

1.	Demontuojami įrenginiai.....	2
2.	Montuojami įrenginiai ir medžiagos.....	2
2.1.	110 kV įranga ir medžiagos	2
2.2.	Įžeminimo kontūras.....	2
2.3.	Kontroliniai kabeliai.....	2
3.	Demontavimo darbai	2
4.	Montavimo darbai.....	2
4.1.	110 kV įranga ir medžiagos	2
4.2.	Kontroliniai kabeliai.....	3
5.	Elektrotechninių įrenginių charakteristikų matavimo (bandymo) darbai	3
5.1.	110 kV įranga.....	3
5.2.	Iki 1 kV įtampos įranga, antrinės grandinės ir instaliacija	3
6.	Matavimo (bandymo) protokolai.....	3
7.	Derinimo darbai.....	3
8.	Projektavimas.....	4

0	2025-12	Statybos leidimui (konkursui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
Elektros tinklų Vilnius, Popieriaus g. 30 paprastojo remonto projektas				
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS		LAIDA		
Sąnaudų žiniaraštis		0		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Litgrid AB / AB „Energijos skirstymo operatorius“	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
		2510/712-01-TDP-E-PT.SŽ	1	5

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Demontuojami įrenginiai					
1.	110 kV srovės matavimo transformatoriai		vnt	6	Perduodami į Litgrid AB avarinį rezervą
2.	ODF-1 demontavimas iš Ryšių spintos S1.1		vnt	1	
3.	Šviesolaidinio kabelio 6 MM demontavimas tarp AB ESO ir Litgrid AB.		m	100	
4.	Šviesolaidinių keitiklių RS-485/FO demontavimas iš TSPĮ spintos S1.2		vnt	2	
2. Montuojami įrenginiai ir medžiagos					
2.1. 110 kV įranga ir medžiagos					
1.	110 kV srovės matavimo transformatorius		vnt	6	Žr. TS 2.2.1. Žr. TS 2.2.1.1.
2.	Tiesinis aparatinis gnybtas vamzdinės šynos tvirtinimui prie srovės matavimo transformatoriaus su temperatūros kompensacija ($\varnothing A = 100\text{mm}$) ¹⁾		vnt	6	Žr. TS 2.2.2. Poreikis tikslinamas
3.	Tiesinis aparatinis gnybtas laido prijungimui prie srovės transformatoriaus ($\varnothing B = 16,8\text{mm}$) ¹⁾		vnt	6	Žr. TS 2.2.2. Poreikis tikslinamas
4.	Varžtai, veržlės, poveržlės plieno rūšis ir klasė pagal LST EN ISO A2 80 arba A4 80		kompl	1	
2.2. Įžeminimo kontūras					
1.	Varinis lankstus izoliuotas laidas, PE 35 mm ²		m	2	
2.	Antgalis variniam laidui 35 mm ² , Cu laidui		vnt.	12	
2.3. Kontroliniai kabeliai					
1.	Kontroliniai kabeliai. 10x1,5 Cu+E		m	200	Žr. TS 2.2.3.
3. Demontavimo darbai					
1.	Vamzdinių srovėlaidžių demontavimas		m	55,2	
2.	Neizoliuotų laidų demontavimas		m	18	
3.	Kabelių galų atjungimas		vnt	12	
4.	110 kV srovės transformatorių demontavimas		vnt.	6	
5.	Srovės transformatorių pervežimas į sandėlį		t/km	2 / 35	
4. Montavimo darbai					
4.1. 110 kV įranga ir medžiagos					

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	110 kV srovės matavimo transformatorių montavimas		vnt	6	
2.	Vamzdinės šynos su vidiniu vibro slopintuvu montavimas		m	55,2	
3.	Aliuminio neizoliuoto laido iki 250 mm ² skerspjūvio montavimas		m	18	
4.	Kabelių galų pajungimas		vnt	12	
4.2. Kontroliniai kabeliai					
1.	Kontrolinių kabelių sumontavimas ir pajungimas		m	200	
5. Elektrotechninių įrenginių charakteristikų matavimo (bandymo) darbai					
5.1. 110 kV įranga					
1.	110 kV srovės transformatoriai (3f komplektas)		kompl	4	
1.1.	Srovės transformatoriaus metrologinė patikra				
1.2.	Pirminės apvijos izoliacijos varžos matavimai				
1.3.	Antrinių apvijų izoliacijos varžos matavimas				
1.4.	Izoliacijos dielektrinių nuostolių kampo tgδ matavimas				
1.5.	Imagnetinimo charakteristikų nustatymas				
1.6.	Transformacijos koeficiento matavimas				
1.7.	Apvijų ominės varžos matavimas				
1.8.	Termovizinis tikrinimas				
3.	Šynos ir srovėlaidžiai (šynų sekcijose)		kompl	2	
3.1.	Termovizinis kontaktinių jungčių tikrinimas				
5.2. Iki 1 kV įtampos įranga, antrinės grandinės ir instaliacija					
1.	Iki 1 kV galios ir antrinių grandinių kabeliai		kompl	1	
1.1.	Iki 1 kV kabelių izoliacijos varžos matavimas				
1.2.	Jungčių tarp įžemintuvo ir kabelio įžeminamų elementų (ekranų) varžos matavimas				
6. Matavimo (bandymo) protokolai					
1.	110 kV įrangos bandymo protokolai		kompl	1	
2.	Ižeminimo pereinamųjų varžų matavimo protokolai		kompl	1	
7. Derinimo darbai					

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	T-101, T-102 prijunginio apsaugų terminalo derinimas		kompl	2	
2.	Skyriklio antrinių grandinių derinimas		kompl	2	
3.	Įžemiklio antrinių grandinių derinimas		kompl	2	
4.	Srovės transformatorių antrinių grandinių derinimas		kompl.	24	
5.	Loginių blokuočių derinimas		kompl.	1	
6.	Elektros komercinės apskaitos srovės grandinių derinimas, patikrinimas, išbandymas, testavimas.		kompl.	2	
7.	Elektros dubliuojančios komercinės srovės grandinių derinimas, patikrinimas, išbandymas, testavimas		kompl.	2	
8.	Srovės transformatorių elektros apskaitoms naudojamų apvijų ir šerdžių faktinių apkrovų matavimais		kompl.	4	
9.	Esamų RAA nuostatų papildytas/keitimas/patikrinimas Neries TP		kompl.	1	
10.	Esamų RAA nuostatų papildytas/keitimas/patikrinimas Vilnios TP		kompl.	1	
11.	Esamų RAA nuostatų papildytas/keitimas/patikrinimas Verkių TP		kompl.	1	
12.	Kompleksiniai bandymai (Neries TP, Vilnios TP, Verkių TP)		kompl.	3	
13.	Kompleksiniai RAA bandymai tarp Litgrid AB ir AB ESO		kompl.	2	
14.	Teleinformacijos surinkimo ir perdavimo įrenginio konfigūravimas, derinimas ir funkcijų tikrinimas		kompl.	1	
15.	Kompleksiniai bandymai PSO TSPĮ su ESO TSPĮ		kompl.	1	
8. Projektavimas					
1.	Darbo projekto parengimas		kompl	1	
9. Užsakovui pateikiama dokumentacija					
1.	Dokumentacija turi būti pateikiama reamiantis aprašu: „Perdavimo tinklo naujos statybos, rekonstruotų ir kapitaliai suremontuotų objektų išpildomosios dokumnetacijos, pateikiamos baigus statybą aprašas“		kompl.	1	

Pastabos:

- 1) Aparatinių gnybtų konstrukcija tikslinama darbo projekte pagal montuojamos įrangos kontaktinius išvadus;
- 2) Visi įrangos charakteristikų tikrinimo ir paleidimo derinimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis įrangos gamintojo techninės dokumentacijos nuostatomis bei remiantis elektros įrenginių bandymo normų ir apimties aprašu;
- 3) Rangovas ruošdamas pasiūlymą darbų pirkimo konkursui, turi sutikslinti medžiagų kiekių žiniaraščius su projektiniais sprendiniais ir esant reiklalui papildomai įsivertinti medžiagas, remiantis savo praktine patirtimi. Pasiūlyme turi būti įvertinti visi įrenginiai, medžiagos ir darbai transformatorių pastotės statybai (rekonstrukcijai) ir transformatorių pastotės pridavimui projekto užsakovui.

2510/712-01-TDP-E-PT.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0