

1.7 KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖS

Kabelių montavimo žiniaraštis

Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Kabelio paklojimo būdas ir ilgis (m)							Tranšėjos kasimas (m) esant joje kabelių		Kabelio galinių movų montavimas (vnt.)	Stulpinių movų montavimas (vnt.)	Kabelio sujungimo movų montavimas (vnt.)	Kabelio galų paruošimas įtampai (vnt.)		
Pradžia	Pabaiga			Tranšėjoje		PE D110 mm vamzdyje	PE D75 mm vamzdyje	PE vamzdyje D110 mm pragręžimu	PE vamzdyje D110 mm pradūrimu	Atrama apkabomis	Atrama dengiant gaubtu	Transformatorinėje					1	2
10 kV																		
PM-1	MGMT	3x120Al	1539	1112		342	79			6	952	160	1		4	27		
MGMT	MGT	3x120Al	988	879		55	42			12	719	(160)	1		1	12		
MGT L-1																		
MGT	Atr. 200/1 elektra	4x35Al	19		3			8	2	6		3	1	1		8		
MGT L-2																		
MGT	Atr. 200/1 apšvietimas	4x35Al	19		3			8	2	6		(3)	1	1		8		
MGT L-3																		
MGT	Tilto apšvietimas	esamas	esamas										1					
MGMT																		
MGMT	L-1	esamas	esamas										1					
MGMT	L-2	esamas	esamas										1					
MGMT	L-3	esamas	esamas										1					
Viso ilgis m.:			Su 10kV									Su 10kV						
												[163 (163)						
			2565	1991	6	397	121	16	4	30	1671	163	8	2	5	55		
Viso:			2565	1991	6	397	121	16	4	30	1671	326	8	2	5	55		

0,4 kV kabelių montavimo žiniaraštis

Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Kabelio paklojimo būdas ir ilgis (m)				Tranšėjos kasimas (m)	Kabelio galinių movų montavimas (vnt.)	Stulpinių movų montavimas (vnt.)	Kabelio galų paruošimas įtampai (vnt.)
Pradžia	Pabaiga			Tranšėjoje	Atrama apkabomis	Atrama dengiant gaubtu	Transformatorinėje	2			
				PE D75 mm vamzdyje							
		4x35Al	38	6	16	4	12	(3) 3	2	2	16
		Esamas kabelis.							4		
		viso:	38	6	16	4	12	(3) 3	6	2	16
		viso:	38	6	16	4	12	6	6	2	16
		Viso tranšėjos:	3								

10 kV kabelių montavimo žiniaraštis

Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Kabelio paklojimo būdas ir ilgis (m)				Tranšėjos kasimas (m) esant joje kabelių		Kabelio galinių movų montavimas (vnt.)	Kabelio sujungimo movų montavimas (vnt.)	Kabelio galų paruošimas įtampai (vnt.)	
Pradžia	Pabaiga			Tranšėjoje	PE D110 mm vamzdyje	PE vamzdyje D110 mm pragręžimu	PE vamzdyje D110 mm pradūrimu	Transformatorinėje	1				2
		3x120Al	2527	1991	397	121	18	1671	(160) 160	2	5	39	
		viso:	2527	1991	397	121	18	1671	(160) 160	2	5	39	
		viso:	2527	1991	397	121	18	1671	320	2	5	39	
		Viso tranšėjos:	1831										

1.13 SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

10 kV KABELIŲ LINIJOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas 1-2 kabeliams viso:		m	1831	
	a) rankiniu		m	550	
	b) mechanizuotai		m	1281	
2.	10 kV projektuojamų kabelių 3x120 AL montavimas viso:		m	2527	
	a) atviru būdu PE d110 vamzdyje		m	1991	
	b) krypt. Gręž. Būdu PE d110 vamzdyje		m	397	
	c) prakalimo būdu PE d110 vamzdyje		m	121	
	e) modulinėje transformatorinėje		m	18	
3.	PE d110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	1991	
4.	PE d110mm vamzdžio paklojimas krypt. Gręž. Būdu		m	397	
5.	PE d110mm vamzdžio paklojimas prakalimo būdu		m	121	
6.	Vamzdžių suvirinimas klojant uždaru būdu		vnt.	50	
7.	Duobių kasimas ir užpylimas vamzdžių montavimui uždaru būdu		vnt./m ³	30	1/3
8.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	1991	
9.	10kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
10.	10kV galinės kištukinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
11.	10kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas		Kompl.	4	
12.	10kV pereinamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas		Kompl.	1	
13.	Antgalių prijungimas prie aparatinių gnybtų		vnt.	9	
14.	Kabelio bandymas (iki 500m)		vnt.	1	

24135	PVD	Kęstutis Savickas		Sąnaudų žiniaraštis		Laida
						0
LT	Energijos skirstymo operatorius, AB			4037-01-TP-E.SŽ		Lapas
						1
						Lapų
						12

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
15.	Kabelio bandymas (kiekvienam papildomai 500m)		vnt.	5	
16.	Komunikacijų žymėjimo ženklo su metaliniu stulpeliu įrengimas		vnt.	44	
17.	Grunto išlyginimas		m ²	915,5	
18.	Grunto tankinimas		m ³	2746,5	
19.	Žvyro dangos atstatymas		m ²	100	
20.	Žolės užsėjimas		m ²	300	
21.	Miško paklotės atstatymas		m ²	515,5	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	10 kV trygisliai kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje ir atvirame ore: -Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas- 3x120mm ² ; -Kabelio ekrano skerspjūvio plotas - ≥16mm ² ; - Aktyvioji varža esant 20 C, Ω/km - ≤0,253; - Talpa, μF/km - ≤0,33; - Induktyvumas, mH/km - ≤0,30 - Leistinoji ilgalaikė gyslos (65°C) darbinė srovė grunte – 230; - Leistinoji ilgalaikė gyslos (90°C) darbinė srovė ore – 265; - Leistinoji trumpojo jungimo (1 s) srovė laidininke – 11,3	AL 3x120	m	2527	8.1.3	
2.	Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis -Vamzdžio išorinė sienelė – gofruota.	110mm	m	1991	9.3	
3.	Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdis -Vamzdžio išorinė sienelė – lygi.	110mm	m	518	9.4	
4.	12kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija galinė mova: 10.2.10 -Eksplotavimo sąlygos – vidaus tipo galinė mova; - Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (120 mm ²); - Kabelių gyslų skerspjūvis - 120 mm ² ;	3x120	kompl	1	10.2.10 arba 10.4.1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<p>- Trigysliams kabeliams su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (1 pav). - 450 (± 10 proc.) mm;</p> <p>10.4.1</p> <p>- Eksploatavimo sąlygos – patalpose;</p> <p>- Kabelio gyslų skaičius - 3 (gyslos viename apvalkale);</p> <p>- Kabelio gyslų skerspjūvis - Trigysliams kabeliams viename apvalkale 120 mm²</p> <p>- Antgalio kontaktinės ploštumos skylės diametras - Ø16 mm varžtams;</p> <p>- Trigysliams kabeliams viename apvalkale turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (ilgis skaičiuojamas nuo antgalio pradžios iki hermetizuojančios pirštinės apatinės dalies), 1 pav - ≤ 600 mm;</p>					
5.	<p>12 kV C tipo ekranuotos kištukinės movos:</p> <p>- Kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir galimi skerspjūviai – trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav 120mm²</p> <p>- Kabelių gyslų skerspjūvis - 120 mm²</p>	3x120	kompl	2	10.2.1	
6.	<p>12kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamoji mova:</p> <p>10.2.11</p> <p>- Jungiamų kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir galimas skerspjūvis mm² - Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu (120 mm²);</p> <p>- Jungiamų kabelių skerspjūvis mm² - 120 mm²</p> <p>10.4.2</p> <p>- Eksploatavimo sąlygos - žemėje ir atvirame ore;</p> <p>- Jungiamų kabelių gyslų skaičius - 3 (gyslos viename apvalkale);</p> <p>- Movos konstrukcija - Trigysliams kabeliams viename apvalkale skirta jungiamoji mova gali būti pilnai šaltos arba hibridinės konstrukcijos. Pilnai šaltos konstrukcijos mova laikoma mova be termosusitraukiančių elementų, o hibridine laikoma mova, kurios išorinis apvalkalas yra termosusitraukiantis. Mova turi turėti integruotą elektrinių laukų išlyginimo</p>	3x120	kompl	4	10.2.11 arba 10.4.2	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<i>elementą ir atstatyti visus kabelio sluoksnius ir savybes;</i>					
7.	12kV kabelių pereinamosios movos: -Jungiamųjų kabelių gyslų skerspjūviai – Al 3x120mm ² ; AAB 3x120 -Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos – trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir vieliniu ekranu.			1		
8.	Varžtinis antgalis kabelio gyslai	AL (50-150mm ²)	vnt.	9		
9.	Kabelių signalinė juosta: -juostos plotis: 200mm.		m	1991	9.2	
10.	Požeminių komunikacijų atpažinimo ženklas		vnt.	44		
11.	Žolės sėklos		kg	6		

0,4 kV KABELIŲ LINIJOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas 1-2 kabeliams viso:		m	3	
	a) rankiniu		m	1	
	b) mechanizuotai		m	2	
2.	0,4 kV projektuojamų kabelių 4x35AL montavimas viso:		m	38	
	a) atviru būdu PE d110 vamzdyje		m	6	
	b) atrama, dengiant gaubtu		m	4	
	c) atrama apkabomis		m	16	
	d) modulinėje transformatorinėje		m	12	
3.	PE d75mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	6	
4.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
5.	0,4kV stulpinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x35AL gyslomis montavimas		kompl.	2	
6.	Esamų kabelių perjungimas		kompl.	4	
7.	Kabelio gaubto su apkabomis montavimas		kompl.	2	
8.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	2	
9.	F-0 varžos matavimas		vnt.	1	
10.	Grunto išlyginimas		m ²	1,5	
11.	Grunto tankinimas		m ³	0,45	

4037-01-TP-E.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
4	12	0

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
12.	Miško paklotės atstatymas		m ²	1,5	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: -Laidininkų gyslų-4; -Laidininkas – atkaitintas aliuminis; -Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo-užpildas; -Laidininko skerspjūvio plotas - 35mm ² , -Laidininko konstrukcija – sektorinis daugiavielis	AL 4x35	m	38	8.1.8	
2.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai	Ø75mm	m	6		
3.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija, galinė mova: -Eksploatavimo sąlygos – patalpose; -Kabelio gyslų skaičius – 4; -Kabelių gyslų skerspjūvis – 35mm ² ,	4x35mm ²	Kompl	2	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija, galinė mova: -Eksploatavimo sąlygos – atvirame ore; -Kabelio gyslų skaičius – 4; -Kabelių gyslų skerspjūvis – 35mm ² ,	4x35mm ²	Kompl	2	10.1.3	
5.	Gaubtas kabelio apsaugai su apkabomis		kompl	2		
6.	Apkaba kabelio tvirtinimui		vnt.	4		

0,4 KV ORO LINIJOS DARBŲ IR MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Atramos su ramsčiu keitimas		vnt.	1	
2.	0,4kV OL laidų reguliavimas (laidas)		km	0,148	
3.	Viršįtampių ribotuvų montavimas		kompl	1	
4.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 10\Omega$ montavimas	$R \leq 10\Omega$	kompl.	1	
5.	Įžeminimo kontūro prijungimas		vnt./m	1/3	
6.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	
7.	Laidų prijungimas naudojant gnybus		vnt.	8	

4037-01-TP-E.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
5	12	0

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	<p>Gelžbetoninis stiebas 0,4 kV oro linijoms:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Stiebo ilgis: 9,6m; -Skaičiuojamasis lenkimo momentas: $\geq 21,6$ ar $\geq 30,3$ kNm; -Įtempiamosios armatūros skersmuo: ≥ 12 -Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio: 2,2m; -Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje: 165mm; -Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje: 185mm; -Masė: $\leq 0,96t$; 	S-96-30,3	vnt	2	1.2	
2.	Paramsčio tvirtinimo mazgas su apkabomis	PTM-2,7	vnt./kg	1/20,05		
3.	Viršįtampių ribotuvas		kompl	1		
4.	Traversa	G1-1	kompl	4		
5.	Įžeminimo laidininkas	Žli-1	vnt./kg	2/0,03		
6.	Nulinio laidininko įžeminimo laidininkas	Žlo-1	vnt./kg	2/0,13		
7.	Izoliatorius 0,4 kV OL	TF-20	Vnt.	8		
8.	Plastmasinė įvorė	I-18	vnt	8		
9.	Įžeminimo kontūro armatūra	R \leq 10	kompl	1		
10.	0,4-10 kV elektros oro linijų universalūs gnybtai neizoliuotiems laidams	VGA-2	vnt.	8		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
11.	<p>Oro linijų gelžbetoninių atramų žymenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plokštelės medžiaga: Kietas, standus plastikas ne plonesnis kaip 1,5 mm. Spalva balta: Temperatūra: -35 ... +35 °C; Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; Atspari ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui. - Plokštelės matmenys pagal Operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodinius nurodymus. - Tekstas pagal galiojančią AB ESO „Elektros ir telekomunikacinių tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarką“ - Plokštelė pateikiama: Be skylių 		vnt	1		

MGT DARBŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Trasos valymas		m ²	30	
2.	Paviršiaus planiravimas		m ²	25	
3.	Pamatų pagrindo iš smėlio įrengimas		m ³	20	
4.	Pagrindo plūkimas		m ³	20	
5.	Pamatinių plokščių montavimas		vnt.	1	
6.	MGT (iki 160 kVA gabarito) pastatymas su 10 kV narveliu 0,4 kV šynų sekcija su kirtiklių-saugiklių blokais		kompl.	1	
7.	100 kVA galios transformatoriaus montavimas		vnt.	1	
8.	Kabelio įvadų hermetizacija sandarinimo mase		vnt.	2	
9.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 2,5\Omega$ montavimas		kompl.	1	
10.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	
11.	Įžeminimo prijungimas		vnt./m	2/4	
12.	Įžeminimo revizijos dėžutės įrengimas		vnt.	1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Įžeminimo komplekto armatūra $R \leq 2,5\Omega$ – <i>Vertikalus strypas, apvalus plienas $\varnothing 14mm$, $L=3m$;</i> – <i>Horizontali plieno juosta $30 \times 4mm$</i>	$R \leq 2,5\Omega$	vnt./kg m/kg	11/39,93 50/48,05		
2.	Antikorozinė pasta		kg	0,2		
3.	Įžeminimo revizijos dėžutė		vnt	1		

[illegible]

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildom i duomenys
1.	<ul style="list-style-type: none"> - Linijinių komutacinių aparatų skaičius: 4vnt., - Su srovės transformatorių elektros energijos apskaita: su. - Vienfazis kištukinis lizdas IP 44, 230 V su įžeminimo kontaktais 					
2.	0,4 kV vidaus tipo kirtiklių-saugiklių blokai: <ul style="list-style-type: none"> - Polių išdėstymas: Vertikalus - Vardinė srovė: - 400 A (įvadinis); - 400 A (linijiniai) – 2vnt. - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): Al 4(1x70 mm²) - Su vieta matavimo transformatorių įrengimui 0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: <ul style="list-style-type: none"> - Lydžio įdėklo dydis ir vardinė srovė : NH-2, 160A (įvadinis) NH-2, 32 A, 63 A (linijiniai) - Lydžio įdėklo poveikio signalizavimas: Spyruoklinio tipo, skirtas signalizuoti apie lydžio įdėklo veikimą 				3.4	
1.3	Galios transformatoriaus skyrius					
1.3.1	Galios transformatoriaus galia – 100 kVA					
1.4	Konstrukcija					
1.4.1	<ul style="list-style-type: none"> -Apskaitos spintos įrengimo vieta – su apskaitos spintos -Korpusas iš išorės nudažomas – RAL 7032 -Transformatorinė pateikiama su: -numatytomis angomis ir lanksčiais plastikiniais vamzdžiais 0,4 ir 10 kV kabelių įvedimui 5 vnt. -Apšvietimas – 10 kV ir 0,4 kV skyriuose 					
1.4.2	Modulinių ir betoninių transformatorių užraktai: <ul style="list-style-type: none"> -Spynos vidinė atidarymo rankena: su vidine rankena; - Širdelės (cilindro) raktų skaičius: Su raktais; - Raktų skaičius: pagal brėžinį nr. 2 - 2vnt. 				11.1	
1.4.3	Elektros įrenginių žymenys: <ul style="list-style-type: none"> - Plokštelės medžiaga ir spalva: Balta 				17.1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	- Plokštelės matmenys pagal Operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodinius nurodymus. - Tekstas pagal galiojančią AB ESO „Elektros ir telekomunikacinių tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarką“ - Plokštelė pateikiama: Be skylių					
2.	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius: Vardinė antrinės apvijos įtampa – 420 V	100 kVA	vnt	1	5.3	

MGMT DARBŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
13.	Trasos valymas		m ²	30	
14.	Paviršiaus planiravimas		m ²	25	
15.	Pamatų pagrindo iš smėlio įrengimas		m ³	20	
16.	Pagrindo plūkimas		m ³	20	
17.	Pamatinių plokščių montavimas		vnt.	1	
18.	MGMT (iki 160 kVA gabarito) pastatymas su 10 kV narveliu 0,4 kV šynų sekcija su kirtiklių-saugiklių blokais		kompl.	1	
19.	160 kVA galios transformatoriaus montavimas		vnt.	1	
20.	Kabelio įvadų hermetizacija sandarinimo mase		vnt	7	
21.	Įžeminimo kontūro varžos $R \leq 2,5\Omega$ montavimas		kompl.	1	
22.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	1	
23.	Įžeminimo prijungimas		vnt./m	2/4	
24.	Įžeminimo revizijos dėžutės įrengimas		vnt.	1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
4.	Įžeminimo komplekto armatūra $R \leq 2,5\Omega$ – Vertikalūs strypas, apvalus plienas $\emptyset 14\text{mm}$, $L=3\text{m}$; -Horizontali plieno juosta 30x4mm	$R \leq 2,5\Omega$	vnt./kg m/kg	11/39,93 50/48,05		

4037-01-TP-E.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
10	12	0

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
5.	Antikorozinė pasta		kg	0.5		
6.	Įžeminimo revizijos dėžutė		vnt	1		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Įrenginiai						
	10/0,4 kV įtampos mažo gabarito modulinė tranzitinė transformatorinė su vienu iki 160 kVA galios transformatoriumi: -10 kV narvelių konfigūracija – LLTs; -Sumontuojami 0,4 kV skyriuje linijiniai komutaciniai aparatai – 3 vnt.; -Komeracinė apskaita – su komercine apskaita; -10 kV kabelių užvedimo angos pritaikytos – trigysliams kabeliams (maksimalus kabelio išorinis skersmuo $D \leq 120 \text{ mm}$)		kompl.	1	15.6.1	
1.1	Modulinių ir betoninių transformatorių užrakinimo spynos ir raktai: -Spynos vidinė atidarymo rankena – be vidinės rankenos; -Raktų skaičius – pagal brėžinį Nr.2 1 vnt., pagal brėžinį Nr. 3 1vnt.				11.2	
2.	10/0,4 kV alyvinis galios transformatorius: Vardinė antrinės apvijos įtampa – 420 V	160 kVA	vnt	1	5.3	

AEEAS MONTAVIMO DARBŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Nuotolinio nuskaitymo apskaitos sistemos valdiklių - centralių montavimas		vnt	2	
2.	Automatinio jungiklio 2A montavimas		vnt	2	
3.	Kontrolinio kabelio 2x1,5 mm ² montavimas		m	20	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Automatiniai jungikliai	1P 2A	Vnt.	2		
2.	Kontrolinis kabelis	2x1,5 mm ²	m	2		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Įrenginiai						
1.	AEEAS įranga		kompl	2		

DEMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
0,4 kV OL				
1.	0,4 kV atramų su ramsčiu demontavimas	vnt	1	
2.	Metalinių konstrukcijų ir izoliatorių demontavimas	kompl	2	
3.	Gelžbetonio atramų, metalo konstrukcijų ir medžiagų išvežimas	t	1,8	
10 kV OL				
4.	10 kV viensriebės atramos demontavimas	vnt	22	
5.	10 kV atramų su ramsčiu demontavimas	vnt	12	
6.	10 kV atramų su dviem ramsčiais demontavimas	vnt	1	
7.	10 kV 3AS-30 demontavimas	m	2,140	
8.	Metalinių konstrukcijų ir izoliatorių demontavimas	kompl	35	
9.	Gelžbetonio atramų, metalo konstrukcijų ir medžiagų išvežimas	t	55	
KT-13, KT-23				
10.	KT demontavimas	Kompl.	2	
11.	Transformatoriaus demontavimas	vnt	2	
12.	KT pamatų demontavimas	vnt	2	
13.	Demontuotų KT medžiagų surinkimas pakraunant į traktorinę priekabą ir išvežimas iki 30km atstumu	T	2	
14.	Ploto išlyginimas	m ²	18	
15.	Grunto tankinimas	m ³	9	
16.	Žolės užsėjimas	m ²	9	
17.	Miško paklotės atstatymas	m ²	9	

4037-01-TP-E.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
12	12	0