

III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Kretingos rajono savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga
UŽSAKOVAS: Kretingos rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga

SUTARTIES PAVADINIMAS: Pagrindinė sutartis dėl statinių projektavimo paslaugų
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Žaliosios gatvės KT7341, Rubulių kaime, Žalgirio sen. Kretingos r. kapitalinio remonto projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-18-0118
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio techninis darbo projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Žalioji g.)
02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas)
STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingieji statiniai
STATINIO PROJEKTO DALIS: Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
BYLOS ŽYMUO: KS
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2018-11

Statytojas

Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos

Parašas

Kvalifikaciją
patvirtinančio dok. Nr.

Vardas Pavardė

UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS

Vitalijus Aleksandrovas

STATINIO PROJEKTO VADOVAS

37326

Robertas Jautakis

STATINIO PROJEKTO DALIES
VADOVAS (KS)

29450

Vitalijus Aleksandrovas

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-18-0118-XX-TDP-KS.PDŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		2
UL-18-0118-XX-TDP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto dalies sudėties žiniaraštis		3
-	3	0	Projektavimo užduotis		4-6
-	19	0	Samata		7-25

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI 1

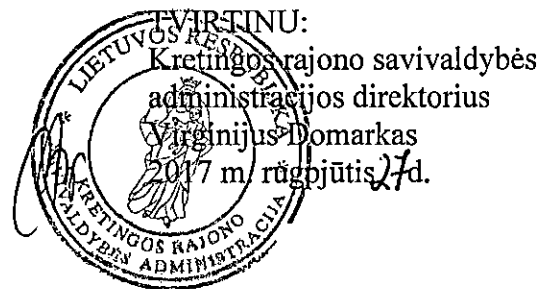
<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	3	-	Specialistų, rengusių TDP, kvalifikacijos atestatų kopijos		26-28

0	2018-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>			
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i>		
			ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i>		
			-		
37326	SPV	R. Jautakis	<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	<i>Laida</i>	
29450	SPDV (KS)	V. Aleksandrovas			0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>		<i>Dokumento žymuo</i>		
	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		UL-18-0118-XX-TDP-KS.PDŽ-01		
				<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
				1	1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis. 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Žalioji g.)	
3.	E	0	Elektrotechnikos dalis. 02 Inžineriniai tinklai: gatvės apšvietimo tinklai	
4.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2018-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			<i>Statinio projekto pavadinimas</i> ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
				<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -
37326	SPV	R. Jautakis	<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		<i>Dokumento žymuo</i> UL-18-0118-XX-TDP-PSŽ-01	<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 1



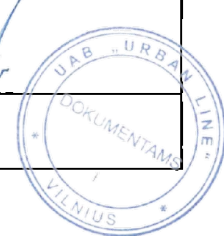
PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATYTOJAS	Kretingos rajono savivaldybė, įstaigos kodas 188715222, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga. Kontaktinis asmuo: Vietinio ūkio ir turto valdymo skyriaus specialistas Artūras Reinikis, tel. 8 445 75114, el. paštas: arturas.reinikis@kretinga.lt
2. PROJEKTO PAVADINIMAS	Žaliosios gatvės KT7341, Rubulių kaime, Žalgirio sen. Kretingos r. (ruožas nuo sankryžos su magistraliniu keliu Nr. A11 (Šiauliai – Palanga) iki sankryžos su Ramiaja gatve) kapitalinio remonto projektas. (Tikslinti projektavimo metu)
3. STATINIO ADRESAS	Žalioji g. KT7341, Rubulių k. Žalgirio sen. Kretingos r.
4. STATINIŲ RŪŠYS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ	Susisiekimo komunikacijos.
5. STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas (Tikslinti projektavimo metu)
6. STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas statinys
5. PROJEKTO PARENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
6. ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ DUOMENYS	<u>Esami statinių duomenys:</u> Gatvės kategorija – D2; Gatvės pradžia – sankryža su magistraliniu keliu Nr. A11 (Šiauliai - Palanga); Gatvės pabaiga – sankryža su Ramiaja gatve, Rubulių kaime; Gatvės ilgis – 0,755 km; Gatvės plotis – nuo 6,00 m iki 6,5 m; Gatvės danga – asfaltas/žvyras. Nuo magistralinio kelio Nr. A11 iki žemės sklypo adresu Žalioji g. 13 yra nutiesta sena asfalto danga, likusi dalys yra žvyro danga; Pėsčiųjų takai – nėra; Lietaus kanalizacija – nėra; Gatvės apšvietimas – yra, pasenusi apšvietimo sistema, šviestuvai ant esamų ESO atramų; Nuovažos – į aplinkinius žemės sklypus, žvyro dangos; Inžineriniai tinklai – gatvę kerta orinės elektros perdavimo linijos, Žaliojoje gatvėje yra nutiesti gyvenvietės vandentiekio tinklai (visi inžineriniai tinklai tikslinami topografinės nuotraukos rengimo metu); <u>Projektuojamų statinių duomenys:</u> Projektu numatoma remontuoti Žaliają gatvę, esančią Rubulių kaime. Projektu numatoma įrengti naują asfalto dangą, LED

	gatvės apšvietimą ir abiejuose gatvės pusėse suformuoti griovius, dalis griovių yra, juos reikėtų pagilinti, kur reikia numatyti pralaidų įrengimą ties nuvažomis į žemės sklypus. Gatvės projektavimo pradžia – sankryža su magistraliniu keliu Nr. A11 (Šiauliai - Palanga); Gatvės projektavimo pabaiga – sankryža su Ramiaja gatve, Rubulių kaime; Projektuojamos gatvės ilgis – apie 0,755 km; Gatvės juosta tarp raudonųjų linijų – 12,0 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų; Gatvės važiuojamosios dalies plotis – apie 6,0 m; Eismo juostų skaičius – 2; Jei reikalinga gatvę pritaikyti žmonių su negalia judėjimo reikmėms (žymėjimas termoplastu); Gatvės važiuojamojoje dalyje horizontaliu ženkliniu numatyti pėsčiųjų ir dviračių taką (tinklini projektavimo metu); Numatyti būtinas eismo saugumo ir reguliavimo inžinerines priemones; Numatyti LED gatvės apšvietimo tinklų įrengimą; Numatyti naujas apšvietimo atramas, apšviečiant gatvę, sankryžas; Pasijungimą ir apšvietimo vietą tikslinti projektavimo metu; Numatyti į darbų zoną patenkančių inžinerinių tinklų apsaugojimo ar iškėlimo sprendinius; Jei ESO esamos atramos trukdys įrengti gatvės apšvietimą įsivertinti ESO dalies projekto parengimą, numatant esamų ESO tinklų iškėlimą; Esant poreikiui, numatyti į darbų vykdymo zoną patenkančių želdinių šalinimą; Numatyti darbų vykdymo zonos sutvarkymą pagal privalomų normatyvinių dokumentų reikalavimus; Į kainą įskačiuoti topografinės nuotraukos parengimą; Išsiimti visas reikiamas projektavimo sąlygas ir projektą suderinti su visomis reikalingomis institucijomis; Projektą derinti su Rubulių kaimo bendruomenės pirmininke; Pastaba: statinių sprendiniai ir parametrai tikslinami projektavimo metu.
7. RENGIANT TECHINĮ PROJEKTĄ VADOVAUTIS	Lietuvos Respublikos įstatymais, Statybos techniniais reglamentais, higienos normomis ir kitais galiojančiais teisės aktais. Jeigu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu (toliau – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas), privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą, turi parengti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą ir turėti atsakingos institucijos sprendimą ar atrankos išvadą (kopiją) arba jeigu, vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymu, poveikio aplinkai vertinimo atlikti neprivaloma, pateikiamas išsamus paaiškinimas kodėl projektui netaikomas reikalavimas dėl poveikio aplinkai vertinimo.
8. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Projektavimo užduotis, 3 lapai.
9. STATINIO PROJEKTO EKSPERTIZĖS	Privaloma.

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jančakis
Asignav. Nr. A7326



PRIVALOMUMAS	
10. STATINIO PROJEKTAVIMO EILIŠKUMAS	Projektas ruošiamas vienu etapu.
11. PROJEKTO DERINIMO SU STATYTOJU NURODYMAI	Projekto sprendiniai derinami su Statytoju.
10. PROJEKTINĖS DOKUMENTACIJOS SKAIČIUS	Užsakovui pateikiami 4 suderinto ir patvirtinto techninio darbo projekto egzemplioriai bei skaitmeninėje versijoje: pdf. ir dwg. Techninis projektas privalo būti pateikti valstybine kalba.

Vietinio ūkio ir turto valdymo skyriaus specialistas



Artūras Reinikis

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Japėtkis
Atestato Nr. 37326



PATVIRTINTA: _____ TUKST.EUR.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

200 __M. _____MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė UL18-42 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Kaina, EUR			Iš viso (su PVM)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	365874.56			365874,56
--	-----------	--	--	-----------

Viso III:	365874.56			365874,56
-----------	-----------	--	--	-----------

Viso II-III:	365874.56			365874,56
--------------	-----------	--	--	-----------

IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektavimo ir inžinerinės paslaugos 8.00%			29269,96	29269,96
---	--	--	----------	----------

Viso IV:			29269,96	29269,96
----------	--	--	----------	----------

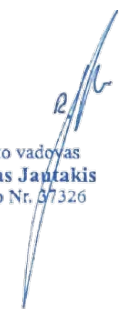
Viso II-IV:	365874.56		29269,96	395144,52
-------------	-----------	--	----------	-----------

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 10.00%			39514,45	39514,45
--------------------------	--	--	----------	----------

Viso VI:			39514,45	39514,45
----------	--	--	----------	----------

Viso II-VI:	365874.56		68784,41	434658,97
-------------	-----------	--	----------	-----------



Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė UL18-42 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Statinyss 1 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Susisiekimo dalis	316725,12		316725,12	261756,3
2	Elektrotechnika	49149,44		49149,44	40619,37
Iš viso:		365874,56		365874,56	302375,67

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2018 M. MĖN. D.

2018 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė UL18-42 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**Statiny's 1 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS****Žiniaraštis 1 Susisiekimo dalis****Suma žiniaraščiui 316725.12 EUR**

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Paruošiamieji ir ardymo darbai					
1 N57P-0126		km		0,732		
	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje					
	Darbo sąn. kateg. 3.7	žm.val.	38,0	27,816	6,15	171,07
534025	Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m3	0,51	0,37332	213,85	79,83
N57P-0126	Darbo užm. 171.07 Medžiagos 79.83			Mechanizmai		Iš viso 250.90
2 N1P-1010		ha		0,44		
	Krūmų ir smulkaus miško naikinimas nuo plotų, kai gruntai natūralūs (krūmai vidutinio tankumo) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	18,5	8,14	4,78	38,91
470004	Traktorius iki 79 kW (108 AG)	maš.val	5,0	2,2	32,0	70,4
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	maš.val	4,3	1,892	32,0	60,54
489090	Verstuvinė kelmarovė su traktoriumi, 79 kW (108 AG)	maš.val	16,5	7,26	44,4	322,34
N1P-1010	Darbo užm. 38.91 Medžiagos			Mechanizmai 453.28		Iš viso 492.19
3 H18K-80		vnt.		3,0		
	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0,54	0,81	5,68	4,6
H18K-80	Darbo užm. 4.60 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 4.60
4 H18K-81		vnt.		3,0		
	Kelio ženklų skydų demontavimas nuo dvistiebių atramų rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	1,13	1,695	5,68	9,63
H18K-81	Darbo užm. 9.63 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 9.63
5 H18K-25		vnt.		1,0		
	Kelio ženklų viensiebių atramų demontavimas rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.11	žm.val.	2,21	1,105	5,76	6,36
H18K-25	Darbo užm. 6.36 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 6.36
6 H18K-30		vnt.		1,0		
	Kelio ženklų dvistiebių atramų demontavimas rankiniu būdu k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.04	žm.val.	6,36	3,18	5,68	18,06
H18K-30	Darbo užm. 18.06 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 18.06

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Grunto kasimas 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės/į išlykį k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0,9	3,96	5,2	20,59
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	2,9	12,76	40,25	513,59
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	maš.val	0,07	0,308	32,0	9,86
N1P-0114	Darbo užm. 20.59 Medžiagos			Mechanizmai 523.45	Iš viso 544.04	
5 N1P-1312		100m3		4,4		
	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės					
450005	Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t	maš.val	5,6	24,64	32,94	811,64
N1P-1312	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 811.64	Iš viso 811.64	
6 N1P-0114		100m3		14,66		
	Grunto kasimas 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas II grupės/į išlykį k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0,9	13,194	5,2	68,61
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	2,9	42,514	40,25	1711,19
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	maš.val	0,07	1,0262	32,0	32,84
N1P-0114	Darbo užm. 68.61 Medžiagos			Mechanizmai 1744.03	Iš viso 1812.64	
7 N1P-1312		100m3		14,66		
	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi , kai gruntas II grupės					
450005	Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t	maš.val	5,6	82,096	32,94	2704,24
N1P-1312	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 2704.24	Iš viso 2704.24	
8 N1P-0903		t.m2		6,769		
	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas buldozeriu, kai buldozerio galia 55kW (75AJ) k9=1.15					
489153	Buldozeris 55 kW (75 AG)	maš.val	2,9	19,6301	31,05	609,51
N1P-0903	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 609.51	Iš viso 609.51	
9 N1P-0802		100m3		23,69		
	Grunto tankinimas motorizuotu vibrovolu , kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu(I-II grupės gruntas) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.8	žm.val.	0,5	11,845	6,23	73,79
489174	Motorinis volas 1.5 t	maš.val	1,55	36,7195	32,36	1188,24
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	1,4	33,166	27,41	909,08
N1P-0802	Darbo užm. 73.79 Medžiagos			Mechanizmai 2097.32	Iš viso 2171.11	
10 N1P-0903		t.m2		3,075		
	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas buldozeriu, kai buldozerio galia 55kW (75AJ) k9=1.15					
489153	Buldozeris 55 kW (75 AG)	maš.val	2,9	8,9175	31,05	276,89
N1P-0903	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 276.89	Iš viso 276.89	
11 N1P-0907		100m2		13,17		
	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	9,8	129,066	4,78	616,94
N1P-0907	Darbo užm. 616.94 Medžiagos			Mechanizmai	Iš viso 616.94	
12 N1P-0114		100m3		3,96		

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Grunto kasimas 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakraunant gruntą į autosavivarčius, kai gruntas I grupės/vejos atstatymui iš sandėliavimo vietos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0,74	2,9304	5,2	15,24
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	2,4	9,504	40,25	382,54
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	maš.val	0,07	0,2772	32,0	8,87
N1P-0114	Darbo užm. 15.24 Medžiagos			Mechanizmai 391.41		Iš viso 406.65
13 N1P-1312		100m3		3,96		
	Grunto transportavimas 10t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,65m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas I grupės					
450005	Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t	maš.val	4,9	19,404	32,94	639,17
N1P-1312	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 639.17		Iš viso 639.17
14 H12K-7		100 m2		20,5		
	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu mechanizuotu būdu ir užsėjant žolės sėklomis k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.63	žm.val.	0,7	14,35	6,15	88,25
1970002	Žolių sėklos	kg	1,7	34,85	3,59	125,11
1479018	Žolių sėjamoji	maš.val	0,32	6,56	4,82	31,62
1489062	Ekskavatoriai su 0.65 m3 kaušu	maš.val	0,24	4,92	20,74	102,04
1489072	Buldozeriai (59 kw)	maš.val	0,06	1,23	17,0	20,91
H12K-7	Darbo užm. 88.25 Medžiagos 125.11			Mechanizmai 154.57		Iš viso 367.93
Iš viso skyriuje 2	Darbo užm. 907.44 Medžiagos 125.11			Mechanizmai 11451.52		Iš viso 12484.07
3 Pogriovinio drenažo įrengimo darbai						
1 N1P-0907		100m2		5,86		
	Tranšėjos dugno planiravimas rankiniu būdu k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	9,8	57,428	4,78	274,51
N1P-0907	Darbo užm. 274.51 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 274.51
2 N23P-0804		m		1464,0		
	Plastikinių vamzdžių (drenažo rinktuvų) klojimas iškastose tranšėjose, kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0,18	263,52	5,99	1578,48
220720	Geotekstilė	m2	0,07	102,48	0,7	71,74
220737	Plastikinės drenažo jungtys	vnt	0,083531	122,28938	1,89	231,13
1031-213	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D80/92mm	m	1,01	1478,64	1,77	2617,19
N23P-0804	Darbo užm. 1578.48 Medžiagos 2920.06			Mechanizmai		Iš viso 4498.54
3 N23-1		m3		75,0		
	Žvyro skaldos pagrindo po vamzdynais įrengimas fr. 5/8 k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	2,2	165,0	5,58	920,7
573171	Žvyro skaldelė fr. 5/8	m3	1,05	78,75	28,06	2209,73
N23-1	Darbo užm. 920.70 Medžiagos 2209.73			Mechanizmai		Iš viso 3130.43
4 N23P-0908		m3		182,0		
	Drenažo vamzdžių užpylimas žvyro skaldos sluoksniu fr. 11/16 k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.4	žm.val.	0,6	109,2	5,08	554,74
1570522	Žvyro skaldelė 5/8,8/11,11/16,16/22	m3	1,05	191,1	28,06	5362,27
489197	Vibroplūktuvai, vibroplokštė	maš.val	0,12	21,84	7,67	167,51
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	0,1	18,2	27,41	498,86
N23P-0908	Darbo užm. 554.74 Medžiagos 5362.27			Mechanizmai 666.37		Iš viso 6583.38
5 N27P-66-1		100m2		23,5		
	Geotekstilės paklojimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	2,5	58,75	5,2	305,5

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai		Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
220720	Geotekstilė		m2	110,0	2585,0	0,7	1809,5
N27P-66-1	Darbo užm. 305.50	Medžiagos 1809.50		Mechanizmai			Iš viso 2115.00
6 N57P-3101			100m3		5,89		
Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 2.8		žm.val.	16,0	94,24	5,48	516,44
570885	Vanduo		m3	5,0	29,45	1,2	35,34
573022	Gamtinis smėlis		m3	110,0	647,9	10,61	6874,22
489094	Autogreideris 96 kW (130 AG)		maš.val	2,5	14,725	43,48	640,24
489101	Savaeigis plentvolis 18 t		maš.val	2,5	14,725	51,77	762,31
489126	Laistymo mašina		maš.val	0,8	4,712	34,5	162,56
N57P-3101	Darbo užm. 516.44	Medžiagos 6909.56		Mechanizmai 1565.11			Iš viso 8991.11
7 N1-381-1			100m3		5,89		
I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 3.4		žm.val.	10,2	60,078	5,91	355,06
489197	Vibroplokštuvai, vibroplokštė		maš.val	4,6	27,094	7,67	207,81
N1-381-1	Darbo užm. 355.06	Medžiagos		Mechanizmai 207.81			Iš viso 562.87
Iš viso skyriuje 3 Darbo užm. 4505.43 Medžiagos 19211.12				Mechanizmai 2439.29			Iš viso 26155.84
4 Drenažo įrengimo darbai							
1 N1P-0106			100m3		1,5		
Grunto kasimas 0,65 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 2.5		žm.val.	0,37	0,555	5,2	2,89
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.		maš.val	2,4	3,6	40,25	144,9
N1P-0106	Darbo užm. 2.89	Medžiagos		Mechanizmai 144.90			Iš viso 147.79
2 N23P-0804			m		32,0		
Plastikinių vamzdžių (drenažo rinktuvų) klojimas iškastose tranšėjose, kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 3.5		žm.val.	0,18	5,76	5,99	34,5
220720	Geotekstilė		m2	0,07	2,24	0,7	1,57
220737	Plastikinės drenažo jungtys		vnt	0,09375	3,0	1,89	5,67
1031-213	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D80/92mm		m	1,01	32,32	1,77	57,21
N23P-0804	Darbo užm. 34.50	Medžiagos 64.45		Mechanizmai			Iš viso 98.95
3 R62P-0105			vnt.		2,0		
Plastikinių drenažo šulinių montavimas , kai šulinių skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm							
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	3,8	7,6	6,42	48,79
220754	Plastikiniai drenažo šuliniai		vnt	1,0	2,0	142,28	284,56
260244	Ketiniai liukai		vnt	1,0	2,0	132,47	264,94
R62P-0105	Darbo užm. 48.79	Medžiagos 549.50		Mechanizmai			Iš viso 598.29
4 N1P-0907			100m2		0,2		
Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 2.0		žm.val.	9,8	1,96	4,78	9,37
N1P-0907	Darbo užm. 9.37	Medžiagos		Mechanizmai			Iš viso 9.37
5 N1P-0802			100m3		0,07		
Grunto tankinimas motorizuotu vibrovalu , kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu(I-II grupės gruntas) k9=1.15							
	Darbo sąn. kateg. 3.8		žm.val.	0,5	0,035	6,23	0,22

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
489174	Motorinis volas 1.5 t	maš.val	1,55	0,1085	32,36	3,51
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	1,4	0,098	27,41	2,69
N1P-0802	Darbo užm. 0.22 Medžiagos			Mechanizmai 6.20		Iš viso 6.42
6 N23-1		m3		2,0		
	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	2,2	4,4	5,58	24,55
573022	Gamtinis smėlis	m3	1,05	2,1	10,61	22,28
N23-1	Darbo užm. 24.55 Medžiagos 22.28			Mechanizmai		Iš viso 46.83
7 N1P-0701		100m3		1,5		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi , kai kaušo talpa 0,65m3 k9=1.15					
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.	maš.val	2,1	3,15	40,25	126,79
N1P-0701	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 126.79		Iš viso 126.79
8 N1-381-1		100m3		1,5		
	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.4	žm.val.	10,2	15,3	5,91	90,42
489197	Vibroplūktuvas, vibroplokštė	maš.val	4,6	6,9	7,67	52,92
N1-381-1	Darbo užm. 90.42 Medžiagos			Mechanizmai 52.92		Iš viso 143.34
9 MN3-187		vnt.		2,0		
	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas griovyje k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.75	žm.val.	16,0	32,0	6,23	199,36
2120002	Viola plieninė paprasta	kg	0,5	1,0	0,96	0,96
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg	1,5	3,0	0,53	1,59
2900018	Paviršinio vandens PE nuleistuvai PN-42	vnt	1,0	2,0	186,79	373,58
2900069	Dirvožemis	m3	0,7	1,4	18,0	25,2
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0,5	1,0	0,49	0,49
2900081	Šlaitų tvirtinimo tinklas ES 601 G4	m2	4,0	8,0	4,31	34,48
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg	0,09	0,18	3,59	0,65
2325006	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.25 m3 talpos kaušais	maš.val	2,0	4,0	15,31	61,24
MN3-187	Darbo užm. 199.36 Medžiagos 436.95			Mechanizmai 61.24		Iš viso 697.55
Iš viso skyriuje	4 Darbo užm. 410.10 Medžiagos 1073.18			Mechanizmai 392.05		Iš viso 1875.33
5 0,3 m skersmens plastikinių gofruotų pralaidų įrengimo darbai (nuovažose)						
1 N1P-0104		100m3		2,16		
	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0,64	1,3824	5,2	7,19
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	4,1	8,856	30,11	266,65
N1P-0104	Darbo užm. 7.19 Medžiagos			Mechanizmai 266.65		Iš viso 273.84
2 N23-1		m3		11,0		
	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	2,2	24,2	5,58	135,04
573022	Gamtinis smėlis	m3	1,05	11,55	10,61	122,55
N23-1	Darbo užm. 135.04 Medžiagos 122.55			Mechanizmai		Iš viso 257.59
3 N27P-66-1		100m2		8,63		
	Geotekstilės paklojimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	2,5	21,575	5,2	112,19
220720	Geotekstilė	m2	110,0	949,3	0,7	664,51
N27P-66-1	Darbo užm. 112.19 Medžiagos 664.51			Mechanizmai		Iš viso 776.70
4 N57P-4301		m		154,0		

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 300 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.6	žm.val.	0,21	32,34	6,07	196,3
3255	Plastikinė pralaida d300	m	1,0	154,0	30,67	4723,18
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0,02	3,08	26,6	81,93
N57P-4301	Darbo užm. 196.30	Medžiagos 4723.18		Mechanizmai 81.93		Iš viso 5001.41
5 N1P-0701		100m3		1,95		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi , kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15					
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	3,1	6,045	30,11	182,01
N1P-0701	Darbo užm.	Medžiagos		Mechanizmai 182.01		Iš viso 182.01
6 N1P-0802		100m3		1,95		
	Grunto tankinimas motorizuotu vibrovolu , kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu(I-II grupės gruntas) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.8	žm.val.	0,5	0,975	6,23	6,07
489174	Motorinis volas 1.5 t	maš.val	1,55	3,0225	32,36	97,81
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	1,4	2,73	27,41	74,83
N1P-0802	Darbo užm. 6.07	Medžiagos		Mechanizmai 172.64		Iš viso 178.71
7 H30K-46		vnt.		56,0		
	0,3m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų antgalių įrengimas (1 antgal.) k8=1.04, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	5,0	280,0	5,76	1612,8
1020014	Dyzelinis kuras	kg	0,626	35,056	1,24	43,47
1020033	Bitumas	kg	4,78	267,68	0,41	109,75
1534003	Lentos apipjautos, 3 rūš.	m3	0,002	0,112	213,85	23,95
1573015	Gamtinis smėlio, žvyro mišinys	m3	0,495	27,72	11,99	332,36
1589352	Gelžbetoniniai antgalio blokai	m3	0,13	7,28	342,03	2489,98
1590299	Stiklo audinys	m2	0,936	52,416	1,22	63,95
1600011	Cementinis skiedinys S15	m3	0,008	0,448	64,91	29,08
1600043	Betonas C8/10	m3	0,071	3,976	67,91	270,01
1489041	Autokranai (16t)	maš.val	0,531	29,736	17,39	517,11
H30K-46	Darbo užm. 1612.80	Medžiagos 3362.55		Mechanizmai 517.11		Iš viso 5492.46
Iš viso skyriuje 5 Darbo užm. 2069.59 Medžiagos 8872.79 Mechanizmai 1220.34 Iš viso 12162.72						
6 0,4 m skersmens plastikinių gofruotų pralaidų įrengimo darbai (nuovažose)						
1 N1P-0104		100m3		0,18		
	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	0,64	0,1152	5,2	0,6
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	4,1	0,738	30,11	22,22
N1P-0104	Darbo užm. 0.60	Medžiagos		Mechanizmai 22.22		Iš viso 22.82
2 N23-1		m3		1,0		
	Smėlio pagrindo po vamzdynais įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.83	žm.val.	2,2	2,2	5,58	12,28
573022	Gamtinis smėlis	m3	1,05	1,05	10,61	11,14
N23-1	Darbo užm. 12.28	Medžiagos 11.14		Mechanizmai		Iš viso 23.42
3 N27P-66-1		100m2		0,63		
	Geotekstilės paklojimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	2,5	1,575	5,2	8,19
220720	Geotekstilė	m2	110,0	69,3	0,7	48,51
N27P-66-1	Darbo užm. 8.19	Medžiagos 48.51		Mechanizmai		Iš viso 56.70
4 N57P-4301		m		10,0		

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas, kai vamzdžių skersmuo 400 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.6	žm.val.	0,21	2,1	6,07	12,75
12154	Pralaida d400	m	1,0	10,0	54,33	543,3
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0,02	0,2	26,6	5,32
N57P-4301	Darbo užm. 12.75 Medžiagos 543.30			Mechanizmai 5.32		Iš viso 561.37
5 N1P-0701		100m3		0,16		
	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi , kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15					
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	3,1	0,496	30,11	14,93
N1P-0701	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 14.93		Iš viso 14.93
6 N1P-0802		100m3		0,16		
	Grunto tankinimas motorizuotu vibrovalu , kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu(I-II grupės gruntas) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.8	žm.val.	0,5	0,08	6,23	0,5
489174	Motorinis volas 1.5 t	maš.val	1,55	0,248	32,36	8,03
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos	maš.val	1,4	0,224	27,41	6,14
N1P-0802	Darbo užm. 0.50 Medžiagos			Mechanizmai 14.17		Iš viso 14.67
7 H31K-32		vnt.		2,0		
	0,4m skersmens vandens pralaidos įstrižųjų antgalių įrengimas (1 antgal.) k8=1.04, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.19	žm.val.	5,1	10,2	5,76	58,75
1020014	Dyzelinis kuras	kg	1,206	2,412	1,24	2,99
1020033	Bitumas	kg	6,441	12,882	0,41	5,28
1534015	Lentosapipjautos, 2 rūš.	m3	0,004	0,008	213,85	1,71
1570265	Ruberoidas	m2	0,111	0,222	0,77	0,17
1573015	Gamtinis smėlio, žvyro mišinys	m3	0,522	1,044	11,99	12,52
1589352	Gelžbetoniniai antgalio blokai	m3	0,16	0,32	342,03	109,45
1590299	Stiklo audinys	m2	1,553	3,106	1,22	3,79
1600011	Cementinis skiedinys S15	m3	0,011	0,022	64,91	1,43
1600043	Betonas C8/10	m3	0,097	0,194	67,91	13,17
1489041	Autokranai (16t)	maš.val	0,941	1,882	17,39	32,73
H31K-32	Darbo užm. 58.75 Medžiagos 150.51			Mechanizmai 32.73		Iš viso 241.99
Iš viso skyriuje 6	Darbo užm. 93.07 Medžiagos 753.46			Mechanizmai 89.37		Iš viso 935.90
7 Važiuojamosios dalies įrengimo darbai						
1 N57P-3101		100m3		18,67		
	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	16,0	298,72	5,48	1636,99
570885	Vanduo	m3	5,0	93,35	1,2	112,02
573022	Gamtinis smėlis	m3	110,0	2053,7	10,61	21789,76
489094	Autogreideris 96 kW (130 AG)	maš.val	2,49995	46,674	43,48	2029,39
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	2,5	46,675	51,77	2416,36
489126	Laistymo mašina	maš.val	0,8	14,936	34,5	515,29
N57P-3101	Darbo užm. 1636.99 Medžiagos 21901.78			Mechanizmai 4961.04		Iš viso 28499.81
2 N57P-3103		100m3		7,1295		
	Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas , kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7	žm.val.	24,0	171,108	5,37	918,85
570885	Vanduo	m3	13,0	92,6835	1,2	111,22

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
572211	Dolomito skalda	m3	136,08809	970,24	26,7	25905,41
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	16,6	118,3497	40,51	4794,35
489094	Autogreideris 96 kW (130 AG)	maš.val	1,3	9,26835	43,48	402,99
489126	Laistymo mašina	maš.val	1,6	11,4072	34,5	393,55
N57P-3103	Darbo užm. 918.85 Medžiagos 26016.63			Mechanizmai 5590.89		Iš viso 32526.37
3 N27P-13-1		100m2		40,51		
	Asfaltbetonio pagrindo įrengimas (sluoksnis 6.0 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)/AC 16 PD k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	2,8	113,428	5,68	644,27
534025	Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m3	0,0017	0,068867	213,85	14,73
330-29	Asfalt. viensluoksnių dangų mišiniai AC 16 PD	t	14,29	578,8879	73,66	42640,88
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	0,57	23,0907	40,51	935,4
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	0,61	24,7111	51,77	1279,29
489255	Asfalto klotuvas iki 500 t/h	maš.val	0,16	6,4816	124,16	804,76
N27P-13-1	Darbo užm. 644.27 Medžiagos 42655.61			Mechanizmai 3019.45		Iš viso 46319.33
4 N57P-3235		100m		7,38		
	Išilginės siūlės padengimas bitumo mase k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	0,8	5,904	5,68	33,53
20093	Bitumo emulsija	t	0,064	0,47232	448,74	211,95
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliai	maš.val	0,63	4,6494	1,95	9,07
N57P-3235	Darbo užm. 33.53 Medžiagos 211.95			Mechanizmai 9.07		Iš viso 254.55
Iš viso skyriuje 7	Darbo užm. 3233.64 Medžiagos 90785.97			Mechanizmai 13580.45		Iš viso 107600.06
8 Nuovažų įrengimo darbai						
1 N57P-3101		100m3		2,41		
	Apsauginių šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių įrengimas, naudojant savaeigius plentvolius , kai pagrindas smėlio, autogreiderio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.8	žm.val.	16,0	38,56	5,48	211,31
570885	Vanduo	m3	5,0	12,05	1,2	14,46
573022	Gamtinis smėlis	m3	110,0	265,1	10,61	2812,71
489094	Autogreideris 96 kW (130 AG)	maš.val	2,5	6,025	43,48	261,97
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	2,5	6,025	51,77	311,91
489126	Laistymo mašina	maš.val	0,8	1,928	34,5	66,52
N57P-3101	Darbo užm. 211.31 Medžiagos 2827.17			Mechanizmai 640.40		Iš viso 3678.88
2 N57P-3103		100m3		0,8205		
	Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas , kai pagrindas dolomito skaldos k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.7	žm.val.	24,0	19,692	5,37	105,75
570885	Vanduo	m3	13,0	10,6665	1,2	12,8
572211	Dolomito skalda	m3	136,0	111,588	26,7	2979,4
489037	Savaeigis plentvolis 10 t	maš.val	16,6	13,6203	40,51	551,76
489094	Autogreideris 96 kW (130 AG)	maš.val	1,3	1,06665	43,48	46,38
489126	Laistymo mašina	maš.val	1,6	1,3128	34,5	45,29
N57P-3103	Darbo užm. 105.75 Medžiagos 2992.20			Mechanizmai 643.43		Iš viso 3741.38
3 N27P-13-1		100m2		4,56		
	Asfaltbetonio pagrindo įrengimas (sluoksnis 6.0 cm storio , klotuvas iki 500 t/h)/AC 16 PD k8=1.17, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	2,8	12,768	5,68	72,52
534025	Apipjauti tašeliai ir tašai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)	m3	0,0017	0,007752	213,85	1,66

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai		Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
330-29	Asfalt. viensluksnių dangų mišiniai AC 16 PD		t	14,29	65,1624	73,66	4799,86
489037	Savaeigis plentvolis 10 t		maš.val	0,57	2,5992	40,51	105,29
489101	Savaeigis plentvolis 18 t		maš.val	0,61	2,7816	51,77	144,0
489255	Asfalto klotuvai iki 500 t/h		maš.val	0,16	0,7296	124,16	90,59
N27P-13-1	Darbo užm. 72.52	Medžiagos 4801.52			Mechanizmai 339.88		Iš viso 5213.92
4 N57P-3235			100m		1,5		
	Išilginės siūlės padengimas bitumo mase k8=1.17, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	0,8	1,2	5,68	6,82
20093	Bitumo emulsija		t	0,064	0,096	448,74	43,08
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu		maš.val	0,63	0,945	1,95	1,84
N57P-3235	Darbo užm. 6.82	Medžiagos 43.08			Mechanizmai 1.84		Iš viso 51.74
Iš viso skyriuje	8 Darbo užm. 396.40	Medžiagos 10663.97			Mechanizmai 1625.55		Iš viso 12685.92
9 Iškilios sankryžos įrengimo darbai							
1 R16-157			100m2		3,58		
	Asfaltbetonio dangos iki 50 mm storio sluoksnio frezavimas freza W-500, kai frezuojamas plotas daugiau kaip 5 m2 k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	2,9	10,382	5,68	58,97
570885	Vanduo		m3	0,4	1,432	1,2	1,72
450007	Krovininė automašina, keliamoji galia 6 t		maš.val	3,2	11,456	26,18	299,92
489215	Kelio freza W-500		maš.val	2,0	7,16	54,95	393,44
R16-157	Darbo užm. 58.97	Medžiagos 1.72			Mechanizmai 693.36		Iš viso 754.05
2 N27-333			t.m2		0,716		
	Juodų dangų paviršiaus gruntavimas bitumine emulsija/C60 BP1-S k8=1.17, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	0,08	0,05728	6,42	0,37
7700101	Modifikuota bituminė emulsija geotekstilės klajavimui C60BP1-S		t	0,3	0,2148	387,75	83,29
489095	Autogudronatorius		maš.val	0,08	0,05728	47,24	2,71
N27-333	Darbo užm. 0.37	Medžiagos 83.29			Mechanizmai 2.71		Iš viso 86.37
3 N27P-19-1			100m2		3,58		
	Asfaltbetonio dvisluoksnės dangos viršutinio sl. įrengimas (sluoksnis 4.0 cm storio , klotuvai iki 500 t/h)/AC 11 VN k8=1.17, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	1,75	6,265	5,68	35,59
534025	Apipjauti tašeliai ir taškai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)		m3	0,0017	0,006086	213,85	1,3
330-41	Asfalt. viršutinio sluoksnio mišiniai AC 8 VN, AC 11 VN		t	9,6	34,368	77,94	2678,64
489037	Savaeigis plentvolis 10 t		maš.val	0,28	1,0024	40,51	40,61
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t		maš.val	0,26	0,9308	32,36	30,12
489254	Pneumovolai 16 t		maš.val	0,5	1,79	47,58	85,17
489255	Asfalto klotuvai iki 500 t/h		maš.val	0,16	0,5728	124,16	71,12
N27P-19-1	Darbo užm. 35.59	Medžiagos 2679.94			Mechanizmai 227.02		Iš viso 2942.55
4 N27P-13-1			100m2		3,58		
	Asfaltbetonio pagrindo įrengimas (sluoksnis 6.0 cm storio , klotuvai iki 500 t/h)/AC 16 PD k8=1.17, k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	2,8	10,024	5,68	56,94
534025	Apipjauti tašeliai ir taškai 70mm st. ir daugiau (2 rūš.)		m3	0,0017	0,006086	213,85	1,3
330-29	Asfalt. viensluksnių dangų mišiniai AC 16 PD		t	14,29	51,1582	73,66	3768,31
489037	Savaeigis plentvolis 10 t		maš.val	0,57	2,0406	40,51	82,66

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
489101	Savaeigis plentvolis 18 t	maš.val	0,61	2,1838	51,77	113,06
489255	Asfalto klotuvai iki 500 t/h	maš.val	0,16	0,5728	124,16	71,12
N27P-13-1	Darbo užm. 56.94 Medžiagos 3769.61			Mechanizmai 266.84		Iš viso 4093.39
Iš viso skyriuje	9 Darbo užm. 151.87 Medžiagos 6534.56			Mechanizmai 1189.93		Iš viso 7876.36
10 Saugumo salelės įrengimo darbai						
1 N27P-24-1		100m		0,32		
	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 150x220mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	74,0	23,68	5,68	134,5
572270	Žvyro skaldelė	m3	0,3	0,096	31,84	3,06
600004	Cementinis skiedinys	m3	0,06	0,0192	60,77	1,17
600043	Betono mišiniai	m3	5,5	1,76	76,07	133,88
255	Šaligatvių plytelės, bordiūrai	m3	3,3	1,056	165,8	175,08
450002	Autokrautuvai 3 t	maš.val	0,5	0,16	34,12	5,46
N27P-24-1	Darbo užm. 134.50 Medžiagos 313.19			Mechanizmai 5.46		Iš viso 453.15
2 N23P-0804		m		44,0		
	Plastikinių vamzdžių (drenažo rinktuvų) klojimas iškastose tranšėjose, kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	0,18	7,92	5,99	47,44
220720	Geotekstilė	m2	0,07	3,08	0,7	2,16
220737	Plastikinės drenažo jungtys	vnt	0,083531	3,67536	1,89	6,95
1031-213	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D80/92mm	m	1,01	44,44	1,77	78,66
N23P-0804	Darbo užm. 47.44 Medžiagos 87.77			Mechanizmai		Iš viso 135.21
3 N48-105		10 vnt.		1,0		
	Sodinimo vietų medžiams ir krūmams paruoš. rank. būdu II gr.grunte, pridedant iki 100% aug.dirv., kai žem.gumulas 0,8x0,6m k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	61,0	61,0	4,88	297,68
573019	Augalinis gruntas	m3	10,0	10,0	23,39	233,9
N48-105	Darbo užm. 297.68 Medžiagos 233.90			Mechanizmai		Iš viso 531.58
4 N48-281		10 vnt.		1,0		
	Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,3x0,3m sodinimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	6,8	6,8	6,42	43,66
534011	Mediniai basliai ir kartys (spygliuočių)	m3	0,052	0,052	39,41	2,05
810025	Špagatas	kg	0,05	0,05	5,0	0,25
N48-281	Darbo užm. 43.66 Medžiagos 2.30			Mechanizmai		Iš viso 45.96
5 88001001	Sodinami krūmai. Paprastasis buksmedis (Buxus sempervirens)	vnt	1,0	10,0	5,0	50,0
6 N48-265		100m2		0,14		
	Mulčo įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	53,0	7,42	4,88	36,21
26565	Mulčas	m3	5,0	0,7		
N48-265	Darbo užm. 36.21 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 36.21
7 N57P-5135		vnt.		50,0		
	Stiklinių kelio atšvaitų įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	0,15	7,5	6,42	48,15
390047	Žiediniai, deimantiniai grąžtai	vnt	0,02	1,0	106,18	106,18
489334	Mini daugiavilkinės mašinos	maš.val	0,1	5,0	27,41	137,05
N57P-5135	Darbo užm. 48.15 Medžiagos 106.18			Mechanizmai 137.05		Iš viso 291.38
8 88001002	Įkalami stiklo atšvaitai (į betoninius bordiūrus)	vnt	1,0	50,0	5,6	280,0
Iš viso skyriuje	10 Darbo užm. 607.64 Medžiagos 1073.34			Mechanizmai 142.51		Iš viso 1823.49
11 Kelkraščių įrengimo darbai						
1 N27P-48-1		100m2		14,64		

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai		Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Kelkraščio sustiprinimas smėlio-žvyro mišiniu, pridedant 40% skaldos (sluoksniu storis 6 cm) k9=1.15						
571584	Gamtinis smėlio-žvyro mišinys		m3	4,46	65,2944	11,99	782,88
572211	Dolomito skalda		m3	3,04	44,5056	26,7	1188,3
489093	Autogreideris 79 kW (108 AG)		maš.val	0,59	8,6376	41,77	360,79
489100	Savaeigis plentvolis iki 6 t		maš.val	2,2	32,208	32,36	1042,25
N27P-48-1	Darbo užm.	Medžiagos	1971.18	Mechanizmai 1403.04		Iš viso 3374.22	
Iš viso skyriuje 11 Darbo užm. Medžiagos 1971.18				Mechanizmai 1403.04		Iš viso 3374.22	
12	Eismo organizavimo darbai						
1	HP7-1-13		10m2		17,0		
	Rodyklių, pėsčiųjų perėjų, simbolių ir pan. ženklimas kelio dangoje termoplastiku rankiniu būdu k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 4.4		žm.val.	9,6	163,2	6,55	1068,96
1020041	Suskystintos propano butano dujos		kg	5,0	85,0	0,98	83,3
1220160	Termoplastikas		kg	64,0	1088,0	1,52	1653,76
1230021	Stiklo rutuliukai		kg	8,0	136,0	1,61	218,96
1230028	Lipni juosta		m	135,0	2295,0	0,04	91,8
1450004	Krovininės automašinos (1t)		maš.val	2,35	39,95	7,49	299,23
1488159	Katilas su vidaus degimo varikliu		maš.val	2,5	42,5	13,35	567,38
1489180	Vilkikas su priekaba		maš.val	2,35	39,95		
1489238	Dažymo agregatas		maš.val	1,0	17,0	7,67	130,39
HP7-1-13	Darbo užm.	1068.96	Medžiagos	2047.82	Mechanizmai 997.00		Iš viso 4113.78
2	H18K-25		vnt.		15,0		
	Kelio ženklų viestiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.11		žm.val.	2,21	33,15	5,76	190,94
1120086	Metalinės plokštelės		kg	0,157	2,355	0,79	1,86
1600046	Betonas C12/15		m3	0,056	0,84	74,91	62,92
1450003	Krovininės automašinos (4t)		maš.val	0,1	1,5	9,73	14,6
1489177	Gręžimo mašinos		maš.val	0,15	2,25	15,72	35,37
H18K-25	Darbo užm.	190.94	Medžiagos	64.78	Mechanizmai 49.97		Iš viso 305.69
3	1131230 Metalinis stovas (d 76mm, b 4mm)		m	1,0	45,0	7,17	322,65
4	H18K-80		vnt.		15,0		
	Kelio ženklų skydų montavimas prie viestiebių atramų rankiniu būdu						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	0,54	8,1	5,68	46,01
H18K-80	Darbo užm.	46.01	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 46.01
5	1521001 Metaliniai skydai ženkliams iki 1m ilgio		m2	1,0	7,5	102,3	767,25
6	H18K-81		vnt.		1,0		
	Kelio ženklų skydų montavimas prie dvistiebių atramų rankiniu būdu						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	1,13	1,13	5,68	6,42
H18K-81	Darbo užm.	6.42	Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 6.42
7	1521011 Metaliniai skydai ženkliams virš 1m ilgio		m2	1,0	0,5	102,3	51,15
8	H18K-30		vnt.		1,0		
	Kelio ženklų dvistiebių metalinių atramų (d=76mm) ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas (atr.k.) k9=1.15						
	Darbo sąn. kateg. 3.04		žm.val.	6,36	6,36	5,68	36,12
1120086	Metalinės plokštelės		kg	0,314	0,314	0,79	0,25
1600046	Betonas C12/15		m3	0,2	0,2	74,91	14,98
1450003	Krovininės automašinos (4t)		maš.val	0,29	0,29	9,73	2,82
1489177	Gręžimo mašinos		maš.val	0,3	0,3	15,72	4,72
H18K-30	Darbo užm.	36.12	Medžiagos	15.23	Mechanizmai 7.54		Iš viso 58.89

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
9	1131231 Metalinis stovas (d 76mm, b 3mm)	m	1,0	3,0	7,17	21,51

Iš viso skyriuje 12 Darbo užm. 1348.45 Medžiagos 3290.39 Mechanizmai 1054.51 Iš viso 5693.35

13 Kiti darbai

1 N57P-8112	100m	5,0			
Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.6	žm.val.	43,4	217,0	5,27 1143,59
1035-28 Sudėtinis kabelių apsaugos vamzdis 110/100 (gelt.)	m	1,0		5,0	15,72 78,6
489067 Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	maš.val	1,6		8,0	27,41 219,28
489072 Buldozeris 59 kW (80 AG)	maš.val	0,25		1,25	31,05 38,81
N57P-8112 Darbo užm. 1143.59 Medžiagos 78.60			Mechanizmai 258.09		Iš viso 1480.28

2 H16K-65	100 m2	1,5			
Nuovažų dangos pastorinimas 10 cm iš skaldyto žvyro k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.35	žm.val.	4,49	6,735	5,91 39,8
1573017 Skaldytas žvyras 0/45	m3	12,42		18,63	13,77 256,54
1489093 Autogreideris (79 kW)	maš.val	0,269		0,4035	27,72 11,19
H16K-65 Darbo užm. 39.80 Medžiagos 256.54			Mechanizmai 11.19		Iš viso 307.53

Iš viso skyriuje 13 Darbo užm. 1183.39 Medžiagos 335.14 Mechanizmai 269.28 Iš viso 1787.81

Viso žiniaraštyje 1 Darbo užm. 16668.11 Medžiagos 144784.09 Mechanizmai 45713.52 Iš viso 207165.72

Papildomų medžiagų vertė 3.00%			4343,52		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				1371,41	
Sezoniniai darbai 15.00% (15351.43)		2302,71			
Specifiniai darbai 17.00%		345,0			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(16668.11+2302.71+345.00)		1545,27			
Viso:		20861,09	149127,61	47084,93	217073,63
Soc.draudimo išlaidos 31.00%(16668.11+2302.71+345.00+1545.2)		6466,94			
Statinio statybos išlaidos	Viso:	27328,03	149127,61	47084,93	223540,57
Statybvietės išlaidos 9.00%					20118,65
Iš viso tiesioginės išlaidos					243659,22
Pridėtinės išlaidos 27.00%(16668.11+2302.71+345.00+1545.27)					5632,49
Pelnas 5.00%(243659.22+5632.49)					12464,59
Iš viso netiesioginės išlaidos					18097,08
Bendra vertė be PVM					261756,3
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					54968,82
Bendra vertė su PVM					316725,12

Sudarė: _____
(Pavardė)

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2018 M. MĖN. D.

2018 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė UL18-42 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**Statiny's 1 ŽALIOSIOS GATVĖS KT7341, RUBULIŲ KAIME, ŽALGIRIO SEN. KRETINGOS R. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS****Žiniaraštis 2 Elektrotechnika****Suma žiniaraščiui 49149.44 EUR**

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1	Montavimo darbai					
1 N1P-1526		km		0,261		
	Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu II grupės grunte,kai kabelių skaičius 2.00 vnt k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	471,0	122,931	4,78	587,61
N1P-1526	Darbo užm. 587.61 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 587.61	
2 N1P-1531		km		0,261		
	Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu III grupės gruntu,kai kabelių skaičius 2.00 vnt k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	260,0	67,86	4,78	324,37
N1P-1531	Darbo užm. 324.37 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 324.37	
3 N1P-1508		km		0,5		
	Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams kasimas 0,25m3 kaušo talpos ekskavatoriumi II grupės grunte , kai kabelių skaičius iki 2.00 vnt k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	3,8	1,9	5,68	10,79
489067	Vienakaušis ekskavatorius pneumorat.0,25 m3 kaušo talp.	maš.val	22,8	11,4	27,41	312,47
N1P-1508	Darbo užm. 10.79 Medžiagos		Mechanizmai 312.47		Iš viso 323.26	
4 N1P-1520		km		0,5		
	Iki 1m gylgio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 45 kW (62AJ) galios buldozeriais iš sankasos II grupės gruntu , kai kabelių skaičius 1.00 vnt k9=1.15					
489333	Buldozeris iki 45 kW (62 AG)	maš.val	5,2	2,6	31,05	80,73
N1P-1520	Darbo užm. Medžiagos		Mechanizmai 80.73		Iš viso 80.73	
5 N21-4		100m		7,61		
	Pakloto kabeliui įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	6,4	48,704	5,2	253,26
N21-4	Darbo užm. 253.26 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 253.26	
6 N21-6-1		km		0,761		
	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	3,0	2,283	5,68	12,97
N21-6-1	Darbo užm. 12.97 Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso 12.97	
7 N34-89		100m		7,61		
	Polietileninių 100 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	17,4	132,414	5,68	752,11

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai		Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
N34-89	Darbo užm. 752.11	Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 752.11
8 N57P-6318			vnt.		20,0		
	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis daugiau 8,5m iki 10,5m						
	Darbo sąn. kateg. 2.8		žm.val.	4,6	92,0	5,48	504,16
120221	Inkariniai varžtai		vnt	4,0	80,0	0,5	40,0
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t		maš.val	0,66	13,2	26,6	351,12
N57P-6318	Darbo užm. 504.16	Medžiagos 40.00			Mechanizmai 351.12		Iš viso 895.28
9 N21-334			vnt		20,0		
	Viengubos gembės montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 3.44		žm.val.	1,2	24,0	5,99	143,76
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)		kg	0,18	3,6	1,97	7,09
489190	Autohidrokeltuvas		maš.val	0,6	12,0	24,22	290,64
N21-334	Darbo užm. 143.76	Medžiagos 7.09			Mechanizmai 290.64		Iš viso 441.49
10 N21-345			vnt.		20,0		
	Paleidimo - reguliavimo įtaisų skydelių montavimas, tvirtinant prie atramos						
	Darbo sąn. kateg. 3.22		žm.val.	1,03	20,6	5,86	120,72
120048	Tvirtinimo detalės		t	0,001	0,02	1972,72	39,45
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)		kg	0,1	2,0	1,97	3,94
220697	Polivinilchloridinis vamzdelis		kg	0,03	0,6	1,54	0,92
489190	Autohidrokeltuvas		maš.val	0,51	10,2	24,22	247,04
N21-345	Darbo užm. 120.72	Medžiagos 44.31			Mechanizmai 247.04		Iš viso 412.07
11 N21P-0701			vnt.		20,0		
	Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	2,3	46,0	6,42	295,32
489190	Autohidrokeltuvas		maš.val	1,15	23,0	24,22	557,06
N21P-0701	Darbo užm. 295.32	Medžiagos			Mechanizmai 557.06		Iš viso 852.38
12 N21-24			100m		10,9		
	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg						
	Darbo sąn. kateg. 3.56		žm.val.	19,3	210,37	6,07	1276,95
20073	Solidolas		t	0,008	0,0872	2985,8	260,36
170043	Lydmetalis		kg	0,1	1,09	26,23	28,59
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t		maš.val	0,53	5,777	26,6	153,67
N21-24	Darbo užm. 1276.95	Medžiagos 288.95			Mechanizmai 153.67		Iš viso 1719.57
13 N21-601			vnt.		21,0		
	Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	1,0	21,0	6,42	134,82
N21-601	Darbo užm. 134.82	Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 134.82
14 D1-374-2			vnt.		21,0		
	Kabelio izoliacijos varžos matavimas						
	Darbo sąn. kateg. 5.0		žm.val.	0,9	18,9	6,89	130,22
D1-374-2	Darbo užm. 130.22	Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 130.22
15 N33-66			kompl.		20,0		
	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	1,94	38,8	5,68	220,38
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.		maš.val	0,25	5,0	13,11	65,55
N33-66	Darbo užm. 220.38	Medžiagos			Mechanizmai 65.55		Iš viso 285.93

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
16 R33-98		vnt		20,0		
	Įžeminimo kontūro varžos matavimas					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	1,7	34,0	6,42	218,28
R33-98	Darbo užm. 218.28 Medžiagos					Iš viso 218.28
17 N34-89		100m		0,28		
	Surenkamų apsaugos vamzdžių montavimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	17,4	4,872	5,68	27,67
220266	Polietileniniai vamzdžiai (beslėgiai), d 100mm	m	99,0	27,72		
N34-89	Darbo užm. 27.67 Medžiagos					Iš viso 27.67
Iš viso skyriuje 1	Darbo užm. 5013.39 Medžiagos 380.35			Mechanizmai 2058.28		Iš viso 7452.02
2 Medžiagos						
1	88002001 Plieninė cinkuota dažyta atrama h=8,6m	vnt	1,0	20,0	350,0	7000,0
2	88002002 Vienguba gembė L=1,5m	vnt	1,0	20,0	45,0	900,0
3	88002003 Apsauginė guma atramoms	vnt	1,0	20,0	12,0	240,0
4	88002004 Prisijungimo skydelis su vienu automatiniu C6A jungikliu	vnt	1,0	20,0	40,0	800,0
5	88002005 G/b pamatas 8-10m atramoms	vnt	1,0	20,0	105,0	2100,0
6	88002006 Šviestuvai gatvių apšvietimui LED 58W 3000K	vnt	1,0	20,0	250,0	5000,0
7	88002007 Apšvietimo valdymo spinta plastikinė kompl.	kompl.	1,0	1,0	1500,0	1500,0
8	3550-1 Aliuminiai galios kabeliai YAKY 4x16	m	1,0	890,0	1,43	1272,7
9	3498-278 1kV galios variniai kabeliai NYY-J 3x1.5RE	m	1,0	200,0	0,59	118,0
10	1035-83 Gofruoti PE kabelių apsaugos vamzdžiai be movų 75/61mm (raudoni)	m	1,0	761,0	1,48	1126,28
11	3660-1 1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams EVPU-4 x 25-70-S-L12	vnt	1,0	21,0	38,05	799,05
12	88002008 Įžeminimo komplektas apšvietimo atramoms	kompl.	1,0	20,0	51,5	1030,0
13	909 Gamtinis smėlis	m3	1,0	76,1	10,61	807,42
14	810083 Signalinė juosta kabeliams	m	1,0	761,0	0,17	129,37
15	1035-28 Sudėtinis kabelių apsaugos vamzdis 110/100 (gelt.)	m	1,0	28,0	15,72	440,16
Iš viso skyriuje 2	Darbo užm. Medžiagos 23262.98			Mechanizmai		Iš viso 23262.98
3 Apšvietimo valdymo sistema						
1 N21-345		vnt.		1,0		
	Apšvietimo valdymo spintos montavimas ant atramos					
	Darbo sąn. kateg. 3.22	žm.val.	1,03	1,03	5,86	6,04
120048	Tvirtinimo detalės	t	0,001	0,001	1972,72	1,97
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0,1	0,1	1,97	0,2
220697	Polivinilchloridinis vamzdelis	kg	0,03	0,03	1,54	0,05
489190	Autohidrokeltuvas	maš.val	0,51	0,51	24,22	12,35
N21-345	Darbo užm. 6.04 Medžiagos 2.22			Mechanizmai 12.35		Iš viso 20.61
2 N21-389		vnt.		1,0		
	Valdiklio montavimas į apšvietimo spintą					
	Darbo sąn. kateg. 4.0	žm.val.	2,0	2,0	6,42	12,84
20005	Benzinas	l	0,0675	0,0675	1,09	0,07
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	0,08	0,08	1,97	0,16
390019	Švitrinis popierius (įvairiu pagrindu)	m2	0,01	0,01	3,21	0,03
810042	Skudurai	kg	0,05	0,05		
N21-389	Darbo užm. 12.84 Medžiagos 0.26			Mechanizmai		Iš viso 13.10
3 N33-66		kompl.		1,0		

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai		Mato vnt	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio						
	Darbo sąn. kateg. 3.0		žm.val.	1,94	1,94	5,68	11,02
488160	Kilnojamas suvirinimo agregatas su benzin.vid.degimo varikl.		maš.val	0,25	0,25	13,11	3,28
N33-66	Darbo užm. 11.02	Medžiagos			Mechanizmai 3.28		Iš viso 14.30
4 R33-98			vnt		1,0		
	Įžeminimo kontūro varžos matavimas						
	Darbo sąn. kateg. 4.0		žm.val.	1,7	1,7	6,42	10,91
R33-98	Darbo užm. 10.91	Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso 10.91
Iš viso skyriuje	3	Darbo užm. 40.81	Medžiagos 2.48		Mechanizmai 15.63		Iš viso 58.92
Viso žiniaraštyje	2	Darbo užm. 5054.20	Medžiagos 23645.81		Mechanizmai 2073.91		Iš viso 30773.92
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%				709,37		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					62,22	
	Sezoniniai darbai 15.00% (1968.78)			295,32			
	Specifiniai darbai 17.00%						
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(5054.20+295.32)			427,96			
			Viso:	5777,48	24355,18	2136,13	32268,79
	Soc.draudimo išlaidos 31.00%(5054.20+295.32+427.96)			1791,02			
	Statinio statybos išlaidos		Viso:	7568,5	24355,18	2136,13	34059,81
	Statybvietės išlaidos 9.00%						3065,38
	Iš viso tiesioginės išlaidos						37125,19
	Pridėtinės išlaidos 27.00%(5054.20+295.32+427.96)						1559,92
	Pelnas 5.00%(37125.19+1559.92)						1934,26
	Iš viso netiesioginės išlaidos						3494,18
						Bendra vertė be PVM	40619,37
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						8530,07
						Bendra vertė su PVM	49149,44

Sudarė: _____
(Pavardė)

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

Projekto vadovas
Robertas Jantakis
Atestato Nr. 37326

STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIES PRIEDAI



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37326

Robertas Jautakis

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai.

Direktorius



Robertas Enčius

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jautakis
Atestato Nr. 37326



18378

Išduotas 2017 m. gegužės 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. gegužės 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.29450

Vitalijus Aleksandrovas

A.k. **KONFIDENCIALU**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uostų statiniai, kiti transporto statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

Kopija tikra

Projekto vadovas
Robertas Jankakis
Atestato Nr. 07326



Išduotas 2017 m. balandžio 27 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. balandžio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

18282