Energetikos projektai
PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS
Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165
Kaunas,Tel. +370 37 211714
El. paštas: info@enpro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	**110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas**
OBJEKTO PAVADINIMAS:	**110/10 kV Vilnios TP**
STATINIO ADRESAS:	**Pramonės g. 68A, Vilniaus m.**
STATINIO KATEGORIJA:	**Kilnojami daiktai (Elektros įrenginiai)**
STATYBOS RŪŠIS:	**Elektros įrenginių rekonstravimas**
UŽSAKOVAS:	**AB „Energijos skirstymo operatorius“**
STATYTOJAS:	**LITGRID AB**
LITGRID AB PROJEKTO NR.:	**PPVV25120**
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	**Techninis darbo projektas**
STATINIO PROJEKTO Nr.:	**2025-47-01-XX-TDP**
STATINIO PROJEKTO DALIS:	**Perdavimo tinklo dalis**
BYLOS ŽYMUO:	**PT-T2**
BYLOS LAIDA:	**0**
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	**2026 01**

Direktorius *Tomas Danielius*

Projekto vadovas (atestato Nr. 41399) *Gintaras Jančenkovas*

Projekto dalies vadovė (atestato Nr. 26653) *Jovita Samajauskė*

KAUNAS 2025

BYLOS TURINYS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS 2
SUVESTINIS STATYBOS KAINOS SKAIČIAVIMAS 3
SĄMATOS 4

0	2025 12	Konkursui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas,Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas		
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
26653	PDV	Jovita Samajauskė		Bylos turinys		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	LITGRID AB			2025-47-01-XX-TDP-PT-T2.T	1	1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-47-01-XX-TDP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2025-47-01-XX-TDP-SK	0	Konstrukcijų dalis	
3.	2025-47-01-XX-TDP-E	0	Elektrotechnikos dalis	
4.	2025-47-01-XX-TDP-RAV	0	Relinės apsaugos ir valdymo dalis	
5.	2025-47-01-XX-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
6.	**2025-47-01-XX-TDP-PT**	**0**	**Perdavimo tinklo dalis**	

PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2025-47-01-XX-TDP-PT-T1	0	Perdavimo tinklo dalis	
2.	**2025-47-01-XX-TDP-PT-T2**	**0**	**Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis**	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS *Gintaras Jančenkovas*

ATESTATO Nr. 41399

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2023 03	Konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas,Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas	
41399	PV	Gintaras Jančenkovas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA: 0
26653	PDV	Jovita Samajauskė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: LITGRID AB			DOKUMENTO ŽYMUO: 2025-47-01-XX-TDP-PT-T2.PSŽ	LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

SĄMATA

PATVIRTINTA:_____ TŪKST.LT.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS_____
PAREIGOS, V. PAVARDĖ
200__M._____MEN.__D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2025.10 kainas

Statinių grupė **2026-07 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas**

2026.01.18

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 Perdavimo tinklo dalis	33.750	62.073		95.823
Viso III:	33.750	62.073		95.823
Viso II-III:	33.750	62.073		95.823
IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos				
Projektavimo darbai ir inžinerinės paslaugos 10.00%			9.582	9.582
Viso IV:			9.582	9.582
Viso II-IV:	33.750	62.073	9.582	105.405
VI. Rezervas				
Nenumatyti darbai 5.00%			5.270	5.270
Viso VI:			5.270	5.270
Viso II-VI:	33.750	62.073	14.852	110.675

O B J E K T I N Ė S Ą M A T A

Sudaryta pagal 2025.10 kainas

Statinių grupė **2026-07 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas**

Statinys **1 Perdavimo tinklo dalis**

2026.01.18

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Elektrotechninė dalis	13.411	62.073	75.484	62.384
2	Relinės apsaugos dalis	20.339		20.339	16.809
	Iš viso:	**33.750**	**62.073**	**95.823**	**79.193**

SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2009 M. MĖN. D.

TVIRTINU:_____TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS_____

2009 M. MĖN. D.

L O K A L I N Ė S Ą M A T A

SĄMATA

Sudaryta pagal 2025.10 kainas

Statinių grupė **2026-07 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas**

Statinys **1 Perdavimo tinklo dalis**

Žiniaraštis **1 Elektrotechninė dalis**

2026.01.18 **Suma žiniaraščiui 13410.62 EUR** Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		1 Montavimo darbai						
1	**R33-703**	110 kV srovės transformatoriaus keitimas (viena fazė)	vnt	6.0	667.35		1148.02	1815.37
2	**N33-66**	110 kV srovės matavimo transformatorių įžeminimo laidininkų permontavimas k1=1.1	kompl.	2.0	56.64		9.9	66.54
3	**M8-23-1**	Nusileidimų ir jungčių į aparatus montavimas	vnt	4.0	346.08			346.08
4	**N21-391**	Spint. varian.iki 800 mm gylio ir virš 1600 mm aukšč.skydo,be varžų dėžių iš panel.ir vald.blokų montav.(m skydo ploč.)	m	2.0	585.86	7.84	84.12	677.82
5	**N21-21**	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 6kg	100m	1.35	474.41	111.76	87.55	673.72
	Skyriuje 1				2130.34	119.60	1329.59	3579.53
		2 Medžiagos						
2	**88001006**	Izoliuotas lankstus 35 mm2 laidininkas	m	8.0		80.0		80.0
3	**88001007**	Antgalis 35 mm2 izoliuotam lanksčiam laidininkui	vnt	24.0		120.0		120.0
5	**3570**	Kontroliniai kabeliai	t.m	0.135		579.12		579.12
	Skyriuje 2					779.12		779.12
		3 Derinimo darbai						
1	**D1-41-1**	110 kV įtampos srovės matavimo transformatorius	vnt	6.0	1913.94			1913.94
2	**R33-755**	6 - 330 kV srovės transformatoriaus metrologinė patikra (1 fazė)	vnt.	6.0	600.12			600.12
3	**R33-98**	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1.0	25.21			25.21
4	**R61P-2718**	Srovėlaidžių varžtais sujungtų jungčių pereinamosios varžos patikrinimo protokolas k1=1.1	10 vnt	1.0	2.79			2.79
	Skyriuje 3				2542.06			2542.06
		4 Demontavimo darbai						
1	**M8-23-1**	Nusileidimų ir jungčių į aparatus atjungimas k1=0.8, k2=0.8, k3=0.0	vnt	4.0	276.86			276.86
2	**N21-391**	Spint. varian.iki 800 mm gylio ir virš 1600 mm aukšč.skydo,be varžų dėžių iš	m	2.0	468.69		67.29	535.98

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		panel.ir vald.blokų montav.(m skydo ploč.) k1=0.8, k2=0.8, k3=0.0						
3	**R33-289**	Kabelių demontavimas nuo įrengtų konstrukcijų, kai 1m kabelio masė iki 6kg	100m	1.35	152.27		41.13	193.4
	Skyriuje 4				897.82		108.42	1006.24
	Viso žiniaraštyje 1				5570.22	898.72	1438.01	7906.95
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%					26.96		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%						43.14	
	Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)							
	Specifiniai darbai 17.00%							
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(5570.22)				445.62			
		Viso:			6015.84	925.68	1481.15	8422.67
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(5570.22+445.62)				107.68			
	Statinio statybos išlaidos	**Viso:**			6123.52	925.68	1481.15	8530.35
	Statybvietės išlaidos 9.00%							767.73
	Iš viso tiesioginės išlaidos							9298.08
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(5570.22+445.62)							1257.31
	Pelnas 5.00%(9298.08+1257.31)							527.77
	Iš viso netiesioginės išlaidos							1785.08
					Bendra vertė be PVM			11083.16
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%							2327.46
					Bendra vertė su PVM			13410.62

ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2025.10 kainas

Statinių grupė **2026-07 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas**

Statinys **1 Perdavimo tinklo dalis**

Žiniaraštis **1 Elektrotechninė dalis**

2026.01.18 **Suma žiniaraščiui 62073 EUR**

Eil. Nr.	Kodas	Įrenginių pavadinimas Techniniai ir kiti duomenys	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	Vertė EUR
		2 Medžiagos				
1	**88001001**	110 kV srovės matavimo transformatorius 400/1/1/1, 100-200/1/1	vnt	6.000	8050.0	48300.0
4	**88001008**	Srovės matavimo transformatorių gnybtų spinta	kompl.	1.000	3000.0	3000.0
Skyriuje 2						**51300**
		PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESTIS 21.00%				10773
Iš viso skyriuje 2						**62073**
žiniaraštyje 1						**62073**

SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2009 M. MĖN. D.

TVIRTINU:_____TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS_____

2009 M. MĖN. D.

L O K A L I N Ė S Ą M A T A

SĄMATA

Sudaryta pagal 2025.10 kainas

Statinių grupė **2026-07 110/10 kV Vilnios TP elektros įrenginių (galios transformatorių T-1 ir T-2), Pramonės g. 68A, Vilniaus m., rekonstravimo projektas**

Statinys **1 Perdavimo tinklo dalis**

Žiniaraštis **2 Relinės apsaugos dalis**

2026.01.18 **Suma žiniaraščiui 20339.43 EUR** Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		1 RAA sistemos instaliavimas						
1	**D1-225**	RAA įtaisų konfigūravimas k1=0.1	kompl.	1.0	2155.01			2155.01
2	**D1-220**	RAA nuostatų keitimas k4=0.1	kompl.	2.0	2386.54			2386.54
3	**D1-158**	Kompleksiniai RAA sistemos bandymai AB LITGRID	kompl.	1.0	2833.9			2833.9
4	**D1-158**	Kompleksiniai RAA sistemos bandymai tarp AB LITGRID ir AB "ESO	kompl.	1.0	2833.9			2833.9
5	**D1-224**	TSPĮ derinimo darbai ir kompleksiniai bandymai, susiję su galios transformatorių keitimu ir duomenų perdavimu į DVS k1=0.1	kompl.	1.0	1032.98			1032.98
		Skyriuje 1			11242.33			11242.33
		Viso žiniaraštyje 2			11242.33			11242.33
		Papildomų medžiagų vertė 3.00%						
		Papildomų mechanizmų vertė 3.00%						
		Sezoniniai darbai 15.00% (0.00)						
		Specifiniai darbai 17.00%						
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(11242.33)			899.39			
			Viso:		12141.72			12141.72
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(11242.33+899.39)			217.34			
		Statinio statybos išlaidos	**Viso:**		12359.06			12359.06
		Statybvietės išlaidos 9.00%						1112.32
		Iš viso tiesioginės išlaidos						13471.38
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(11242.33+899.39)						2537.62
		Pelnas 5.00%(13471.38+2537.62)						800.45
		Iš viso netiesioginės išlaidos						3338.07
						Bendra vertė be PVM		16809.45
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						3529.98
						Bendra vertė su PVM		20339.43