

10. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techninė charakteristika	Mato vnt	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.	10KV KL įrengimo darbai					
1.1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio		km	0,020		
1.2	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte		km	0,020		
1.3	Kabelių apsaugos vamzdžių disesnio kaip 75mm diametro klojimas		m	60		
1.4	Kabelio tiesimas vamzdyje, kai kabelio masė iki 6kg		m	60		
1.5	Kabelio tiesimas kanalo dugnu be tvirtinimo, kai 1m kabelio masė iki 6kg (užvedimas į MTT)		100m	0,3		
1.6	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		km	0,02		
1.7	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15		100m ²	0,2		
1.8	Grunto tankinimas, užpilant tranšėjas ir duobes k9=1.15		m ³	10		
1.9	24 kV įtampos iki 240mm ² skersp. kabeliui galinės kištukinės movos montavimas		vnt.	6,0		
1.10	24 kV įtampos iki 240 mm ² skersp. kabeliui jungiamosios movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	6		
1.11	Iki 24 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m		vnt	6,0		
1.12	Kabelio įvadų hermetizacija sandarinimo mase		vnt	2		
1.13	Palapinės pastatymas ir nuėmimas kabelio galų paruošimui		vnt	2		
1.14	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	2		
1.15	Elektros linijų arba transformatorių fazavimas, kai įtampa tinkle daugiau kaip 1 kV (fazavimas)		vnt	2		
1.16	Gazonų užsėjimas		100m ²	0,2		
2.	MT montavimo darbai					
2.1	Sklypo planiravimas rankiniu būdu II gr.grunte k9=1.15		100m ²	0,5		
2.2	Grunto kasimas 0,07m ³ kaušo talpos mini ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą k9=1.15		100m ³	0,1		

KVAL. DOK. NR.			AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomieji elektros tinklai, gamybinio statinio/pastato elektros įrenginių prijungimui, Aviacijos g.6, Šiauliai, Šiaulių m. sav. Inv. Nr. E1N41B7588				
	PDV	2022			ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	Laida	
	PDA	2022				0	
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO ŠP2032-00-TP-LE-KŽ	Lapas	Lapų
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“					33	36

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techninė charakteristika	Mato vnt	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
2.3	Pagrindų posluoksnių po pamatais įrengimas iš smėlio kranu k8=1.03, k9=1.15		m3	10,0		
2.4	50% smėlio-žvyro ir 50% dolomito skaldos 22/56 mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 20 cm , dvisluoksnis) k9=1.15		100m2	0,1		
2.5	Geotekstilės paklojimas k9=1.15		100m2	0,5		
2.6	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis , kai gruntas išlyginamas rankiniu būdu(I-II grupės gruntas) k8=1.14, k9=1.15		100m3	0,25		
2.7	Pamatų blokų ir plokščių juostiniams pamatams montavimas, kai konstrukcijos masė iki 3.5t		vnt	1,0		
2.8	Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas iki 5m gylio I-II gr. grunte		m	16,0		
2.9	Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas daugiau 5m iki 10m gylio I-II gr. grunte		m	4,0		
2.10	Kiekvienam sekančiam horizontalios įžeminimo šynos metrui virš 1 m įrengimui pridėti		m	50,0		
2.11	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1,0		
2.12	Komplektinės iki 10 kV įtampos transformatorinės pastotės montavimas, kai transformatoriaus galingumas iki 2x1000 kVA		kompl.	1,0		
2.13	Jėgos transformatoriaus, autotransformatoriaus arba alyvinio reaktoriaus montavimas, kai masė iki 3 t		vnt	2,0		
2.14	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)		100vnt	0,1		
2.15	Iki 10 kV jėgos transformatoriaus apvijų bandymas		vnt	2,0		
2.16	Žymėjimo ženklų ant transformatorinių, kabelių spintų, narvelių durų atstatymas (atnaujinimas)		vnt.	8,0		
2.17	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15		100m2	0,5		
2.18	Vežant medžiagas automašina, už kiekvieną sekantį kilometrą pridėti		t km	100,0		

KVAL. DOK. NR.			AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomieji elektros tinklai, gamybinio statinio/pastato elektros įrenginių prijungimui, Aviacijos g.6, Šiauliai, Šiaulių m. sav. Inv. Nr. E1N41B7588				
	PDV	2022			ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	Laida	
	PDA	2022				0	
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO ŠP2032-00-TP-LE-KŽ	Lapas	Lapų
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“					34	36

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techninė charakteristika	Matavimais	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
2.19	Trinkelė dangos įrengimas		m ²	30		

ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS

1.	Elektrotechniniai įrenginiai					
1.1	10/0,4 kV įtampos modulinė transformatorinė su dviem iki 2x800-1000kVA galios transformatoriais (neįgilinta): 10 kV narvelių konfigūracija (7 punktas) – TvLLTv; Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai (1sekcijai), vnt. – 5; Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai (2sekcijai), vnt. – 5; Transformatorinė su valdymo iš Dispečerinio valdymo sistemos (DVS) įranga (TSPĮ) - Su valdymo iš DVS įranga (TSPĮ); Komercinė apskaita. (19 punktas) - Su komercine apskaita; Transformatorinės tipas – 2x800-1000kVA Vardinė alyvinio galios transformatoriaus galia – 2x1000kVA; 10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos - Trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo $D \leq 70$ mm)	MTT 2x800-1000	Kompl.	1	15.2.9	
1.2	10/0,4kV alyvinis galios transformatorius: -vardinė antrinės apvijos įtampa – 400V; -galia – 1000kVA; -trumpo jungimo grupė – DYN11 -trumpo jungimo įtampa $U_k, \% - 6$; -tuščios eigos nuostoliai $P_0, W \leq 693$; -trumpo jungimo nuostoliai $P_K (t=75^\circ C), W \leq 7600$; - Triukšmo lygis $L_{WA}, dB (A) \leq 55$		vnt	2	5.3	
1.3	MGMTT įžeminimo kontūras		vnt	1	6.2	
1.4	Trinkelės		m ²	30		
1.5	Vejos bortai		vnt	30		
1.6	Elektros įrenginių žymenys Elektros įrenginių užrašų paskirtis: – 6-10/0,4 kV transformatorinių pavadinimų ir jų elektros įrenginių operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas;		kompl.	1	17.1	

KVAL. DOK. NR.			AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomieji elektros tinklai, gamybinio statinio/pastato elektros įrenginių prijungimui, Aviacijos g.6, Šiauliai, Šiaulių m. sav. Inv. Nr. E1N41B7588			
	PDV	2022		ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS		Laida
	PDA	2022		Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis		0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“		ŠP2032-00-TP-LE-KŽ		35	36

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techninė charakteristika	Mato vnt	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	- 0,4 kV ir 10 kV kabelių ir apskaitos spintų pavadinimų ir jų elektros įrenginių operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas. Teksto įrašymo ant plokštelės būdas: graviravimo					
1.7	10kV kabelinių linijų medžiagos					
1.8	24kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje: kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – 1x240	Al 1x240mm ²	m	90	8.1.14	
1.9	12kV ir 24kV C tipo ekranuoti kištukiniai adapteriai: - kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir skerspjūvis mm ² – 24kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 240mm ² kabelio gyslų skerspjūvis - 240 mm ² ;	Al 1x240 mm ²	vnt	6	10.2.1	
1.10	24kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija jungiamosios movos: - Jungiamų kabelių kombinacijos – 6;	Al 1x240 mm ²	kompl	2	10.5.1	
1.11	Kabelių signalinė juosta: -Juostos plotis – 100 mm;		m	20	9.2	
1.12	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išoriniai skersmenys – 110mm;	D-110mm	m	60	9.3	
1.13	Žolių sėklos		kg	0,4		

KVAL. DOK. NR.			AB "Energijos skirstymo operatorius" skirstomieji elektros tinklai, gamybinio statinio/pastato elektros įrenginių prijungimui, Aviacijos g.6, Šiauliai, Šiaulių m. sav. Inv. Nr. E1N41B7588					
	PDV	2022				ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis	Laida	
	PDA	2022					0	
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“				ŠP2032-00-TP-LE-KŽ		36	36