,01	14.629,04
9	H73T-10	Atraminės sienos betonavimas (betonas C30/37) k8=1.04,k9=1.15	m3	47,000	532,16	25.011,52
10	H72T-4	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas k8=1.04,k9=1.15	t	6,462	1806,11	11.671,08
11	N30-51	Dviejų sluoksnių teptinės bituminės tiltų ir pralaidų hidroizoliacijos įrengimas (atraminės sienos paviršius besiliečiantis su gruntu) k8=1.14	m2	137,000	9,14	1.252,18
12	N38-13	Skaldos prizmių įrengimas uždaram vamzdiniam drenažui k9=1.15	100m3	0,110	16989,0	1.868,79
13	N1-259	Uždaro drenažo iš PVC 160/145 mm skersmens vamzdžių, apgaubtų geotekstile, įrengimas k9=1.15	t.m	0,0420	14774,94	620,55
14	N23-237	Atraminės sienos užpylimas gerai drenuojančiu gruntu (smėliu) rankiniu būdu, sutankinant k9=1.15	m3	71,000	42,61	3.025,31
15	N23-235	Atraminės sienos užpylimas gerai drenuojančiu gruntu (smėliu) ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	285,000	33,56	9.564,60
16	N1-383	Pylimų plūkamo grunto palaistymas vandeniu k9=1.15	m3	356,000	0,94	334,64
17	N7P-0701	Gelžbetoninių parapetinių plokščių montavimas, kai plokštės masė daugiau 0,5t (plokščių betonas /4,50m³/, cementinis skiedinys /0,40m³/)	vnt.	18,000	347,68	6.258,24
18	H76T-6	Atraminės sienos fasadinės pusės ir parapeto paviršiaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu (81m²+38m²) k8=1.17	m2	119,000	4,21	500,99
19	R11-76-21	Glaistomų paviršių drėkinimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį k9=1.15	100m2	1,190	61,92	73,68
20	N15P-0902	Atraminės sienos fasadinės pusės ir parapeto paviršiaus glaistymas remontiniu skiediniu Stocrete TF 200 arba jam tolygiu (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis) k9=1.15	100m2	1,190	893,82	1.063,65
21	N15P-0902	Atraminės sienos fasadinės pusės ir parapeto paviršiaus glaistymas remontiniu skiediniu Stocrete TF 200 arba jam tolygiu (antrasis 1.00 mm storio sluoksnis) k9=1.15	100m2	1,190	893,82	1.063,65
22	N15P-1002	Atraminės sienos fasadinės pusės ir parapeto paviršiaus gruntavimas purkštuvu sukibimą gerinančiais gruntais (Amerlock 2C arba jam tolygius) k9=1.15	100m2	1,190	282,56	336,25

23	N15P-1405	Atraminės sienos fasadinės pusės ir parapeto paviršiaus paviršiaus dažymas akriliniais elastingais dažais vienu sluoksniu purkštuvu (polisiloksaniniai dažai PSX 700 arba jiems tolygūs /lengvai nuvalomi grafiti piešiniais/ k9=1.15	100m2	1,190	476,17	566,64
24	N27P-5-1	Vandens nuvedimo latakų įrengimas (39 m) k9=1.15	m3	3,200	666,78	2.133,70
25	N27-13	Betoninių vandens surinkimo šulinių įrengimas k9=1.15	vnt	1,000	641,3	641,30
26	H12K-55	Latakų betoninio antgalio įrengimas k9=1.15	vnt.	2,000	341,62	683,24
27	H14K-14	Futliaro iš PVC 200 mm skersmens vamzdžio įrengimas k9=1.15	100m	0,022	1748,03	38,46
Skyriuje 3						91.357,95
4 Viaduko perdanga						
1	R3-9	Esamų gelžbetoninių perdangos sijų sukėlimas (nuleidimas) 38 t galios domkratais (8 vnt. domkratų)	vnt	2,000	3511,11	7.022,22
2	H76T-6	Esamų perdangų paviršiaus nuvalymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu (nuardžius konstrukcijas) k8=1.17	m2	20,400	4,21	85,88
3	H76T-7	Atviros armatūros valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu su smėliu k8=1.17	m2	0,800	13,39	10,71
4	H73T-8	Monolitinių bortų betonavimas (esamų bortų atstatymas ir paaukštinimas; betonas C30/37) k8=1.04,k9=1.15	m3	1,400	868,53	1.215,94
5	H72T-4	Armatūros gaminių sudėjimas į betonuojamas konstrukcijas k8=1.04,k9=1.15	t	0,185	1756,19	324,90
6	H74T-46	Skersinių ir išilginių deformacinių pjūvių įrengimas (ties ramtais ir tarp perdangos sijų, su guminiu tarpu /pritaikytų po skaldos balastu/, tame sk., betonas C30/37 - 1,30m³+2,60m³, armatūros gaminiai - 0,050t+0,100t) k8=1.04	m	40,600	2501,17	101.547,50
7	H76T-6	Perdangos viršaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu (prieš apsauginio betono sluoksnio atstatymą ir hidroizoliacijos įrengimą) k8=1.17	m2	83,000	4,21	349,43
8	H75T-35	Pabetonuoti h=3cm ir daugiau storio išlyginamąjį sluoksnį ant perdangų (betonas C30/37) k8=1.03,k9=1.15	m2	18,000	42,84	771,12
9	N8-5	Bituminės teptinės hidroizoliacijos įrengimas Servidek arba jai tolygios k8=1.14,k9=1.15	100m2	0,830	590,0	489,70
10	N8-8-8	Hidroizoliacinių lakštų įrengimas (apsauginiai lakštai "Servipak" 12 mm arba jiems tolygūs) k9=1.15	m2	83,000	90,0	7.470,00
11	N8-8-11	Sandūrų izoliavimas lipnia izoliacine juosta, gruntuojant pagrindą (paklojus hidroizoliacijos lakštus) k9=1.15	100m	0,830	1113,46	924,17
12	H75T-39	Vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas esamose perdangose (šulinėlių metalas /0,320 t/, betonas C30/37 /0,20 m³/) k9=1.15	vnt.	16,000	302,27	4.836,32
13	N12P-0801	Šulinėlių prailginimas PVC vamzdžiais 160mm skersmens	m	8,000	25,92	207,36
14	N9P-0101	Plieninių plokštelių montavimas, privirinant prie esamų sijų k8=1.03	t	0,464	6254,01	2.901,86
15	H75T-26	Įruošti ir nuardyti pastolius glaistymo/dažymo darbams	100m2	2,660	1254,05	3.335,77
16	H76T-6	Gelžbetoninių sijų išorinio paviršiaus valymas plaunant vandeniu aukštu slėgiu k8=1.17	m2	266,000	4,21	1.119,86
17	R11-76-21	Glaistomų paviršių drėkinimas, naudojant aukšto slėgio plovimo įrenginį k9=1.15	100m2	2,660	61,91	164,68
18	N15P-0902	Gelžbetoninių sijų išorinio paviršiaus glaistymas remontiniu skiediniu Stocrete TF 200 arba jam tolygiu (pirminis 1.00 mm storio sluoksnis) k9=1.15	100m2	2,660	893,82	2.377,56
19	N15P-0902	Gelžbetoninių sijų išorinio paviršiaus glaistymas remontiniu skiediniu Stocrete TF 200 arba jam tolygiu (antrasis 1.00 mm storio sluoksnis) k9=1.15	100m2	2,610	893,82	2.332,87
20	N15P-1002	Esamų sijų g/b plokščių išorinio paviršiaus gruntavimas purkštuvu drėgmę atstumiančiais gruntais (hidrofobizuojantis gruntas StoCryl GW 100 arba jam tolygus) k9=1.15	100m2	2,660	219,52	583,92

21	N15P-1405	Gelžbetoninių sijų išorinio paviršiaus dažymas apsauginiais dažais vienu sluoksniu purkštuvu (Stocryl RB arba jiems tolygūs) k9=1.15	100m2	2,660	255,54	679,74
22	N15P-1405	Gelžbetoninių sijų išorinio paviršiaus dažymas apsauginiais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu purkštuvu k9=1.15	100m2	2,660	255,54	679,74
23	N9P-0109	Cinkuoto plieno šaltilčio konsolių /1,174 t+0,008 t/ ir turėklų /0,930 t/ įrengimas k8=1.03	t	2,112	4228,05	8.929,64
24	N9P-0401	Šaltilčių uždengimas profiliuotomis cinkuotomis grotelėmis	100m2	0,190	7185,64	1.365,27
25	H75T-2048	Tarpo tarp perdangų sandarinimas vandeniui nelaidžia mastika	m	11,600	67,19	779,40
26	N7P-0701	Tarpo tarp perdangų uždengimas gelžbetoninėmis plokštėmis (plokščių betonai /1,10m²/)	vnt.	8,000	155,84	1.246,72
27	N12P-0712	Cinkuotų turėklų apskardinimas cinkuotos skardos 450x2 mm juosta	100m	0,570	3353,49	1.911,49
28	R23-173	Skylių gręžimas gelžb. konstr., kai skylės Ø16 mm ir gylis 150 mm (PVC latakų tvirtinimui) k8=1.17	100vnt	0,520	260,63	135,53
29	N13-2155	Cinkuotų plieninių detalių sustatymas į išgręžtas kiaurymes ir tvirtinimas klėjais epoksidinių dervų pagrindu (K1=0,2) k1=0.20	vnt	52,000	14,72	765,44
30	N12P-0801	Lietaus nuvedimo sistemos lietvamzdžių montavimas (200 mm skersmens PVC vamzdžiai)	m	79,000	46,91	3.705,89
31	N9P-0110	Plieninių cinkuotų tvirtinimo detalių montavimas (inžinerinių tinklų pakabinimui)	t	0,0800	6587,14	526,97
32	N34-89	Polietileningų 100 mm skersmens vamzdžių paklojimas (ryšių kabelių apsauga HPDE sudedamosiomis apsaugomis) k1=1.20,k2=1.20,k9=1.15	100m	1,160	2541,95	2.948,66

Skiryje 4

161.746,26

5 Viaduko kūgiai ir prieigos

1	N23-237	Viaduko kūgių ir sankasos platinimas užpilant gerai drenuojančiu gruntu (smėliu) rankiniu būdu, sutankinant k9=1.15	m3	36,000	47,9	1.724,40
2	N23-235	Viaduko kūgių ir sankasos platinimas užpilant gerai drenuojančiu gruntu (smėliu) ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	144,000	51,59	7.428,96
3	N1-383	Pylimų plūkamo grunto palaistymas vandeniu k9=1.15	100m3	180,000	94,23	16.961,40
4	N1P-0907	Šlaitų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	7,080	127,27	901,07
5	H12K-28	Šlaitų tvirtinimų atrėmimo blokų AT-1 (2.0x0.5x0.4m) įrengimas ant žvyro pagrindo (žvyro /12,0m³/ k9=1.15	100 m	0,480	9262,59	4.446,04
6	N1P-1104	Šlaitų tvirtinimas azūrinėmis plytelėmis, klojant plokštes rankiniu būdu (ant žvyro pagrindo) k9=1.15	100m2	1,880	4364,87	8.205,96
7	H15K-9	Tranšėjų su šlaitais iki 2m pločio ir iki 2m gylio ir duobių iki 1,5m gylio kasimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 gr. k9=1.15	100 m3	0,289	2664,68	770,09
8	H15K-15	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės k9=1.15	100 m3	0,289	1789,71	517,23
9	H14K-3	Žvyro pagrindo įrengimas k9=1.15	m3	8,360	65,94	551,26
10	H75T-6	Monolitinių pamatų įrengimas (betonas C30/37) k8=1.03,k9=1.15	m3	1,920	305,6	586,75
11	H75T-7	Laiptelių iki 1,5 m pločio įrengimas pylimų ir iškasų šlaituose (tame skaičiuje, g/b. laiptasijos /5,00m³/ pakopos /2,25m³/ k8=1.03,k9=1.15	m3	7,250	944,99	6.851,18
12	H75T-1	Plieninių cinkuotų turėklų įrengimas šlaitiniuose laiptuose (lizdus užtaisant remontiniu skiediniu) k8=1.03	t	0,378	4342,84	1.641,59
13	H14K-1	Smėlio pagrindo įrengimas (po plytelėmis) k9=1.15	m3	0,600	61,67	37,00
14	R16-90	Šaligatvio betono plytelių klojimas, užtaisant siūles cemento skiediniu (laiptų apačioje) k9=1.15	100m2	0,040	5045,46	201,82
15	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas I grupės (dirvožemio atvežimui /šlaitų užpylimui/ k9=1.15	100m3	0,520	355,3	184,76
16	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas I grupės (dirvožemio /šlaitų užpylimui/	100m3	0,520	814,03	423,30

17	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės (K2=9x1,3) k2=11.70	100m3	0,520	534,01	277,69
18	N1-390	Šlaitų sutvirtinimas, pasėjant daugiametes žoles ir paskleidžiant augalinį sluoksnį rankiniu būdu (panaudojant atvežtą dirvožemį) k9=1.15	100m2	5,200	1125,34	5.851,77
19	N41-65	Šlaitų tvirtinimas eroziją stabdančiu audiniu k9=1.15	100m2	5,200	600,06	3.120,31
20	N1-391	Pasėtų žolių palaistymas vandeniu k9=1.15	100m2	5,200	96,0	499,20
21	H16K-373	Kelkraščio prie geležinkelio tvirtinimas 10 cm storio žvyro sluoksniu (prieš ir už viaduko /102m²/)	m3	10,200	98,36	1.003,27
Skyriuje 5						62.185,05
6 Baigiamieji (kiti) darbai						
1	R28P-0343	Balasto iškrovimas iš dozatorių traukinių, judant sąstatui, kai balastas skalda ((61,2m³+72m³)x1,17)	100m3	1,560	5628,61	8.780,63
2	N28-25	Geležinkelio grandžių surinkimas bazėje iš R65 bėgių, sunaudojant 1 km 1840 gelžbetonio pabėgių	km	0,062	61914,69	3.838,71
3	N28-30	Geležinkelio tiesimas grandimis	km	0,062	225144,32	13.958,95
4	N28-75	Geležinkelio gelžbetonio pabėgiais balastavimas skaldos balastu, naudojant mechanizuotus instrumentus k8=1.12	m3	133,200	67,54	8.996,33
5	R28P-0340	Bėgių sandūrų suvirinimas suvirinimo mašina (sandūra, virinama termitu)	vnt.	8,000	731,72	5.853,76
6	N28-34	Kontrolinių kampuočių arba kontrabėgių montavimas (gretkampuočiai 160x160x16 mm, bendras ilgis 200m)	km	0,100	90057,73	9.005,77
7	N28-95	Geležinkelio gelžbetonio pabėgiais pataisymas prieš atiduodant pastoviai eksploatacijai (remontas po nusėdimo, panaudojant geležinkelio mechanizmus) k1=2.00	km	0,062	146343,8	9.073,32
8	N1P-0112	Grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas I grupės (dirvožemio atvežimui /plotų rekultivacijai/ k9=1.15	100m3	0,440	355,3	156,33
9	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas I grupės (dirvožemis /plotų rekultivacijai/)	100m3	0,440	814,03	358,17
10	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 1km atstumą, vežant 6 autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės (K2=9x1,3) k2=11.70	100m3	0,440	534,01	234,96
11	N1-390	Plotų sutvirtinimas, pasėjant daugiametes žoles ir paskleidžiant augalinį sluoksnį 20 cm storio rankiniu būdu (panaudojant atvežtą dirvožemį) k1=2.00,k9=1.15	100m2	2,200	1125,34	2.475,75
12	N1-391	Pasėtų žolių palaistymas vandeniu k9=1.15	100m2	2,200	96,0	211,20
13	R16-84	15 cm storio sluoksnio šaligatvio pagrindo iš smėlio remontas, pridėdant naujų medžiagų k1=1.25,k3=4.000,k4=1.500,k9=1.15	100m2	0,350	725,91	254,07
14	R16-85	3,0 cm storio pasluoksnio iš akmenų atsijų įrengimas k9=1.15	100m2	0,350	407,56	142,65
15	HP10-1-9	Deformuotų plotų atstatymas, paklojant naujas plyteles k9=1.15	10m2	3,500	156,31	547,09
16	HP5-2-5	Sulaužytų kelio bortų pakeitimas naujais k8=1.09,k9=1.15	10m	4,600	553,75	2.547,25
17	HP5-2-5	Sulaužytų vejos bortų pakeitimas naujais k8=1.09,k9=1.15	10m	4,600	537,83	2.474,02
18	HP7-2-3	Vertikaliųjų paviršių ženklavimas (viaduko konstrukcijos apatinio krašto ir atramų žymėjimas /2.2. ir 2.1./) k9=1.15	m2	3,000	48,82	146,46
19	N33-66	Viaduko plieninių konstrukcijų įžeminimas	kompl.	2,000	3947,7	7.895,40
20	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	2,000	678,56	1.357,12
Skyriuje 6						78.307,94
Žiniaraštyje 2						607.015,74
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						127.473,31
Iš viso žiniaraštyje 2						734.489,05

Sudarė : _____