

VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, PĖŠČIŲŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ STATYBOS PROJEKTO, VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ, NERIES KRANTINIŲ NUO ŽIRMŲŲ G.1F IKI UPĖS G.21, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTO

(DEŠINYS NERIES KRANTAS)

Lokalinė sąmata

Sąnaudų žiniaraštis Nr. 5 (I etapas)

Projekto dalis: ELEKTROTECHNIKOS DALIS (I ETAPAS)

Darbų pavadinimas: Elektrotechnika

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Techninė charakteristika	Papildomi duomenys	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalav. NR.	Bendra kaina (EUR)	
							Vnt. kaina	Viso
1.1.	APŠVIETIMO TINKLŲ MP SKYDAS:							
1.1.1.	Apšvietimo tinklų matavimo punktas MP (vietoje esamo MP1542) komplektacija: - Korpusas plastikinis 800x600x245 + 800x800x245 mm; su pamatu; - apsaugos klasės IP44; - Jėgos dalis: saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 4 vnt. - Valdymo dalis sumontuota viršutinėje spintelėje, atskiroje plastikinėje dėžutėje 300x400x132, IP-65;		Žiūrėti brėžinius: VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-13 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-14 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-18	Kompl.	1,00	TS-10.2.	5190,33	5190,33
1.1.2.	Apšvietimo tinklų matavimo punktas MP (vietoje esamo MP5203) komplektacija: - Korpusas plastikinis 800x600x245 + 800x800x245 mm; su pamatu; - apsaugos klasės IP44; - Jėgos dalis: saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 4 vnt. - Valdymo dalis sumontuota viršutinėje spintelėje, atskiroje plastikinėje dėžutėje 300x400x132, IP-65;		Žiūrėti brėžinius: VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-13 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-14 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-17	Kompl.	1,00	TS-10.2.	5190,33	5190,33
1.1.3.	Apšvietimo tinklų matavimo punktas MP (vietoje esamo MP649) komplektacija: - Korpusas plastikinis 800x600x245 + 800x800x245 mm; su pamatu; - apsaugos klasės IP44; - Jėgos dalis: saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 3 vnt. - Valdymo dalis sumontuota viršutinėje spintelėje, atskiroje plastikinėje dėžutėje 300x400x132, IP-65;		Žiūrėti brėžinius: VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-13 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-14 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-16	Kompl.	1,00	TS-10.2.	5190,33	5190,33
1.1.4.	Apšvietimo tinklų matavimo punktas MP (vietoje esamo MP9082) komplektacija: - Korpusas plastikinis 800x600x245 + 800x800x245 mm; su pamatu; - apsaugos klasės IP44; - Jėgos dalis: saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 6 vnt. - Valdymo dalis sumontuota viršutinėje spintelėje, atskiroje plastikinėje dėžutėje 300x400x132, IP-65;		Žiūrėti brėžinius: VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-13 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-14 VP16.40/IE-00-TP-E (APŠV)-15	Kompl.	1,00	TS-10.2.	5190,33	5190,33
1.2.	Apšvietimo tinklų skirstymo spinta (SS-90722; SS-52035; SS-1; SS-2)							
1.2.1	Skydas; plastikinio korpuso 800x800x245 plastikiniu korpusu, IP44 apsaugos klasės, komplekte su pamatu. - saugiklių-kirtikliu blokais 4 vnt.	SS-52032		Kompl.	1,00	TS-10.2.	777,12	777,12
1.2.2	Skydas; plastikinio korpuso 800x800x245 plastikiniu korpusu, IP44 apsaugos klasės, komplekte su pamatu. - saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 6 vnt.	SS-1		Kompl.	1,00	TS-10.2.	911,92	911,92
1.2.3	Skydas; plastikinio korpuso 800x800x245 plastikiniu korpusu, IP44 apsaugos klasės, komplekte su pamatu. - saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 5 vnt.	SS-2		Kompl.	1,00	TS-10.2.	827,38	827,38
1.2.4	Skydas; plastikinio korpuso 800x800x245 plastikiniu korpusu, IP44 apsaugos klasės, komplekte su pamatu. - saugiklių-kirtikliu blokų vietų sk. 3 vnt.	SS-90722		Kompl.	1,00	TS-10.2.	726,88	726,88
1.3.	Cilindrinis saugikliai; NH00/32A;			Vnt.	102,00	TS-10.3.	3,10	316,20
1.4.	Tirpukai NH00/NZ			Vnt.	9,00	TS-10.3.	18,89	170,01
1.5.	Plastikinės po tinkinės skyrstimo dėžutės 300/200/200, su din begeliais	SD		Vnt.	7,00	TS-10.25.	36,50	255,50
1.6.	Automatiniai jungikliai 1F/6A			Vnt.	198,00	TS-10.05.	5,51	1090,98
1.7.	Automatiniai jungikliai 3F/6A			Vnt.	1,00	TS-10.05.	15,73	15,73
2.	KABELIAI IR JŲ PRIEDAI							
2.1.	Kabeliai:							
2.1.1.	El. kabelis; 4x70 mm²; aliuminio gyslų; 90°C			m	8,00	TS-10.20.	3,75	30,00
2.1.2.	El. kabelis; 4x25 mm²; aliuminio gyslų; 90°C			m	6187,00	TS-10.20.	1,83	11322,21
2.1.3.	El. kabelis; 5x4 mm²; vario gyslų; 70°C			m	991,00	TS-10.20.	1,67	1654,97
2.1.4.	El. kabelis; 3x2,5 mm²; vario gyslų; 70°C			m	1523,00	TS-10.21.	0,68	1035,64
2.1.5.	El. kabelis; 3x1,5 mm²; vario gyslų; 70°C			m	977,00	TS-10.21.	0,42	410,34
2.2.	Movos:							
2.2.1.	El. kabeliui; 4x70 mm²; aliuminio gyslų; 90°C; galinė;			Vnt.	4,00	TS-10.23.	36,89	147,56
2.2.2.	El. kabeliui; 4x25 mm²; aliuminio gyslų; 90°C; galinė;			Vnt.	394,00	TS-10.23.	19,98	7872,12
3.	KANALIZACIJA IR JOS PRIEDAI							
3.1.	Apsauginis vamzdis; atviram klojimui; Ø50			m	7112,00	TS-10.22.	2,32	16499,84
4.	APŠVIETIMO ĮRENGINIAI							
4.1.	Parko šviestuvai; LED; reg. galia 16W; 3000K; IP66/66; IK08; II elektrosaugos klasė, komplekt. su 6,5 m atrama.			Kompl.		TS-10.26.		
4.2.	Olimpiečių gatvės šviestuvai; LED reg. galia 41,3W; 3000K; IP66/66; IK08; II saugos kl.;			Vnt.		TS-10.27.		
4.3.	Šviestuvai šviesos diodų reg. galia 18W; 3000K; IP66/66; IK08; II saugos kl.;			Vnt.		TS-10.28.		
4.4.	Upės šlaitų šviestuvai; šviesos diodų 66W; 3000K; IP66/66; IK08; II saugos kl.;			Vnt.		TS-10.29.		
4.5.	LED lauko šviestuvai; montuojamas į šlaitų takų apšvietimui; 22 W; 3000K; IP66; IK09; II elektrosaugos klasė; komplekt. su 1m atrama			Kompl.		TS-10.31.		
4.6.	LED lauko šviestuvai; prie Balto tilto takų apšvietimui; reg. galia 23,8W; 3000K; IP66/66; IK08; II elektrosaugos klasė; kompl. su horizontaliu kronšteinu, montuojamas ant h- 6 m			Kompl.		TS-10.36.		
4.7.	LED lauko šviestuvai; prie Balto tilto takų apšvietimui; reg. galia 21 W; 3000K; IP66; IK10; II elektrosaugos klasė;			Kompl.		TS-10.39.		
4.8.	LED lauko šviestuvai; sporto aikštynui apšviesti; LED; reg. galia 416 W; 4000K; IP66 IK09; II elektrosaugos klasė;			Vnt.		TS-10.37.		
4.9.	LED lauko šviestuvai; montuojamas į šlaitų pamatų apšvietimui; reg. galia 8 W; 3000K; IP66; IK09; II elektrosaugos klasė;			Vnt.		TS-10.32.		
4.10.	Lauko šviestuvai; Montuojami prie konsolės baidarių teritorijoje; LED reg. galia 22 W; 3000K; IP66 IK09; II elektrosaugos klasė;			Vnt.		TS-10.33.		
4.11.	LED lauko šviestuvai; montuojami į sienutes, laiptus, takų apšvietimui; 6,9 W; 3000 K; IP66; IK10; II elektrosaugos klasė;			Vnt.		TS-10.30.		
4.12.	LED lauko šviestuvai, šviesos diodų juosta;					TS-10.34.		
	Montuojama į turėklus; galia 4,8 W; 3000K; IP68; IK10; II elektrosaugos klasė;			m				
	LED lauko šviestuvai, šviesos diodų juosta;							
4.13.	Montuojama į pastogę (baidarių teritorijoje); galia nuo 6W iki 60W 3000K; IP68; IK10; II elektrosaugos klasė;			m		TS-10.35.		
4.14.	Transformatorius 230/24, 600W			Vnt.		--		

4.15.	Transformatorius 230/24, 250W			Vnt.		--		
4.16.	Transformatorius 230/24, 160W			Vnt.		--		
4.17.	Transformatorius 230/24, 120W			Vnt.		--		
4.18.	Transformatorius 230/24, 60W			Vnt.		--		
4.20.	Transformatorius 230/24, 40W			Vnt.		--		
4.21.	Šviestu atrama h - 6 m komplektuojama: su JOR-99969 jungtimi; su komutacine dėžute automatiniu jungikliams.			Kompl.		TS-10.40.		
4.22.	Šviestu atrama h - 6,5 m komplektuojama: su JOR-99969 jungtimi; su komutacine dėžute automatiniu jungikliams.			Kompl.		TS-10.40.		
4.23.	Šviestu atrama h - 8 m komplektuojama: su JOR-99969 jungtimi; su komutacine dėžute automatiniu jungikliams.			Kompl.		TS-10.40.		
4.24.	Šviestu atrama h - 9 m komplektuojama: su JOR-99969 jungtimi; su komutacine dėžute automatiniu jungikliams.			Kompl.		TS-10.40.		
4.25.	Šviestu atrama h - 10 m komplektuojama: su JOR-99969 jungtimi; su komutacine dėžute automatiniu jungikliams.			Kompl.		TS-10.40.		
4.26.	Pamatai apšvietimo atramos iki 1 m			Kompl.	62,00	TS-10.24.	45,01	2790,62
4.27.	Pamatas apšvietimo atramomai nuo 6 iki 10m, su apsaugine guma;			Kompl.	156,00	TS-10.24.	53,34	8321,04
4.28.	Gembė L=500 mm			Kompl.		TS-10.41.		
4.29.	Gembė L=1500 mm			Kompl.		TS-10.41.		
5.	IŽEMINIMO TINKLAI							
5.1.	Ižeminimo elektrodas; Ø14,2 mm cinkuotas;			vnt.		TS-10.19.	18,79	
5.2.	Jungiamoji elektrodų mova; Ø14,2 mm;			vnt.		TS-10.19.	1,31	
5.3.	Ikalimo galvutė;			vnt.		TS-10.19.	2,62	
5.4.	Plieninis antgalis;			vnt.		TS-10.19.	2,14	
5.5.	Kryžminė jungtis;			vnt.		TS-10.19.	4,17	
5.6.	Cinkuota juosta; 40x4 mm;			m		TS-10.19.	5,30	
6.	ELEKTROTECHNIKOS TINKLŲ DARBAI							
6.1.	Trasėsjos 1-2 kabeliams kasimas / užkasimas;			m	6100,00		3,23	19703,00
6.2.	Kabelio montavimas vamzdyje			m	7112,00		2,33	16570,96
6.3.	Kabelio montavimas atramoje;			m	2204,00		1,93	4253,72
6.4.	Kabelio montavimas atramos pamate;			m	370,00		1,75	647,50
6.5.	Apšvietimo atramų montavimas			vnt.				
6.6.	Apšvietimo atramos ižeminimas; Rjž≤30Ω;			vnt.				
6.7.	Pamatų montavimas			Kompl.	218,00		13,61	2966,98
6.8.	Plotų lyginimas;			m²	3050,00		0,23	701,50
6.9.	Grunto tankinimas;			m³	915,00		1,85	1692,75
6.10.	Šviestuvų derinimo darbai;			Vnt.	207,00		11,88	
6.11.	0,4 kV kabelio varžos matavimas			Vnt.	207,00		6,38	1320,66
6.12.	Ižemiklio varžos matavimas srovės sklidimui			Vnt.			26,95	
6.13.	Išpildomoji nuotrauka			Kompl.	1,00		2201,76	2201,76
6.14.	Trasos nužymėjimas visai trasei			Kompl.	1,00		1326,93	1326,93
6.15.	Esamo prožektoriaus permontavimas ant naujos atramos			Kompl.	1,00		115,13	115,13
	IŠMONTAVIMO DARBAI							
6.16.	Metallinių atramų h-9m su natrio lempomis išmontavimas			Kompl.	29,00		80,26	2327,54
6.17.	Metallinių atramų h-5m su natrio lempomis išmontavimas			Kompl.	17,00		65,23	1108,91
6.18.	KL linijos išmontavimas 4x25, iškasimas			m	2395,00		1,34	3209,30
						Suma		134084,02
						PVM		28157,64
						Suma su PVM		162241,66