



UAB „Transporto infrastruktūros projektai“
Savanorių pr. 187, III a.
LT-50177 Kaunas, Lietuva

El. paštas: info@tipprojektai.lt
Tel. Nr.: +370 670 45006
Įmonės kodas 304886970
PVM kodas LT100011822419

Projekto Nr.	TIP0153
Projekto pavadinimas	PALANGOS MIESTO PAUKŠČIŲ TAKO (GATVĖS), UNIKALUS NR. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, REKONSTRAVIMO TECHINIS DARBO PROJEKTAS
Statytojas	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Užsakovas	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Statinio adresas	PAUKŠČIŲ TAKAS (GATVĖ), PALANGA
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS
Statinio statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Projekto stadija	TECHINIS DARBO PROJEKTAS
Laida	0

STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS KS

Pareigos	Vardas Pavardė (atestato Nr.)	Parašas
Direktorė	Sandra Volosenko	
Statinio projekto vadovas	Nerijus Jakulis (23509)	
Statinio projekto dalies vadovas	Saulius Vitkūnas (26786)	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Byla	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SMG	0	Susisiekimo dalis (miestų gatvės)	
3.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	E	0	Elektrotechnikos dalis (gatvės apšvietimas)	
5.	PVA	0	Procesų valdymo ir automatizacijos dalis	
6.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2022-12	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Transporto infrastruktūros projektai“ Savanorių pr. 187, III a. LT-50177 Kaunas, Lietuva info@tipprojektai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Palangos miesto Paukščių tako (gatvės),unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas	
23509	SPV	Nerijus Jakulis		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS XX- Visi statiniai	
40443	SPVA	Sandra Volosenko			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Statinio projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Palangos miesto savivaldybė				LAPŲ
				TIP0153-XX-KS.SPSŽ	1
					1

PATVIRTINTA: _____ TŪKST. EUR

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2023 M. _____ MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė **20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas**

2023.06.19

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (tūkst. EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas	1351.808	223.419		1575.227
---	----------	---------	--	----------

Viso III:	1351.808	223.419		1575.227
-----------	----------	---------	--	----------

Viso II-III:	1351.808	223.419		1575.227
--------------	----------	---------	--	----------

IV. PROJEKTAVIMAS IR INŽINERINĖS PASLAUGOS

Projektavimas ir inžinerinės paslaugos 8.00%			126.018	126.018
--	--	--	---------	---------

Viso IV:			126.018	126.018
----------	--	--	---------	---------

Viso II-IV:	1351.808	223.419	126.018	1701.245
-------------	----------	---------	---------	----------

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 10.00%			170.125	170.125
--------------------------	--	--	---------	---------

Viso VI:			170.125	170.125
----------	--	--	---------	---------

Viso II-VI:	1351.808	223.419	296.143	1871.370
-------------	----------	---------	---------	----------

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr. 26786

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė

20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas

Statiny

1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas

2023.06.19

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Susisiekimo dalis	952.798		952.798	787.436
2	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	292.081	218.152	510.233	421.680
3	Elektrotechninė dalis. Apšvietimas	97.349		97.349	80.454
4	Procesų valdymas ir automatizacija	9.580	5.267	14.847	12.270
Iš viso:		1351.808	223.419	1575.227	1301.840

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė **20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas**

Statiny **1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas**

Žiniaraštis **1 Susisiekimo dalis**

2023.06.19 **Suma žiniaraščiui 952797.77 EUR** Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūzm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Paruošiamieji ir ardymo darbai								
1	N57P-0126	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	km	0.796	328.8	128.61		457.41
2	R16-36	Šaligatvių iš betono plytelių/trinkelių ardymas k9=1.15	100m2	3.3	302.02			302.02
3	H16K-402	Asfaltbetonio dangos nufrezavimas freza asfaltbetonio dangoms pakrovimu	100 m2	5.9	521.81		1167.07	1688.88
4	N27-38	Betoninės dangos išardymas mechanizuotai k9=1.15	100m3	0.08	38.24		52.69	90.93
5	R16-52	Bordiūrų (šaligatvio bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	335.0	1113.14		1350.86	2464.00
6	R16-50	Bordiūrų (gatvės bortų), sudėtų ant betono pagrindo, išardymas k8=1.09, k9=1.15	m	100.0	590.72		988.44	1579.16
7	R23-63	Statybinių šiukšlių išvežimas 1 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	110.0	107.84		1467.78	1575.62
8	R23-66	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=14.0	t	110.0			1098.33	1098.33
Skyriuje 1					3002.57	128.61	6125.17	9256.35

2 Žemės darbai								
1	H07K-2	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais su 0,65 m3 kaušu, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 15 km ir darbas sąvartoje k9=1.15	t. m3	5.63	2882.51	6.52	31930.5	34819.53
2	N1P-0803	Grunto tankinimas savaeigiu vibrovolu , kai vibrovolio masė iki 10t(I-II grupės gruntas) k9=1.15	100m3	22.52			1394.95	1394.95
3	N1P-0801	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis , kai gruntas išlyginamas mechanizuotu būdu(I-II grupės gruntas) k8=1.14, k9=1.15	100m3	3.378	171.39		318.07	489.46
4	N1-247	Sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai k9=1.15	t.m2	4.504			272.97	272.97
5	N1P-0907	Iškaskų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	11.26	945.68			945.68
6	N57P-1602	Iškaskų arba pylimų šlaitų planiravimas	t.m2	0.64			582.54	582.54

2023.06.19		Statinių grupė 20221203		Statinsys 1		Žiniaraštis 1		Lapas 2	
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR				
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso	
7	N57P-1608	mechanizuotai k9=1.15 Pylimo viršaus ir šlaitų planiravimas rankiniu būdu (gruntas II grupės) k9=1.15	t.m2	0.16	89.13			89.13	
8	N48-261	Dirvos paruošimas gazonams mech. būdu II gr. grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	8.0	1664.64	3475.2	206.54	5346.38	
9	N48-295	Paprastų,parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	8.0	428.11	78.4		506.51	
Skyriuje 2					6181.46	3560.12	34705.57	44447.15	
3 Dangos konstrukcijos įrengimas									
1	*	Gatvės važiuojamoji dalis		0.0					
2	N57P-3223	Kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 16 PD (sluoksnis 10.00 cm storio) k8=1.17, k9=1.15	100m2	21.0	435.24	58071.06	2163.39	60669.69	
3	N57P-3115	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 25 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	21.0	661.12	27176.0	5123.63	32960.75	
4	H16K-1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k9=1.15	m3	1050.0	2480.94	15326.85	1951.01	19758.8	
5	*	Nuovažų įrengimas		0.0					
6	N57P-3506	Šaligatvio dangos įrengimas iš ažūrinių betono plytelių , kai plytelės 400x400x80 mm PRITAIKYTA 8 cm storio betoninių (ažūrinių su vejos tarpais) trinkelų įrengimas k9=1.15	100m2	7.3	3133.89	13213.37	345.66	16692.92	
7	573019	Augalinis gruntas	m3	29.2		845.63		845.63	
8	N48-295	Paprastų,parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	7.3	390.65	71.54		462.19	
9	N57P-3502	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	7.3	538.02	679.82	200.93	1418.77	
10	N57P-3115	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 25 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	7.3	229.82	9446.89	1781.08	11457.79	
11	H16K-1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k9=1.15	m3	180.0	425.3	2627.46	334.46	3387.22	
12	*	Pėsčiųjų takai		0.0					
13	N57P-3241	Grindinio įrengimas iš betono trinkelų h-8cm rankiniu būdu, užpilant siūles akmens atsijomis k9=1.15	100m2	28.4	21836.76	52594.09	4783.52	79214.37	
14	N57P-3502	Šaligatvio pasluoksnio įrengimas (akmenų atsijos, sluoksnio storis 3 cm) k9=1.15	100m2	28.4	2093.14	2644.78	781.68	5519.6	
15	N57P-3115	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 15 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	28.4	894.09	22743.38	6929.09	30566.56	
16	H16K-1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k9=1.15	m3	426.0	1006.55	6218.32	791.54	8016.41	
17	*	Dviračių takai		0.0					
18	N57P-3223	Kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 16 PD (sluoksnis 8.00 cm storio) (raudona spalva) k8=1.17, k9=1.15	100m2	14.3	284.81	42907.7	1420.74	44613.25	
19	N57P-3115	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito	100m2	14.3	450.19	14978.66	3488.93	18917.78	

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		skaldos (storis 20 cm , viensluoksnis) k9=1.15						
20	H16K-1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k9=1.15	m3	245.0	578.89	3576.27	455.24	4610.4
21	*	Automobilių stovėjimo vietos		0.0				
22	N57P-3223	Kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio AC 16 PD (sluoksnis 10.00 cm storio) k8=1.17, k9=1.15	100m2	5.8	120.21	16038.67	597.51	16756.39
23	N57P-3115	Kelio pagrindo įrengimas iš dolomito skaldos (storis 25 cm , viensluoksnis) k9=1.15	100m2	5.8	182.6	7505.75	1415.09	9103.44
24	H16K-1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k9=1.15	m3	145.0	342.61	2116.57	269.43	2728.61

Skyriuje 3

36084.83 298782.81 32832.93 367700.57

4 Betoninių bortų įrengimas								
1	N57P-3601	Betono bordiūrų 100.15.30 įrengimas ant betono pagrindo k9=1.15	100m	23.0	17207.22	40898.22	552.23	58657.67
2	N57P-3601	Betono bordiūrų 100.15.30 įrengimas ant betono pagrindo (nužemintų) k9=1.15	100m	6.65	4975.13	11824.92	159.67	16959.72
3	N57P-3601	Betono bordiūrų įrengimas ant betono pagrindo, kai bordiūrai 80x200x1000 mm k9=1.15	100m	25.7	15849.45	18189.04	246.82	34285.31
4	N57P-7307	Sandūros tarp bordiūrų ir gatvės dangos užtaisymas amortizacine (sandarinimo) juosta	100m	29.65	1588.74	6438.5		8027.24

Skyriuje 4

39620.54 77350.68 958.72 117929.94

5 Konstrukcinio drenažo įrengimas								
1	N1P-1401	Žemės darbai, klojant vamzdinę sausuose gruntuose atskiroje tranšėjoje, kai vamzdžio D iki 600mm, neišvežant grunto, kai tranšėjos gylis daugiau 1,5m iki 2,0 m k9=1.15	km	1.595	5535.42		19705.7	25241.12
2	N57P-7103	Kelio važiuojamosios dalies (kelkraščiuose) drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas , kai vamzdžių skersmuo 113/126 mm k9=1.15	100m	15.95	2253.89	9737.79	524.96	12516.64
3	N27P-66-1	Geotekstilės paklojimas k9=1.15	100m2	22.3	514.57	2035.99		2550.56

Skyriuje 5

8303.88 11773.78 20230.66 40308.32

6 Eismo organizavimo darbai								
1	*	Kelio ženklų įrengimas		0.0				
2	H18K-24	Kelio ženklų viensteinčių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų pastatymas k9=1.15	vnt.	49.0	1106.72	1522.81	236.33	2865.86
3	H18K-80	Kelio ženklų skydų montavimas prie viensteinčių atramų rankiniu būdu	vnt.	90.0	491.35	5962.68		6454.03
4	*	Horizontalaus ženklinimo įrengimas		0.0				
5	N57P-6103	Kelio dangos ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais ištisine linija iki 30cm pločio kelių ženklinimo mašinomis (linijos plotis 12.00 cm) k9=1.15	km	0.11	2.51	201.75	5.38	209.64
6	N57P-6105	Kelio dangos ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais pertraukiama linija iki 30cm pločio kelių ženklin. mašinomis (	km	0.5	11.41	229.27	24.49	265.17

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786

SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė **20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas**

Statiny **1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas**

Žiniaraštis **2 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis**

2023.06.19

Suma žiniaraščiui **292081.16 EUR**

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Lietaus nuotekų tinklai								
1	N1-12	II grupės grunto kasimas 0.65m3 kaušo talpos ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15	t. m3	1.026	73.41		1167.36	1240.77
2	N57P-1314	Iki 1,5 m pločio tranšėjų sienų tvirtinimas inventoriniais skydais , kai gruntas nepastovus ir šlapias k9=1.15	100m3	10.26	4149.14	3963.44		8112.58
3	N22P-0901	Pagrindų po vamzdynais iš birių medžiagų įrengimas k9=1.15	m3	76.95	1645.5	1072.18		2717.68
4	N23-235	Vamzdynų pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu ekskavatoriumi, sutankinant k9=1.15	m3	230.85	1065.37	3216.55	1279.74	5561.66
5	N22P-0903	Tranšėjų užpylimas ekskavatoriumi, sutankinant gruntą k3=0.0, k9=1.15	m3	718.2	3314.49		3981.41	7295.9
6	N23-152	200 mm skersmens plastmasinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	0.98	146.61	1758.87		1905.48
7	N23-153	250 mm skersmens plastmasinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	0.95	156.23	2110.9		2267.13
8	N23-154	300 mm skersmens plastmasinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	4.38	785.37	12568.02		13353.39
9	N23-155	400 mm skersmens plastmasinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	3.3	861.32	17998.2		18859.52
10	N23-156	500 mm skersmens plastmasinių įmovinių vamzdžių montavimas k9=1.15	100m	0.58	188.92	19197.25		19386.17
11	N22P-0107	Plastikinių vamzdžių ir fasoninių dalių klojimas tranšėjoje , kai vamzdžių skersmuo iki 110 mm k9=1.15	m	7.0	14.11	99.54	9.26	122.91
12	N16P-1407	Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas (lietaus nuotekų)	100m	10.26	722.0	17.54		739.54
13	R19-247	Vamzdyno vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą k9=1.15	100m	10.26	735.03		1544.85	2279.88
14	N23-119	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 0.7m normalaus tipo vandens surinkimo šulinių įrengimas k9=1.15	m3	28.8	4927.82	24481.43	2336.83	31746.08
15	260249	Liukai su grotelėmis	vnt	7.0		1296.05		1296.05
16	1033-69	Ketinės grotelės važ. daliai 450x520x100 bordiūr.,su pritv.telesk. v.(išor.n.)	vnt	25.0				
17	H75T-11	2 sluoksnių teptinės bituminės hidroizoliacijos įrengimas k8=1.17, k9=1.15	m2	28.8	191.32	125.9		317.22
18	1033-105	Protarpinis 200, ilgas (išor. nuotek.)	vnt	32.0		897.6		897.6
19	N23-89	Apvaliu surenkamu gelžbetoniniu D 1m	m3	7.8	1291.4	6705.11	632.89	8629.4

2023.06.19		Statinių grupė 20221203		Statinsys 1		Žiniaraštis 2		Lapas 2	
Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR				
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso	
20	H75T-11	kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose k9=1.15 2 sluoksnių teptinės bituminės hidroizoliacijos įrengimas k8=1.17, k9=1.15	m2	7.8	51.82	34.1		85.92	
21	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	12.0		467.52		467.52	
22	N23-91	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 1,5m kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose k9=1.15	m3	15.3	2236.03	12815.35	931.08	15982.46	
23	H75T-11	2 sluoksnių teptinės bituminės hidroizoliacijos įrengimas k8=1.17, k9=1.15	m2	15.3	101.64	66.89		168.53	
24	1033-108	Protarpinis 400, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	18.0		1009.44		1009.44	
25	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	9.0		350.64		350.64	
26	N23-154	315 mm skersmens kitimo stovų įrengimas k9=1.15	100m	0.18	32.28	1701.72		1734.0	
27	N23-178	315 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt	27.0	315.12	648.0		963.12	
28	N23-93	Apvalių surenkamų gelžbetoninių D 2m kanalizacijos šulinių įrengimas sausuose gruntuose k9=1.15	m3	25.2	3322.32	21775.11	1022.36	26119.79	
29	H75T-11	2 sluoksnių teptinės bituminės hidroizoliacijos įrengimas k8=1.17, k9=1.15	m2	25.2	167.4	110.15		277.55	
30	1033-108	Protarpinis 400, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	16.0		897.28		897.28	
31	1033-107	Protarpinis 315, trumpas (išor. nuotek.)	vnt	12.0		467.52		467.52	
32	N23-154	315 mm skersmens kitimo stovų įrengimas k9=1.15	100m	0.06	10.76	567.24		578.0	
33	N23-178	315 mm skersmens plastmasinių įmovinių alkūnių, perėjimų, movų montavimas k9=1.15	vnt	9.0	105.04	216.0		321.04	
34	N22P-0908	Komunikacijų žymėjimo ženklų ant stulpelių įrengimas , kai stulpeliai metaliniai	vnt.	59.0	477.19	189.3		666.49	
35	261171.1	Komunikacijų žymėjimo ženklas su stulpeliu	vnt	59.0		2371.8		2371.8	
38	N22-288	Vandentiekio plieninių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 300mm pastatymas PRITAIKYTA Atbulinio vožtuvo įrengimas k8=1.06, k9=1.15	vnt	1.0	70.03	51.71	81.14	202.88	
39	2011-43	Kaliojo ketaus atbuliniai vožtuvai DN 300	vnt	1.0		2866.75		2866.75	
40	N22-290	Vandentiekio plieninių sklendžių arba atbulinių vožtuvų D 500mm pastatymas PRITAIKYTA Peilinė sklendė k8=1.06, k9=1.15	vnt	1.0	147.96	180.23	129.82	458.01	
41	260239_1	Plien.sklendė arba plien. atbul.vožtuvas	vnt	1.0		8000.0		8000.0	
42	N23P-0602	Naftos gaudyklių montavimas , kai jų našumas daugiau 14 l/s PRITAIKYTA Naftos atskirtuvas integruotas su smėliagaude, su apibėgimo funkcija (Q=60l/s), su signalizavimo įranga, su rakinamais dangčiais, su gelžbetonine plokšte, su montavimu k9=1.15	vnt.	1.0	96.48		89.25	185.73	
44	R16-108	Liukų pakėlimas k8=1.05, k9=1.15	vnt	1.0	10.11			10.11	
45	2050-17	Liukai PL1-40	vnt	1.0		261.67		261.67	
46	MN3P-0302	300-500 mm skersmens plastikinių žiočių klojimas PRITAIKYTA Išleistuvo d300 įrengimas k9=1.15	vnt.	1.0	192.91	552.37	61.16	806.44	
47	N1P-0606	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų val.	val.	16.0	48.53		157.28	205.81	

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso

siurbliu su vidaus degimo varikliu
k₉=1.15

Skyriuje 1

27653.66 151109.37 13424.43 192187.46

Viso žiniaraštyje 2

27653.66 151109.37 13424.43 192187.46

Papildomų medžiagų vertė 3.00%

4533.28

Papildomų mechanizmų vertė 3.00%

402.73

Sezoniniai darbai 15.00% (26454.47)

3968.17

Specifiniai darbai 17.00%

100.66

Papildomas darbo užmokestis 8.00%(27653.66+3968.17+100.66)

2537.80

Viso:

34260.29 155642.65 13827.16 203730.10

Soc.draudimo išlaidos 1.79%(27653.66+3968.17+100.66+2537.8)

613.26

Statinio statybos išlaidos**Viso:**

34873.55 155642.65 13827.16 204343.36

Statybvietsės išlaidos 9.00%

18390.90

Iš viso tiesioginės išlaidos

222734.26

Pridėtinės išlaidos 20.90%(27653.66+3968.17+100.66+2537.80)

7160.40

Pelnas 5.00%(222734.26+7160.40)

11494.73

Iš viso netiesioginės išlaidos

18655.13

Bendra vertė be PVM

241389.39

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

50691.77

Bendra vertė su PVM

292081.16

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė	20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės),unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas
Statinys	1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės),unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas
Žiniaraštis	2 Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis

2023.06.19

Suma žiniaraščiui 218151.53 EUR

Lapas 1

Eil. Nr.	Kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
1 Lietaus nuotekų tinklai						
36	REZ	Plieninis spyrališkai gofruotas rezervuaras (V=168 m3, L=23.70m, D3000), su jame panardinamais siurbliais	kompl.	1.000	86752.0	86752.0
37	REZ_M	Rezervuaro montavimo darbai	kompl.	1.000	90508.52	90508.52
43	261120_1	Naftos gaudyklė	vnt.	1.000	3030.0	3030.0

Skyriuje 1

180290.52

žiniaraštyje 2

180290.52

PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00%

37861.01

Iš viso žiniaraštyje 2

218151.53

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786



SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė **20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas****Statiny** **1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas****Žiniaraštis** **3 Elektrotechninė dalis. Apšvietimas**

2023.06.19

Suma žiniaraščiui 97348.57 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.uzm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Apšvietimo tinklų montavimas (darbai)								
1	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0.387	1644.09			1644.09
2	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.387	663.32			663.32
3	N1-422	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.6	20.62		461.64	482.26
4	N1-425	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15	km	0.6			146.45	146.45
5	N21-20	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg	100m	2.82	535.57	125.21	86.38	747.16
6	N21-24	Kabelio tiesimas atramoje	100m	3.56	737.92	111.31	76.55	925.78
7	N21-24	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	10.19	2112.2	318.61	219.11	2649.92
8	N21-4	Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis k9=1.15	100m	9.87	583.04	665.38		1248.42
9	N21P-0116	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 63 mm iki 75 mm	100m	9.97	1057.82	1474.56		2532.38
10	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	22.0	260.05	200.62	1250.75	1711.42
11	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	6.0	166.14			166.14
12	F1-2-3	Tranšėjų ir duobių užpylimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	6.0	61.7			61.7
13	N1-357	Plotų išlyginimas mechanizuotu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	0.987			63.45	63.45
14	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15	100m3	2.45	261.4		110.78	372.18
15	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k3=0.0, k9=1.15	km	0.987	29.94			29.94
16	N21P-0133	Galinių movų montavimas	vnt.	96.0	1525.44	49.19		1574.63
17	N57P-6317	Pilnai sukomplektuotos apšvietimo atramos su pamatu montavimas	vnt.	45.0	900.63	117.0	1485.43	2503.06
18	N57P-6320	Gembių montavimas ant apšvietimo	vnt.	31.0	269.71	10.42	473.45	753.58

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
19	N21P-0701	stulpų iš autobokštelių Šviesos diodų lempų šviestuvų gatvių apšvietimui montavimas ant įrengtų apšvietimo atramų	vnt.	49.0	1279.15		1926.61	3205.76
20	N21-457	Apšvietimo valdymo spintos montavimas (komplekte)	vnt	1.0	249.7	2.95	29.62	282.27
21	N33-66	Ižeminimo įrenginio montavimas	kompl.	46.0	902.22	855.77	204.13	1962.12
22	R33-98	Ižeminimo įrenginio varžos matavimas	vnt.	46.0	887.57			887.57
23	N21-281	Gnybtyno montavimas	100vnt	0.49	109.01			109.01
24	D1-390	Elektros linijų arba transformatorių fazavimas, kai įtampa tinkle iki 1 kV (fazavimas)	vnt	49.0	536.7			536.7
25	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt	47.0	514.79			514.79
26	AP	Apšviestumo matavimas	vnt.	1.0		160.0		160.0
27	R16-115	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu k9=1.15	100m2	2.4	690.2	718.56		1408.76
28	N57P-6320	Kronšteinų montavimas	vnt.	1.0	8.7	0.34	15.27	24.31

Skyriuje 1					16007.63	4809.92	6549.62	27367.17
------------	--	--	--	--	----------	---------	---------	----------

2 Apšvietimo tinklų montavimas (medžiagos)								
1	3550-2	Aliuminiai galios kabeliai 4x25	m	1301.0		3603.77		3603.77
2	3498-23	Variniai galios kabeliai 3x1.5	m	356.0		259.88		259.88
3	1035-64	PE kabelių apsaugos vamzdžiai 110/94mm	m	22.0		28.6		28.6
4	263539	Mova	kompl.	96.0		4320.0		4320.0
5	M7	Gelžbetoninis pamatas apšvietimo atramoms VGAP3 tipo	vnt.	45.0		2488.5		2488.5
6	M2	Karštai cinkuota atrama, aukštis virš žemės paviršiaus - 6,5m	kompl.	45.0		5607.0		5607.0
7	M5	Užmaunama gembė	kompl.	31.0		1007.5		1007.5
8	M5_1	Kronšteinas	kompl.	4.0		188.0		188.0
9	SV-44_5-1	Šviestuvas gatvės apšvietimui 40,5W, IP66	kompl.	31.0		9052.0		9052.0
10	SV-44_5-2	Šviestuvas perėjos apšvietimui 40,5W, IP66	kompl.	18.0		5256.0		5256.0
11	M9	Gnybtynas su 6A saugikliais	kompl.	49.0		2205.0		2205.0
12	810083	Signalinė juosta kabeliams	m	987.0		167.79		167.79
13	250349	Sandarinimo putos	l	30.0		197.4		197.4
14	260647-1	Apšvietimo valdymo spinta	vnt	1.0		1200.0		1200.0

Skyriuje 2						35581.44		35581.44
------------	--	--	--	--	--	----------	--	----------

3 Apšvietimo tinklų demontavims (darbai)								
1	R33-8	OL g/b atramos demontavimas	vnt	1.0	21.22		46.86	68.08
2	N21-344	Šviestuvo demontavimas k1=0.5, k2=0.5, k3=0.0	vnt	1.0	8.64		13.33	21.97
3	R23-62	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu (g/b atliekos)	t	0.6	6.52		15.41	21.93
4	R23-66	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=5.0	t	0.6			2.14	2.14

Skyriuje 3					36.38		77.74	114.12
------------	--	--	--	--	-------	--	-------	--------

Viso žiniaraštyje 3					16044.01	40391.36	6627.36	63062.73
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						1211.74		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							198.82	
Sezoniniai darbai 15.00% (4380.50)					657.08			

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		Specifiniai darbai 17.00%			36.60			
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(16044.01+657.08+36.60)			1339.02			
		Viso:			18076.71	41603.10	6826.18	66505.99
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(16044.01+657.08+36.60+1339.02)			323.57			
		Statinio statybos išlaidos			18400.28	41603.10	6826.18	66829.56
		Statyb vietės išlaidos 9.00%						6014.66
		Iš viso tiesioginės išlaidos						72844.22
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(16044.01+657.08+36.60+1339.02)						3778.03
		Pelnas 5.00%(72844.22+3778.03)						3831.11
		Iš viso netiesioginės išlaidos						7609.14
					Bendra vertė be PVM			80453.36
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						16895.21
					Bendra vertė su PVM			97348.57

Sudarē : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786.

26786

Statinių grupė

20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas

Statiny

1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas

Žiniaraštis

4 Procesų valdymas ir automatizacija

2023.06.19

Suma žiniaraščiui 9580.08 EUR

Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Įranga								
1	PR	Programuojamas valdiklis su programa	vnt.	1.0		664.0		664.0
2	OP	Operatoriaus panelė	vnt.	1.0		204.73		204.73
3	PL	Plūdinis lygio jutiklis	vnt.	2.0		24.0		24.0
4	AUK-1	Hidrostatinis lygio jutiklis	vnt.	1.0		143.0		143.0
5	1030134	Debitomatis	vnt	1.0		26.22		26.22
6	LŠ	Lauko šviestuvai	vnt.	1.0		88.0		88.0
7	GPD-1	Galinės padėties daviklis	vnt.	3.0		558.0		558.0
8	CA	Cinkuota atrama	vnt.	1.0		134.0		134.0
9	ŠV	Siurblinės vidaus šviestuvai	vnt.	1.0		37.0		37.0
10	13182	Elektros įrenginių apsauginis giluminis įžemiklis	vnt	1.0		51.24		51.24
Skyriuje 1						1930.19		1930.19
3 Montavimo medžiagos								
1	1035-37	Elektros instaliacijos vamzdžiai PVC (gofr., be movų) 16/12.1mm	m	10.0		3.2		3.2
2	1035-39	Elektros instaliacijos vamzdžiai TXL iš PVC (gofr., be movų) 25/20.1mm	m	10.0		4.6		4.6
3	1035-43	Elektros instaliacijos vamzdžiai HDPE d50	m	60.0		80.4		80.4
4	2520-33	Montavimo dėžutės	vnt	10.0		111.0		111.0
5	MM	Montavimo medžiagos	kompl.	1.0		75.2		75.2
Skyriuje 3						274.40		274.40
4 Kabeliai								
1	3498-79	Kabeliai 2x0.75	m	295.0		88.5		88.5
2	3498-80	Kabeliai 3x0.75	m	100.0		40.0		40.0
3	3498-142	Kabeliai 3x1.5	m	190.0		114.0		114.0
4	3498-222	Kabeliai 4x0.75	m	200.0		90.0		90.0
5	3498-54	Variniai kabeliai 4x2.5ekr	m	200.0		372.0		372.0
6	3498-288	Variniai kabeliai 5x4	m	5.0		12.6		12.6
7	3600-3	Kabeliai 4x2x0.5 ekr.	m	125.0		51.25		51.25
Skyriuje 4						768.35		768.35
5 Montavimo darbai								
1	N50-315	Debitomačio montavimas	vnt.	1.0	4.65	0.32	0.07	5.04
2	N50-315	Jutiklio, termostato, jungiklio montavimas (Dangčio daviklio montavimas)	vnt.	3.0	13.96	0.96	0.21	15.13

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
3	N21P-0701	Lauko šviestuvų montavimas	vnt.	1.0	26.11			26.11
4	N51-163	Sujungimo dėžutės (5 gnybtų) montavimas	vnt	10.0	143.08	0.24		143.32
5	N21-19	Kabelio tiesimas	100m	11.15	1833.67	495.11	286.47	2615.25
6	N21P-0116	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas	100m	0.8	84.88	118.32		203.2
7	N51-116	Skydų ir pultų montavimas	vnt	1.0	49.4	34.0	0.68	84.08
8	N21-389	Programuojamo valdiklio montavimas	vnt.	1.0	22.7	0.36		23.06
9	N50-380	Sistemos derinimas, paleidimas	vnt.	1.0	34.35			34.35
Skyriuje 5					2212.80	649.31	287.43	3149.54
Viso žiniaraštyje 4					2212.80	3622.25	287.43	6122.48
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						108.67		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							8.62	
Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)								
Specifiniai darbai 17.00%								
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(2212.80)					177.02			
Viso:					2389.82	3730.92	296.05	6416.79
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(2212.80+177.02)					42.78			
Statinio statybos išlaidos					Viso: 2432.60	3730.92	296.05	6459.57
Statybvietsės išlaidos 9.00%								581.36
Iš viso tiesioginės išlaidos								7040.93
Pridėtinės išlaidos 20.90%(2212.80+177.02)								499.47
Pelnas 5.00%(7040.93+499.47)								377.02
Iš viso netiesioginės išlaidos								876.49
					Bendra vertė be PVM			7917.42
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								1662.66
					Bendra vertė su PVM			9580.08

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.04 kainas

Statinių grupė 20221203 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas

Statiny 1 Palangos miesto Paukščių tako (gatvės), unikalus Nr. 4400-5460-0544; 4400-5460-0550; 4400-5460-0561, rekonstravimo techninis darbo projektas

Žiniaraštis 4 Procesų valdymas ir automatizacija

2023.06.19 Suma žiniaraščiui 5267.13 EUR Lapas 1

Eil. Nr.	Kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
		2 Valdymo automatizacijos skydai				
1	AVS-1	Automatikos valdymo skydas AVS-1VAS-NS, sukomplektuotas	vnt	1.000	4353.0	4353.0
Skyriuje 2						4353
žiniaraštyje 4						4353
PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00%						914.13
Iš viso žiniaraštyje 4						5267.13

Sudarė : PDV S. Vitkūnas, atest. Nr.26786

