



STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ KELPIŲ G., AVIŽIENIŲ K., IR KELPIŲ G., TARANDĖS K., AVIŽIENIŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATINIO PROJEKTO NUMERIS:

23039.65-01-TDP

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJA STATYBA

STATINIO PAVADINIMAS:

INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO ADRESAS:

KELPIŲ G., AVIŽIENIŲ K., IR KELPIŲ G., TARANDĖS K., AVIŽIENIŲ SEN., VILNIAUS R. SAV.

STATINIO KATEGORIJA:

KILNOJAMAS DAIKTAS

STATINIO PASKIRTIS:

INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PROJEKTO DALIS:

STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS

BYLOS ŽYMUO:

KS

BYLOS LAIDOS ŽYMUO:

0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA:

2025-01


Pareigos	Atest. Nr.	Parašas	V. Pavardė
█			█
█	█		█
█	█		█



BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	23039.65-01-TDP-KS.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	23039.65-01-TDP-KS.AR	1	0	Aiškinamasis raštas	
Pridedamieji dokumentai					
1.	-	8	-	Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas	

0	2025-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ KELPIŲ G., AVIŽIENIŲ K., IR KELPIŲ G., TARANDĖS K., AVIŽIENIŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		INŽINERINIAI TINKLAI			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
		BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			0
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		23039.65-01-TDP-KS.BSZ		1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	-	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos projektavimo užduotis	
2.	-	Kiti Lietuvos Respublikoje galiojantys dokumentai ir teisės aktų reikalavimai	

1.2. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Sistela

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statybos skaičiuojamoji kaina apskaičiuota pagal pateiktus visų projekto dalių sąnaudų kiekių žiniaraščius. Sąmata sudaryta naudojant „Sistela“ programinę įrangą ir vadovaujantis 2024 m. spalio mėn. patvirtintais įkainiais.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Statybos skaičiuojamo kaina (2024.10 įkainiais):	Eur	86013,89	
1.1.	Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas	Eur	81092,99	
1.2.	Kitos statinio išlaidos	Eur	825,00	
1.2.1.	Kasinėjimo darbų mokestis	Eur	500,00	
1.2.2.	Linijos išpildomoji nuotrauka	Eur	180,00	
1.2.3.	Topografinis trasos nužymėjimas	Eur	145,00	
1.3.	Rezervas:	Eur	4095,90	
1.3.1.	Užsakovo rezervas (5.00 %)	Eur	4095,90	

0	2025-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ KELPIŲ G., AVIŽIENIŲ K., IR KELPIŲ G., TARANDĖS K., AVIŽIENIŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
		INŽINERINIAI TINKLAI		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	23039.65-01-TDP-KS.AR	1	1

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 23039-65 Apšvietimo elektros tinklų Kelpių g., Avižienių k., ir Kelpių g., Tarandės k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

2025.02.21

Lapas 1

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

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Apšvietimo tinklai	81092.99	81092.99
Viso III:	81092.99	81092.99
Viso II-III:	81092.99	81092.99

V. Kitos statinio išlaidos

Kasinėjimo darbų mokėstis	500.00	500.00
Linijos išpildomoji nuotrauka	180.00	180.00
Topografinis trasos nužymėjimas	145.00	145.00
Viso V:	825.00	825.00
Viso II-V:	81092.99	81917.99

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 5.00%	4095.90	4095.90	
Viso VI:	4095.90	4095.90	
Viso II-VI:	81092.99	4920.90	86013.89

ŠAMATA

OBJEKTINĖ ŠAMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė

23039-65 Apšvietimo elektros tinklų Kelpių g., Avižienių k., ir Kelpių g., Tarandės k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

Statiny

1 Apšvietimo tinklai

2025.02.21

Lapas: 1

Lokalinės šamos Nr.	Lokalinės šamos pavadinimas	Skačiuojamoji kaina (EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Apšvietimo tinklai	81092.99		81092.99	67019.00	16457.00	28416.00	10235.00	60388.00
		81092.99		81092.99	67019.00	16457.00	28416.00	10235.00	60388.00

Su 



LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė **23039-65** Apšvietimo elektros tinklų Kelpių g., Avižienių k., ir Kelpių g., Tarandės k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

Statiny **1** Apšvietimo tinklai

Žiniaraštis **1** Apšvietimo tinklai

2025.02.21

Suma žiniaraščiui 81092.99 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo užmokestis		Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso
					vnt.	viso	vnt.	viso	vnt.	viso	
1 Apšvietimo kabelinių linijų tiesimo darbai											
1	N1-422	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m ² talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.47	40.72	19.14			826.0	388.22	407.36
2	N1-425	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15	km	0.47					261.66	122.98	122.98
3	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0.036	5032.22	181.16					181.16
4	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.036	2031.94	73.15					73.15
5	N34-89	Polietileninių 100 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15	100m	5.12	208.45	1067.27					1067.27
6	N1-300	II gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasimas k9=1.15	100m3	0.24	2012.92	483.1					483.1
7	N1-301	III gr.grunto kasimas rank.būdu iki 2m pločio ir iki 2m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5m gylio duobių kasim. k9=1.15	100m3	0.24	2875.58	690.14					690.14
8	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	62.0	14.01	868.53	9.06	561.47	58.04	3598.71	5028.71
9	N22P-0509	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant, kai	m	139.0	12.01	1668.83			26.74	3717.38	5386.21

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo užmokestis		Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso
					vnt.	viso	vnt.	viso	vnt.	viso	
10	N21-6-1	vamzdžių skersmuo iki 75 mm k9=1.15 Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0.506	35.95	18.19					18.19
11	N21-23	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	7.13	168.04	1198.1	32.09	228.78	19.65	140.12	1567.0
12	N21P-0122	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	3.06	172.21	526.96	15.6	47.74	26.24	80.3	655.0
13	N21-601	Iki 1000 V įtampos iki 70mm ² skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	42.0	13.46	565.32					565.32
14	N21-32	Dviejų-keturių gyslų kabelio su gumine izol.sausas galų paruošimas įtampai iki 1kV, kai skerspjūvis iki 70mm ²	vnt	42.0	30.96	1300.24					1300.24
15	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	41.0	12.98	532.1					532.1
Skiryje 1						9192		838		8048	18078
		Papildomų medžiagų vertė 3.00%						25			
		Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							241		
		Sezoniniai darbai 15.00% (5070)				761					
		Specifiniai darbai 17.00%									
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(9192+761)				796					
					Viso:	10749		863		8289	19901
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(9192+761+796)				192					
		Statinio statybos išlaidos			Viso:	10941		863		8289	20093
		Statyb vietės išlaidos 9.00%									1808
		Iš viso tiesioginės išlaidos									21901
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(9192+761+796)									2247
		Pelnas 5.00%(21901+2247)									1207
		Iš viso netiesioginės išlaidos									3454
											<hr/>
											Bendra vertė be PVM
											25355
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%									5324.55
											<hr/>
											Bendra vertė su PVM
											30679.55

2 Apšvietimo atramų montavimo darbai

1	N57P-6318	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu, kai apšvietimo stulpų aukštis daugiau 6,5m iki 8,5m	vnt.	20.0	41.47	829.44	2.64	52.8	21.84	436.7	1318.94
2	N57P-6320	Cinkuotų gembių montavimas ant apšvietimo	vnt.	20.0	10.31	206.15	0.34	6.73	16.38	327.51	540.39

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo užmokestis		Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso
					vnt.	viso	vnt.	viso	vnt.	viso	
Iš viso netiesioginės išlaidos											1301
Bendra vertė be PVM											8842
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%											1856.82
Bendra vertė su PVM											10698.82

3 Dangų ir gerbūvio atstatymas											
1 N1-360		Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15		5.06	132.48	670.36					670.36
2 N1-381-1		I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15		1.518	126.48	192.0			45.22	68.64	260.64
3 N48-295		Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15		5.06	63.4	320.78	11.1	56.17			376.95
Skysiuje 3						1183		56		69	1308
		Papildomų medžiagų vertė 3.00%						2			
		Papildomų mechanizmų vertė 3.00%								2	
		Sezoniniai darbai 15.00% (1183)				177					
		Specifiniai darbai 17.00%				27					
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1183+177+27)				111					
						Viso: 1498		58		71	1627
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1183+177+27+111)				27					
		Statinio statybos išlaidos				Viso: 1525		58		71	1654
		Statybvietės išlaidos 9.00%									149
		Iš viso tiesioginės išlaidos									1803
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(1183+177+27+111)									313
		Pelnas 5.00%(1803+313)									106
		Iš viso netiesioginės išlaidos									419
Bendra vertė be PVM											2222
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%											466.62
Bendra vertė su PVM											2688.62

4 Medžiagos											
1 88001001		Cinkuota plieninė atrama (h-8 metrų virš žemės) su įleistomis duralėmis	vnt.	20.0			350.0	7000.0			7000.0
2 88001002		Gelžbetoninis pamatas 8 metrų aukščio apšvietimo atramai	vnt.	20.0			85.0	1700.0			1700.0
3 88001003		Cinkuota plieninė vienguba gembė (L	vnt.	20.0			60.0	1200.0			1200.0

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo užmokestis		Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso
					vnt.	viso	vnt.	viso	vnt.	viso	
		formos)									
4	88001004	LED 49,0W šviestuvai su automatinio pritemdymo funkcija	vnt.	1.0			192.95	192.95			192.95
5	88001005	LED 37,2W šviestuvai su automatinio pritemdymo funkcija	vnt.	19.0			187.0	3553.0			3553.0
6	88001006	Kabelis Al 5x35 mm ² skirtas kloti žemėje ir atvirame ore	m	9.0			7.25	65.25			65.25
7	88001007	Kabelis Al 5x25 mm ² skirtas kloti žemėje ir atvirame ore	m	830.0			5.5	4565.0			4565.0
8	88001008	Kabelis Cu 3x1,5 mm ² skirtas kloti žemėje ir atvirame ore	m	180.0			1.05	189.0			189.0
9	88001009	Galinė mova kabeliui 5x35 mm ² (antgaliai nereikalingi, jungiama tiesiai į gnybtyną)	vnt.	2.0			5.7	11.4			11.4
10	88001010	Galinė mova kabeliui 5x25 mm ² (antgaliai nereikalingi, jungiama tiesiai į gnybtyną)	vnt.	40.0			5.7	228.0			228.0
11	88001011	PE d75 gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai klojami žemėje atviru būdu	m	512.0			1.1	563.2			563.2
12	88001012	HDPE d75 kabelių apsaugos vamzdžiai klojami žemėje uždaru būdu	m	201.0			3.47	697.47			697.47
13	88001013	Kabelių signalinė juosta	m	506.0			0.18	91.08			91.08
14	88001014	Vertikalūs plieniniai cinkuoti strypai, 1,5 metro ilgio	vnt.	60.0			8.69	521.4			521.4
15	88001015	Horizontali plieno juosta, 30x4mm	m	60.0			4.57	274.2			274.2
16	88001016	Įkalimo galvutė	vnt.	20.0			5.37	107.4			107.4
17	88001017	Kryžminė jungtis strypas/juosta	vnt.	20.0			8.4	168.0			168.0
18	88001018	Pajungimo jungtis montuojama atramoje	vnt.	20.0			20.0	400.0			400.0
19	88001019	Automatinis jungiklis 1F, C6A	vnt.	20.0			5.6	112.0			112.0
20	88001020	Gatves apvietimo valdymo spinta	kompl.	1.0			5000.0	5000.0			5000.0
21	88001021	Vertikalūs plieniniai cinkuoti strypai, 1,5 metro ilgio	vnt.	7.0			8.69	60.83			60.83
22	88001022	Horizontali plieno juosta, 30x4mm	m	5.0			4.57	22.85			22.85
23	88001023	Įkalimo galvutė	vnt.	1.0			5.37	5.37			5.37
24	88001024	Kryžminė jungtis strypas/juosta	vnt.	1.0			8.4	8.4			8.4
Skyriuje 4								26737			26737
		Statybvietės išlaidos 9.00%									2406
		Iš viso tiesioginės išlaidos									29143
		Pelnas 5.00%(29143)									1457
		Iš viso netiesioginės išlaidos									1457
Bendra vertė be PVM											30600
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%											6426.00

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo užmokestis		Medžiagos		Mechanizmai		Iš viso
					vnt.	viso	vnt.	viso	vnt.	viso	

Bendra vertė su PVM

37026.00

žiniaraštyje 1

81092.99

S

