

1.1. DARBŲ KIEKIŲ IR MEDŽIAGŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠČIAI

1.1.1 MT montavimas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Žymuo	Pastabos
1.	Komplektinės iki 10 kV įtampos transformatorinės pastotės demontavimas, kai transformatoriaus galingumas iki 1000 kVA	kompl.	1,0		
2.	Galios transformatorių, autotransformatorių arba alyvinių reaktorių iki 3 tonų masės demontavimas	vnt	1,0		
3.	Grunto kasimas 0,25m ³ kaušo talpos ekskavatoriumis, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės	100m ³	0,09		
4.	Smėlio-žvyro posluksnio po pamatais įrengimas	m ³	5,0		
5.	Komplektinės iki 10 kV įtampos transformatorinės pastotės montavimas, kai transformatoriaus galingumas iki 1000 kVA	kompl.	1,0		
6.	Galios transformatorių, kurių masė iki 3t, montavimas modulinėse transformatorinėse, nukeliant stogą	vnt	2,0		
7.	Iki 35 kV jėgos transformatoriaus apvijų bandymas	vnt	2,0		
8.	Elektros linijų arba transformatorių fazavimas, kai įtampa tinkle daugiau kaip 1 kV (fazavimas)	vnt	2,0		
9.	Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas daugiau 5m iki 10m gylio I-II gr. grunte	m	60,0		
10.	Kontūrinio įžeminimo įrengimas II gr. grunte	100m	0,3		
11.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt	1,0		
12.	Bordžiūrų aplink transformatorinę įrengimas	100m	0,22		
13.	Betoninių trinkelų grindinio įrengimas aplink transformatorinę	100m ²	0,18		
14.	Srovės transformatoriaus montavimas, kai įtampa iki 10 kV	vnt	12,0		
15.	AEEAS modulio įrengimas	vnt	2,0		
16.	Valdymo ir reguliavimo spinto montavimas	vnt	1,0		
17.	Matavimo, apsaugos, valdymo ir signalizacijos prietaisų bei aparatų montavimas, kai prijungiama iki 6 laidų	vnt	1,0		
18.	Įrengimų transportavimas nuo objekto sandėlio iki pastatymo vietos	t	4,5		
19.	Relinių apsaugų derinimas, programavimas	kompl.	1,0		
20.	Vykdyto mechanizmo distancinio valdymo sistemos derinimas	vnt	1,0		
21.	6-10 kV iki 120 mm ² skerspjūvio kabeliams galinės vidaus movos montavimas	vnt	2,0		
22.	Kabelio ir laido, kurių skerspjūvis iki 150 mm ² , gyslų prijungimas	100vnt	0,05		
23.	Kabelio ir laido, kurių skerspjūvis iki 400 mm ² , gyslų prijungimas	100vnt	0,01		

Medžiagos

	4523-1-TP-E.MŽ	Lapas	Lapų	Laida
		1	4	0

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	Įžeminimo strypas	≥ 14 mm	vnt	40,0	6.2	
2.	Mova	≥ 14 mm	vnt	36,0	6.2	
3.	Plieninis antgalis	≥ 14 mm	vnt	6,0	6.2	
4.	Įkalimo galvutė	≥ 14 mm	vnt	6,0	6.2	
5.	Įžeminimo jungtis		vnt	6,0	6.1	
6.	Plieno juosta (cinkuota)	40x4mm	m	32,0	6.1	
7.	Smėlio-žvyro mišinys		m ³	7,0		
8.	Betono trinkelės		m ²	18,0		
9.	Betono bordiūrai		vnt	22,0		
10.	Srovės transformatorius su kiauptyme 1000/5A 15VA		vnt	12,0		
11.	GSM 3G/4G ryšio kryptinė antena		vnt	1,0		
12.	0,4kV Saugiklių lydieji įdėklai <i>Lydiejo įdėklo poveikio signalizavimas- Spyruoklinio tipo, skirtas signalizuoti apie lydiejo įdėklo veikimą</i>	NH-3 250A	vnt	30,0	13.2.1	
13.	Savų reikių skydas	SRS	kompl.	1,0		
14.	Savų reikių užmaitinimo skydelis	PS-1; PS-2	vnt.	2,0		
15.	Automatiniai jungikliai <i>Vardinė srovė - ≥ 40 A Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą: C Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) (≥ 25 mm²): Polių skaičius - 3</i>	40A	vnt	2,0	3.1	
16.	12kV C tipo ekranuotos kištukinės movos <i>Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir galimi skerspjūviai mm² - Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50÷240 mm²); Kabelio gyslų skerspjūvis-240mm²</i>		kompl	2,0	10.2.1	

Įrenginiai

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
----------	-------------------------	--------------------------	-----------	--------	--	--------------------

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	10/0,4 kV mažo gabarito modulinė transformatorinė su dviem iki 2x630 kVA galios transformatoriais 10 kV narvelių konfigūracija – LLLTsTs Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai, vnt. vienai sekc. – 6 vnt. (žiūr. br. 5453-1-TP-E-BR-02) Komerčinė apskaita - Su komercine apskaita. Linijinio saugiklių-kirtiklių bloko gabaritas - NH3 (630 A) 10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos: Trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo $D \leq 70 \text{ mm}$); Transformatorinė su valdymo iš Dispečerinio valdymo sistemos (DVS) įranga (TSPĮ). - Su valdymo iš DVS įranga (TSPĮ);		Kompl.	1,0	15.6.3	
1.1.	10 kV įtampos skyrius					
1.1.1	10kV SF6 dujų arba hermetizuoto oro izoliacija skirstyklos Narvelių konfigūracija - LLLTsTs Prie linijinio narvelio jungiamų kabelių konstrukcija ir skerspjūvis - Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir vieliniu ekranu, 1200 mm ² ; 10 kV galios transformatoriaus narvelis su vakuuminiu jungtuvu, vardinė srovė - 200 A Nuotolinis skirstyklos valdymas - 10 kV skirstykla su nuotoliniu valdymu;				15.5.3	
1.1.3	10kV trumpojo jungimo indikatoriai kabelių tinklui su prijungimo prie TSPĮ galimybe Indikatoriaus valdymo bloko konstrukcija - Įmontuojamas $\geq IP40$ Indikatoriaus trumpo jungimo poveikio srovė – Srovės jutiklis su reguliuojama poveikio srove Trumpo jungimo indikatoriaus jutikliai montuojami - Ant 10 kV trigyslio kabelio viename apvalkale neekranuotos galinės movos gyslos dalies (gyslos max diametras 30 mm);				16.4	
1.14	Viršįtampių ribotuvas Suderinamas su - ekranuotu kabelio prijungimo adapteriu	I-kl			13.1.6	
1.1.5	Talpiniai įtampos indikatoriai Indikacija - šviesinė; Papildomas maitinimas – nereikalingas Papildomi kontaktai blokavimui - nereikalingi				27.1	
1.2.	0,4 kV skyrius:					
1.2.1	Įvadinis komutacinis aparatas gTr 630 kVA Žr. 5453-01-TP-E-Br-02	630 kVA			3.9	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.2.2	Linijinis komutacinis aparatas -III gabarito vertikalūs saugiklių- kirtiklių blokai su lydziaisiais įdėklais. -III gabarito vertikalūs saugiklių- kirtiklių blokai su lydziaisiais įdėklais. Žr. 5453-1-TP-E-Br-02				3.4, 13.2.1	
2.	10/0,4 kV alyviniai galios transformatoriai -Transformatoriaus galia: 630 kVA; -Vardinė antrinė apvijos įtampa: 400V;		Vnt.	2,0	5.3	
3.	AEEAS modulis		Kompl.	2,0	18.1	
4	Mikro TSPI		Kompl.	1,0	29.9 29.10	
5.	Daugiafunkciniai matavimo keitikliai Įėjimo srovė - $0 \div 5 \text{ A AC}$ Įėjimo įtampa - $0 \div 250 \text{ V AC}$; Sąsaja - RS 485 Maitinimo įtampa - $48 \div 250 \text{ V AC}$	DEMK	Kompl.	2,0	28.1	