4. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

4.1 STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Pilnos komplektacijos relinės apsaugos ir valdymo įrenginių spintos R1 (R2) montavimas		kompl.	2	
2.	Pilnos komplektacijos kompensacinių ričių valdiklių spintos R3 (R4) montavimas		kompl.	2	
3.	10kV linijinio narvelio RAA įrangos montavimas		kompl	20	
4.	10kV įvadinio narvelio RAA įrangos montavimas		kompl	4	
5.	10kV sekcijinio narvelio RAA įrangos montavimas		kompl	2	
6.	10kV savų reikmių/ kompensacinės ritės transformatoriaus RAA įrangos montavimas		kompl	4	
7.	10kV sekcijinės jungties su įtampos transformatoriais RAA įrangos montavimas		kompl	2	
8.	10kV įtampos transformatoriaus narvelio RAA įrangos montavimas		kompl	2	
9.	Pilnos komplektacijos transformatoriaus aikštelės gnybtų spintos (TAGS) montavimas		kompl	2	
10.	RAA monitoringo diegimas		kompl	1	
11.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko šynų skyriuje terminalo montavimas		kompl	4	
12.	Kabelio tiesimas konstrukcijomis		100m	50	
13.	Laidų ar kabelių gyslų prijungimas prie gnybtų		100vnt.	18	

4.2 PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	Pilnos komplektacijos relinės apsaugos ir valdymo įrenginių spinta R1 (R2)	TS 1 sk. TS 2 sk TS 5 sk	kompl.	2	
2.	Pilnos komplektacijos kompensacinių ričių valdiklių spinta R3 (R4)	TS 1 sk. TS 4 sk	kompl.	2	
3.	Mokymo kursai RAA terminalus aptarnaujančiam personalui (2 asmenys)		kompl.	1	
4.	Mokymo kursai kompensacinių ričių valdiklius aptarnaujančiam personalui (2 asmenys)		kompl.	1	
5.	Atsarginis diferencinės apsaugos terminalas	TS 5 sk	vnt.	1	
6.	Atsarginis AĮR valdiklis	TS 2 sk	vnt.	1	
7.	RAA testavimo jungtys (testavimo įrangos prijungimui) įrengiamos RAA spintose		kompl	4	
8.	Pilnos komplektacijos transformatoriaus aikštelės gnybtų spintos (TAGS)	TS 7 sk	kompl.	2	
9.	10kV linijinio narvelio RAA įranga	TS 3.1 sk TS 3.3 sk	kompl	20	tiekiama 10kV narvelio komplekte
10.	Atsarginis 10kV linijinio narvelio RAA terminalas komplekte su su dviem kabelių skyriaus elektros lanko apsaugos optiniais davikliais	TS 3.1 sk TS 3.3 sk	kompl	1	
11.	10kV įvadinio narvelio RAA įranga	TS 3.1 sk TS 3.2 sk	kompl	4	tiekiama 10kV narvelio komplekte
12.	10kV sekcijinio narvelio RAA įranga	TS 3.1 sk TS 3.2 sk	kompl	2	tiekiama 10kV narvelio komplekte
13.	10kV savų reikmių/ kompensacinės ritės transformatoriaus RAA įranga	TS 3.1 sk TS 3.4 sk	kompl	4	tiekiama 10kV narvelio komplekte
14.	10kV sekcijinės jungties su įtampos transformatoriais RAA įranga		kompl	2	tiekiama 10kV narvelio komplekte
15.	10kV įtampos transformatoriaus narvelio RAA įranga		kompl	2	tiekiama 10kV narvelio komplekte
16.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko šynų skyriuje terminalas	TS 6 sk	kompl	4	tiekiama 10kV narvelio komplekte

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
17.	RAA testavimo jungtys (testavimo įrangos prijungimui) įrengiamos 10 kV narvelių žemos įtampos skyriuose		kompl	30	tiekiama 10kV narvelio komplekte
18.	Įtampos kokybės parametrų registratorius (EKA)	TS 7 sk	kompl	4	tiekiama 10kV įvadinio narvelio komplekte
19.	Kontrolinis kabelis	3x1,5mm²	m	200	
20.	Kontrolinis kabelis	4x1,5mm²	m	140	
21.	Kontrolinis kabelis	5x1,5mm²	m	1920	
22.	Kontrolinis kabelis	7x1,5mm²	m	1150	
23.	Kontrolinis kabelis	12x1,5mm²	m	800	
24.	Kontrolinis kabelis	14x1,5mm²	m	70	
25.	Kontrolinis kabelis	4x2,5mm²	m	260	
26.	Kontrolinis kabelis	2x4mm²	m	200	
27.	Kontrolinis kabelis	4x4mm²	m	230	

4.3 DERINIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
10kV įrenginių derinimo darbai					
1.	10 kV jungtuvo derinimas		vnt	30	
2.	10 kV vežimėlių derinimas		vnt	34	
3.	10 kV įžemiklių derinimas		vnt	34	
4.	10 kV vienfazių įtampos transformatorių derinimas		kompl	12	
5.	10 kV vienfazių srovės transformatorių derinimas		vnt	90	
6.	10 kV nulinės sekos srovės transformatorių derinimas		vnt	20	
10kV RAA derinimas					
7.	Galios transformatoriaus valdymo ir apsaugų įrenginių ir jų grandinių derinimas		kompl	2	

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
8.	Kompensacinės rites valdymo grandinių derinimas		kompl	4	
9.	10 kV jungtuvų valdymo ir apsaugos įrenginių ir jų grandiniu derinimas		vnt	30	
10.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko kabelių skyriuje terminalų derinimas		vnt	30	
11.	10 kV optinės apsaugos nuo elektros lanko šynų skyriuje terminalų derinimas		vnt	4	
12.	Įtampos kokybės parametrų registratoriaus (EKA) derinimas ir jo integravimas CEEKSS sistemą		kompl	4	
13.	Trijų laiptų trijų fazių maksimalios srovės apsauga		vnt	32	
14.	10kV ARĮ logikos derinimas		kompl	1	
15.	RAA monitoringo derinimas		kompl	1	
16.	Kryptinė įžemėjimo apsauga		vnt	20	
17.	Jungtuvo rezervavimo įrenginys JRĮ		vnt	30	
18.	Loginės šynų apsaugos derinimas		kompl	2	
19.	Kompleksiniai bandymai		kompl	1	
20.	Kabelių izoliacijos varžos matavimas		vnt	130	

PROJEKTO DALIES AUTORIAI

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
		Projekto dalies vadovas		
		Projektuotojas		

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS

0	2025 12	KONKURSUI			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TIKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS		
	PV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) RELINES APSAUGOS IR AUTOMATIKOS DALIS. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
					0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-RAA-SŽ	LAPAS 5	LAPŲ 5