



STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ PLUKIŲ G., AVIŽIENIŲ K. AVIŽIENIŲ SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS AVIŽIENIŲ SENIŪNIJA
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	23039.48-01-TDP
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJA STATINIO STATYBA
STATINIO PAVADINIMAS:	INŽINERINIAI TINKLAI
STATINIO ADRESAS:	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
Di [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


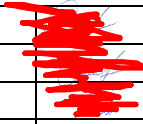
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	E-01	0	Elektrotechnikos dalis	
3.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

	2025-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
█	█	█	01 - INŽINERINIAI TINKLAI		
█	█	█	█	█	
█	█	█	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			23039.48-01-TDP-KS.PSŽ	1	1

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.	23039.48-01-TDP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	23039.48-01-TDP-KS.BSZ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
3.	23039.48-01-TDP-KS.AR	1	0	Aiškinamasis raštas	
Pridedamieji dokumentai					
1.	-	6	-	Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas	

	2025-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI			
█	█	█			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
█	█	█			BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
			23039.48-01-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.		Projektavimo užduotimi (techninė užduotis)	

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 skaičiuojamoji kaina (2024.10 įkainiais):	Eur	28598,59	
1.1.	Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas	Eur	26226,75	
1.2.	Kitos statinio išlaidos E proj. dalis:			
1.2.1.	Kasinėjimo darbų mokestis	Eur	120,00	
1.2.2.	Linijos išpildomoji nuotrauka	Eur	350,00	
1.2.3.	Trasos nužymėjimas	Eur	240,00	
1.2.4.	Atstovų iškvietimas	Eur	300,00	
1.3.	Rezervas:			
1.3.1.	Užsakovo rezervas (5.00 %)	Eur	1361,84	

	2025-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
		23039.48-01-TDP-KS.AR	1	1

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 23039.48 **Apšvietimo elektros tinklų Plukių k., Avižienių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas**

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Sąmatinė kaina (tūkst. Eur)			Sąmatinė kaina (tūkst.Eur)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Elektrotechnika	26226.75	26226.75
Viso III:	26226.75	26226.75
Viso II-III:	26226.75	26226.75

V. Kitos statinio išlaidos

Kasinėjimo darbų mokestis		120,0	120,0
Trasos topografinė nuotrauka		350,0	350,0
Trasos nužymėjimas		240,0	240,0
Atstovų iškvietimas		300,0	300,0
Viso V:		1010,0	1010,0
Viso II-V:	26226.75	1010,0	27236,75

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 5.00%		1361,84	1361,84
Viso VI:		1361,84	1361,84
Viso II-VI:	26226.75	2371,84	28598,59



OBJEKTINĖ SAMATA
Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 23039.48 Apšvietimo elektros tinklų Plukių k., Avižienių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav.,
statybos projektas

Statiny 1 Plukių g., Avižienių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav.,

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Apšvietimo tinklai	26226,75		26226,75	21675,0
	Iš viso:	26226,75		26226,75	21675,0



LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė 23039.48 Apšvietimo elektros tinklų Plukių k., Avižienių k., Avižienių sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas

Statinys 1 Elektrotechnika

Žiniaraštis 1 Apšvietimo tinklai

Suma žiniaraščiui 26226.75 EUR

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Apšvietimo kabelių linijų tiesimo darbai								
1	N1-422	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m3 talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,013	0,53		10,74	11,27
2	N1-425	Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15	km	0,013			3,4	3,4
3	N1-428	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0,006	30,19			30,19
4	N1-431	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0,006	12,19			12,19
5	N34-89	Polietileninių 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15	100m	0,21	43,77			43,77
6	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng.,itraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	103,0	1442,88	932,77	5978,5	8354,15
7	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	0,18	362,33			362,33
8	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0,021	0,75			0,75
9	N21-23	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 1kg	100m	0,32	53,77	8,62	6,29	68,68
10	N21-24	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	1,54	378,36	49,42	35,64	463,42
11	N21-601	Iki 1000 V įtampos iki 70mm2 skersp.kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	vnt.	10,0	134,6			134,6
12	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	5,0	64,89			64,89
13	N21-32	Dviejų-keturių gyslų kabelio su gumine izol.sausas galų paruošimas įtampai iki 1kV, kai skerspjuvis iki 70mm2	vnt	10,0	309,58			309,58
Skyriuje 1					2834	991	6035	9860
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						30		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							181	
Sezoniniai darbai 15.00% (1893)					284			
Specifiniai darbai 17.00%								

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(2834+284)			249			
					3367	1021	6216	10604
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(2834+284+249)			60			
		Statinio statybos išlaidos			3427	1021	6216	10664
		Statybviētės išlaidos 9.00%						960
		Iš viso tiesioginės išlaidos						11624
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(2834+284+249)						704
		Pelnas 5.00%(11624+704)						616
		Iš viso netiesioginės išlaidos						1320
								Bendra vertė be PVM
								12944
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2718,24
								Bendra vertė su PVM
								15662,24
		2 Atramų, šviestuvų ir apšvietimo valdymo spintos montavimo darbai						
1	N21-457	Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt	1,0	296,12	0,75	31,88	328,75
2	N1P-0411	Iki 0,7m gylio duobių stulpams ir statramsčiams kasimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,04	110,13			110,13
3	N1P-0707	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu rankiniu būdu , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m3	0,04	40,64			40,64
4	N57P-6318	Cinkuotų apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, kasant duobes rankiniu būdu , kai apšvietimo stulpų aukštis daugiau 6,5m iki 8,5m	vnt.	4,0	165,89	10,56	87,34	263,79
5	F1-2-4	Grunto tankinimas, užpilant tranšėjas ir duobes k9=1.15	m3	4,0	7,67		2,16	9,83
6	N51-162	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas	vnt	4,0	48,44	0,1		48,54
7	N21-388	Mataavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	4,0	80,76	93,52		174,28
8	N21P-0703	Lauko šviestuvų parkų apšvietimui montavimas ant įrengtų atramų	vnt.	4,0	80,76		110,07	190,83
9	N33-66	Įžeminimo kontūro įrengimas iš vieno elektrodo iki 5 m ilgio su horizontalia įžeminimo šyna iki 1m ilgio	kompl.	4,0	92,96		19,01	111,97
10	D1-380	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)	100vnt	0,08	18,69			18,69
11	N21-262	Įžeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės	100m	0,12	40,26			40,26
12	R33-98	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	5,0	114,41			114,41
13	R21-127	Atramų numeravimas be balto fono paruošimo	100vnt	0,04	5,31	0,2		5,51
	Skyriuje 2				1102	105	250	1457
		Papildomų medžiagų vertė 3.00%				3		
		Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					8	
		Sezoniniai darbai 15.00% (158)			24			
		Specifiniai darbai 17.00%						
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1102+24)			90			
					1216	108	258	1582
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1102+24+90)			22			
		Statinio statybos išlaidos			1238	108	258	1604
		Statybviētės išlaidos 9.00%						144

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
Iš viso tiesioginės išlaidos								1748
Pridėtinės išlaidos 20.90%(1102+24+90)								254
Pelnas 5.00%(1748+254)								100
Iš viso netiesioginės išlaidos								354
								Bendra vertė be PVM
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								441,42
								Bendra vertė su PVM
								2543,42
3 Dangų ir gerbūvio atstatymo darbai								
1	N27-40	Šaligatvių iš betoninių plytelių išardymas k9=1.15	100m2	0,05	5,19			5,19
2	N27P-10-1	50% smėlio-žvyro ir 50% dolomito skaldos 22/56 mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 12 cm , viensluoksnis)	100m2	0,05	2,43	23,49	6,79	32,71
3	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k8=1.14, k9=1.15	100m3	0,12	15,18		5,43	20,61
4	N27P-22-2	Betono trinkelėjų įrengimas, užpilant siūles (smėliu)	100m2	0,05	45,54	2,3	9,05	56,89
5	N1-360	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0,25	33,12			33,12
6	MN5P-0127	Išlyginamųjų arba šalčiui atsparių kelio pagrindo sluoksnių klojimas , kai pagrindas smėlio	100m3	0,01	1,81	15,08	3,37	20,26
7	N57P-3109	Dvisluoksniu kelio pagrindo įrengimas iš žvyro mišinio su skaldyto žvyro priedais, permaišant mišinį autogreideriu (mišinio sudėtis 70/30%, sluoksniu storis 20 cm)	100m2	0,01	0,63	4,55	1,65	6,83
8	N48-295	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu	100m2	0,19	12,05	2,11		14,16
Skyriuje 3					116	48	26	190
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						1		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%							1	
Sezoniniai darbai 15.00% (53)						8		
Specifiniai darbai 17.00%						2		
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(116+8+2)						10		
						136	49	27
Soc.draudimo išlaidos 1.79%(116+8+2+10)						2		
Statinio statybos išlaidos						138	49	27
Statybvietsės išlaidos 9.00%								19
Iš viso tiesioginės išlaidos								233
Pridėtinės išlaidos 20.90%(116+8+2+10)								28
Pelnas 5.00%(233+28)								13
Iš viso netiesioginės išlaidos								41
							Bendra vertė be PVM	274
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								57,54
							Bendra vertė su PVM	331,54
4 Medžiagos ir įrenginiai								
1	88001073	Apšvietimo valdymo spinta	kompl.	1,0		700,0		700,0
2	88001074	Plieninė karštai cinkuota atrama h=8m virš žemės su įleistomis durelėmis	vnt	4,0		1180,0		1180,0
3	88001075	G/b pamatas 8m apšvietimo atramai su guma	vnt	4,0		343,4		343,4
4	88001035	LED iki 50W šviestuvai	vnt	4,0		1480,0		1480,0
5	880010053	Kabelis AL 4x35mm2 skirti kloti žemėje ir atvira ore	m	9,0		42,3		42,3
6	88001054	Kabelis AL 4x25mm2 skirti kloti žemėje ir atvira ore	m	145,0		471,25		471,25

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
7	88001056	Kabelis Cu 3x1,5mm ² skirti kloti žemėje ir atvirame ore	m	32,0		24,64		24,64
8	88001055	Galinė mova kabeliui 4x35mm ²	vnt.	2,0		16,8		16,8
9	88001059	Galinė mova kabeliui 4x25mm ²	vnt	8,0		34,61		34,61
10	88001048	PE gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai klojami žemėje atviru būdu, d75mm	m	21,0		39,06		39,06
11	88001049	PEHD kabelių apsaugos vamzdžiai klojami žemėje uždaru būdu, d75mm	m	103,0		357,41		357,41
12	88001064	Signalinė juosta kabeliams	m	21,0		3,78		3,78
13	88001066	Vertikalus įžeminimo strypas 3x1,5m cinkuotas su movomis jungtimis ir antgaliais Rjž10	kompl.	4,0		280,0		280,0
14	88001065	Cinkuota juosta įžeminimui	m	12,0		54,84		54,84
15	88001063	Įkalimo galvutė	vnt.	4,0		21,48		21,48
16	88001062	DIN kryžminė jungtis strypas/juosta	vnt.	4,0		20,16		20,16
17	88001027	Pajungimo jungtis atramoje	vnt	4,0		80,0		80,0
18	88001029	Automatinis jungiklis 1F, C6A	vnt	4,0		19,96		19,96
19	88001068	Įvairūs cinkuoti varžtai, veržlės, kiti metalo gaminiai	kompl.	1,0		220,0		220,0
Skyriuje 4						5390		5390
Papildomų medžiagų vertė 3.00%						162		
Statybvietės išlaidos 9.00%								500
Iš viso tiesioginės išlaidos								6052
Pelnas 5.00%(6052)								303
Iš viso netiesioginės išlaidos								303
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%								
						Bendra vertė be PVM		6355
								1334,55
						Bendra vertė su PVM		7689,55
Viso žiniaraštyje 1								26226,75

