

## 10. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

### 10.1 10kV kabelių montavimo lentelė

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	kabelio klojimas										Tranšėjos kasimas (m)				Galinės movos 3 fazis (kompl.)	Jungiamosios movos 3 fazis (kompl.)
				Tranšėjoje			Vamzdyje d125 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d125 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Klojantioje kabelių					
				Grunte	Vamzdyje d125	Vamzdyje d110								1	2				
PM.1 L-Jurbarko TP	TR-58 narv.7	AL3x(1x240)	12	6						6			6				1	1	
JM.1 L-MT85	TR-58 narv.4	AL3x(1x240)	12	6						6			6				1	1	
	viso:																		
		AL3x(1x240)	24	12							12			12			2	2	
		viso:	24	12						12			12				14	2	

KVAL. DOK. NR.					PREKYBOS PASKIRTIES PASTATAS/PATALPA PRIJUNGIMUI PRIE AB „ESO“ SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ DARIAUS IR GIRĖNO G. 83, JURBARKAS, JURBARKO R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
					Medžiagų ir darbų kiekių žiniaraštis su kaina			Laida
								0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS				21016.0707-01-TP-E.SŽ		Lapas	Lapų
TP	AB „Energijos skirstymo operatorius“						16	29

## 10.2 0,4kV kabelių montavimo lentelė

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Kabelio klojimo būdas										Tranšėjos kasimas (m)			Galinės movos (vnt.)	Jungiamosios movos (vnt.)	Stulp. Galinės movos (vnt.)	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Tranšėjoje			PE V.Ø110 prastūmimas	Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Tvirtinant apkabomis	vamzdyje tvirtinant apkabomis	Po metaliniu gaubtu	Klojant joje kabelių																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Grunte	Vamzdyje d 110	Vamzdis d 75										1					4	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

## 11. DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

### 11.1 Statybos montavimo darbai TR-58

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	<b>Darbai TR-58 10kV dalyje</b>				
2.	6-10 kV lydžiųjų įdėklų keitimas (1 vnt.)		vnt.	6	
3.	10 kV galios skyriklių keitimas 10 kV narveliuose		vnt.	2	
4.	10 kV galios skyriklių su saugikliais keitimas 10 kV narveliuose		vnt.	2	
5.	10kV ribotuvų montavimas		vnt.	6	
6.	10kV trumpo jungimo indikatorių montavimas ant kabelio gyslų		vnt.	6	
7.	Aliuminio šynlaidžio montavimas/keitimas (m)		m	12	
8.	Galios transformatoriaus 250 kVA demontavimas		vnt.	2	
9.	Galios transformatoriaus 630 kVA montavimas		vnt.	2	
10.	Kabelio praėjimų/skylės sienose/pertvarose, grindų užtaisymas (betonavimas)		m2	2	
11.	<b>Darbai TR-58 0,4kV dalyje</b>				
	<b>Demontavimo darbai</b>				
12.	0,4kV narvelio demontavimas (1 vnt)		vnt.	7	
13.	Surenkamųjų šynlaidžių demontavimas, kai fazėje viena varinė arba aliuminio iki 1000 mm <sup>2</sup> skerspjūvio šyna		m	15	
14.	SRS spintų demontavimas		vnt.	1	
15.	Kabelių, pritvirtintų apkabomis, demontavimas		m	52	
16.	Laidų ir kabelių vienviečių iki 150 mm <sup>2</sup> skersp. gyslų su antgaliais atjungimas nuo aparatų gnybtų		vnt	68	
17.	Statybinių šiukšlių išvežimas 5 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu		t	1,8	
18.	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti		t	1,8	
	<b>Statybos montavimo darbai</b>				
19.	IAS montavimas su dviem el. skaitikliais prie pastato sienos		vnt.	1	
20.	SRS montavimas prie pastato sienos		vnt.	1	

21.	Automatizuotos elektros energijos apskaitos sistemos (AEEAS) montavimas		vnt.	1	
22.	Izoliuotų aliuminio šynlaidžio montavimas		m	31	
23.	Izoliuotų šynų sistemos kirtiklių - saugiklių bloko montavimas TR		vnt.	18	
24.	Iki 1 kV srovės transformatoriaus montavimas izoliuotų šynų sistemoje (3 fazės)		kompl.	2	
25.	Kabelio praėjimų/skylės sienose/pertvarose, grindų užtaisymas (betonavimas)		m2	1	
26.	Kabelių kanalų uždengimas dangčiais		m2	10	
27.	Kabelinių kopėčių montavimas siena		m	12	
28.	Papildomų vertikalų elektrodų įrengimas esamam TR įžeminimo įrenginiui (1 metras)		m	9	
29.	Įžeminimo laidininkų (juostų) klojimas tranšėjose (su žemės darbais) (1 m)		m	5	
30.	Įžeminimo varžos matavimas		vnt.	1	
31.	Įžeminimo laidininkų (juostos) montavimas TR patalpose		m	43	
32.	Projektuojamų kabelių 1x240 AL montavimas viso:		m	378	
	e) Įrengtomis konstrukcijomis (KS, transf.)		m	378	
33.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 1x240AL gyslomis montavimas		kompl.	48	
34.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	24	
35.	Kabelio iki 10 mm2 skerspjūvio montavimas, tvirtinant apkabomis		m	60	
36.	Dviejų-keturių gyslų kabelio su gumine izol.sausas galų paruošimas įtampai iki 1kV, kai skerspjūvis iki 16mm2		vnt	12	

### 11.2 10kV KL montavimo darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas 1-2 kabeliams(viso):		m	12	
	a) rankiniu būdu;		m	6	
	b) mechanizuotu būdu;		m	6	
2.	Projektuojamų kabelių 3x120 AL montavimas viso:		m	24	
	a. Grunte;		m	12	
	b. Vamzdyje D-125		m	-	
	c. Vamzdyje D-125 uždaru būdu		m	-	
	d. Transformatorinėje;		m	12	

		21016.0707-01-TP-E	Lapas 19	Lapų 29
--	--	--------------------	-------------	------------

	<i>e. Tvirtinant apkabomis prie atramos</i>			-	
	<i>f. Po metaliniu gaubtu</i>			-	
3.	Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis		m	12	
4.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	12	
5.	Apsauginės juostos paklojimas tranšėjoje		m	12	
6.	Kabelio bandymas ( iki 500m)		vnt.	2	
7.	Už kiekvieną papildomą 500 m kabelio ilgį		vnt.	3	
8.	10kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas (3 fazės)		kompl.	1	
9.	10kV jungiamosios pereinamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x120AL gyslomis montavimas (3 fazės)		kompl.	1	
10.	10kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 3x(1x120AL) gyslomis montavimas (3 fazės)		kompl.	2	
11.	Grunto išlyginimas		m <sup>2</sup>	12	
12.	Grunto tankinimas		m <sup>3</sup>	0,4	
13.	Žolės užsėjimas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	12	

### 11.3 0,4kV KL montavimo darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas 1-2 kabeliams(viso):		m	129	
	<i>a) rankiniu būdu;</i>		m	10	
	<i>b) mechanizuotu būdu;</i>		m	119	
	Tranšėjos kasimas kiekvienam sekančiam kabeliui		m	312	
	<i>c rankiniu būdu</i>		m	196	
	<i>d) mechanizuotu būdu</i>		m	116	
2.	Pakloto kabeliui įrengimas, kai tranšėjoje tiesiamas vienas kabelis		m	6	
3.	Kiekvienam sekančiam kabeliui pakloto pridėti		m	72	
4.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio		m	129	
5.	Kiekvienai papildomai juostai pridėti		m	441	
6.	<b>Projektuojamų kabelių 4x240 AL montavimas viso:</b>		<b>m</b>	<b>600</b>	

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kie- kis	Pasta- bos
	<i>a) tranšėjoje</i>		<i>m</i>	-	
	<i>b) D110 vamzdyje</i>		<i>m</i>	492	
	<i>c) Vamzdyje d110 prakalimo būdu</i>		<i>m</i>	28	
	<i>d) D110 vamzdyje kryptiniu gręžimu</i>		<i>m</i>	48	
	<i>e) Įrengtomis konstrukcijomis (KS, transf.)</i>		<i>m</i>	32	
	<i>f) atrama tvirtinant apkabomis</i>		<i>m</i>	-	
	<i>g) po metaliniu gaubtu</i>		<i>m</i>	-	
7.	<b>Projektuojamų kabelių 4x150 AL montavimas viso:</b>		<b>m</b>	<b>96</b>	
	<i>a) tranšėjoje</i>		<i>m</i>	48	
	<i>b) D110 vamzdyje</i>		<i>m</i>	-	
	<i>c) Vamzdyje d110 prakalimo būdu</i>		<i>m</i>	-	
	<i>d) D110 vamzdyje kryptiniu gręžimu</i>		<i>m</i>	-	
	<i>e) Įrengtomis konstrukcijomis (KS, transf.)</i>		<i>m</i>	48	
	<i>f) atrama tvirtinant apkabomis</i>		<i>m</i>	-	
	<i>g) po metaliniu gaubtu</i>		<i>m</i>	-	
8.	<b>Projektuojamų kabelių 4x70 AL montavimas viso:</b>		<b>m</b>	<b>48</b>	
	<i>a) tranšėjoje</i>		<i>m</i>	24	
	<i>b) D110 vamzdyje</i>		<i>m</i>	-	
	<i>c) Vamzdyje d110 prakalimo būdu</i>		<i>m</i>	-	
	<i>d) D110 vamzdyje kryptiniu gręžimu</i>		<i>m</i>	-	
	<i>e) Įrengtomis konstrukcijomis (KS, transf.)</i>		<i>m</i>	24	
	<i>f) atrama tvirtinant apkabomis</i>		<i>m</i>	-	
	<i>g) po metaliniu gaubtu</i>		<i>m</i>	-	
9.	<b>Projektuojamų kabelių 4x35 AL montavimas viso:</b>		<b>m</b>	<b>12</b>	
	<i>a) tranšėjoje</i>		<i>m</i>	6	
	<i>b) D75 vamzdyje</i>		<i>m</i>	-	
	<i>c) Vamzdyje d75 prakalimo būdu</i>		<i>m</i>	-	
	<i>d) D75 vamzdyje kryptiniu gręžimu</i>		<i>m</i>	-	
	<i>e) Įrengtomis konstrukcijomis (KS, transf.)</i>		<i>m</i>	6	
	<i>f) atrama tvirtinant apkabomis</i>		<i>m</i>	-	
	<i>g) vamzdyje tvirtinant apkabomis</i>		<i>m</i>	-	
	<i>h) po metaliniu gaubtu</i>		<i>m</i>	-	
10.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	17	
11.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izolia- cija ir 4x240AL gyslomis montavimas		kompl.	8	
12.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izolia- cija ir 4x150AL gyslomis montavimas		kompl.	8	
13.	0,4kV jungiamos movos kabeliui su plastikine izo- liacija ir 4x150AL gyslomis montavimas		kompl.	2	

Eil. Nr.	Darbu pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
14.	0,4kV jungiamosios pereinamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x150AL gyslomis montavimas		kompl.	6	
15.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x70AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
16.	0,4kV jungiamosios pereinamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x70AL gyslomis montavimas		kompl.	4	
17.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
18.	0,4kV jungiamosios movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x35AL gyslomis montavimas		kompl.	1	
19.	D110mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	492	
20.	Prieduobių kasimas / užkasimas		m <sup>3</sup>	12	
21.	D110mm vamzdžio paklojimas prakalimo būdu		m	28	
22.	D110mm vamzdžio paklojimas kryptinio gręžimo būdu		m	48	
23.	Duobių kabelinėms spintoms kasimas/ užkasimas		m <sup>3</sup>	0,25	
24.	Tranzitinės apskaitos dviejų skaitiklių spintos montavimas išorėje		vnt.	1	
25.	Ižeminimo kontūro įrengimas $R \leq 10\Omega$		Kompl.	1	
26.	Ižeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės		m	2	
27.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1	
28.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)		vnt	1	
29.	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis		m <sup>3</sup>	98	
30.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės		m <sup>2</sup>	324	
31.	Dvisluoksnių 20 cm storio pagrindų ir dangų iš smėlio-žvyro mišinių ir 50% skaldos įrengimas, sumaišant objekte		m <sup>2</sup>	10	
32.	Šaligatvio trinkelio ardymo ir atstatymo darbai		m <sup>2</sup>	10	
33.	Vejos mažų plotų atnaujinimas		m <sup>2</sup>	324	
34.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu		t	0,1	

## 12. MEDŽIAGŲ ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

### 12.1 TR-58 10kV įrenginių medžiagų žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Tech- ninė charak- teristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. rei- kalavimų pagal Bendro- vės są- rašą Nr.	Papil- domi duome- nys
1.	<b>Įrenginiai TR-58 10kV dalyje</b>					
2.	10 kV vidaus tipo galios skyriklis be saugiklių <i>Vardinė srovė <math>\geq 630</math> A; Trumpojo jungimo srovė (1 s) <math>\geq 12,5</math> kA; Smūginė srovė <math>\geq 31,5</math> kA; Konstrukcija be saugiklių su įžemikliu; Galios skyriklio pavara mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą; Galios skyriklio, įžemiklio padėties indikacija mechaninė arba šviesinė; Apsauga nuo nepilnafazio režimo be apsaugos nuo nepilnafazio režimo. Blokuotės tipas mechaninė</i>		vnt.	2	14.6	
3.	10 kV vidaus tipo galios skyriklis su saugikliais <i>Vardinė srovė <math>\geq 630</math> A; Trumpojo jungimo srovė (1 s) <math>\geq 12,5</math> kA; Smūginė srovė <math>\geq 31,5</math> kA; Konstrukcija su saugikliais ir įžemikliu; Galios skyriklio pavara mechaninė su spyruokle, palengvinančia įjungimą; Galios skyriklio, įžemiklio padėties indikacija mechaninė arba šviesinė; Su apsauga nuo nepilnafazio režimo (perdegus bent vienam saugikliui turi atsijungti galios skyriklis). Blokuotės tipas mechaninė</i>		vnt.	2	14.6	
4.	10/0,4 kV trifaziai alyviniai galios transformatoriai su Dyn11 jungimo grupe Vardinė antrinės apvijos įtampa – 400 V	630kVA	Vnt.	2	5.3	
5.	10 kV DH viršįtampių ribotuvas		vnt.	6	13.1.10	



Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Tech- ninė charak- teristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. rei- kalavimų pagal Bendro- vės są- rašą Nr.	Papil- domi duome- nys
6.	<b>Medžiagos TR-58 10kV dalyje</b>					
7.	10 kV saugiklių lydieji įdėklai: Vardinė srovė – 80A;		vnt.	6	13.2.3	
8.	10 kV elektromechaninis trumpojo jungimo indikatorius: <i>Indikatoriaus poveikio srovė, esant trum- pojo jungimo trukmei didesnei kaip 60 ms 400 A ± 10 %;</i> <i>Indikatoriaus montuojamas Ant 10 kV vien- gyslio kabelio ekranuotos gyslos 25 - 35 mm;</i>		Vnt.	6	16.1	
9.	10 kV šynos Al 40x5		m	12		

### 12.2 TR-58 0,4kV medžiagų žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Tech- ninė charak- teristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. rei- kalavimų pagal Bendro- vės są- rašą Nr.	Papil- domi duome- nys
	<b>Įrenginiai TR-58 0,4kV dalyje</b>					
10.	TP įrengiamos AEEAS įranga		vnt.	1	18.2	
	<b>Medžiagos TR-58 0,4kV dalyje</b>					
11.	0,4kV kilnojamas generatoriaus nuoma esamų vartotojų laikinam užmaitinimui iki 300kW		val.	48		

12.	0,4 KV skirstykla su IP 2X moduline izoliuotų šynų sistema su 0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokais <i>Fazinė šyna 1000A 2300mm, 6vnt</i> <i>Nulinė / įžem.šyna1000A, 2vnt</i> <i>Laikiklis fazinių šynų, 4vnt</i> <i>Laikiklis šynų tarpinis, 2vnt</i> <i>SLDL2 saugiklis-jungiklis 400A 3P, 11vnt</i> <i>Trafo-SAD1200 srovės matav. kompl. 1200A, 2 kompl.</i> <i>SLDL3 saugiklis-jungiklis 630A 3P, 4vnt.</i> <i>ADI 300 gnybtas IP2X 50-300mm2, 47vnt.</i> <i>ADI 95 gnybtas IP2X 6-95mm2, 6vnt.</i> <i>ADU 95 gnybtas neizoliuotas 6-95mm2 2vnt.</i> <i>TCD 50-240 gnybtas 2x50-240mm2, 6vnt.</i> <i>VHB68 izoliuotas raktas 1 vnt.</i> <i>Jungiklis-saugiklis 1250A 3 kompl.</i> <i>Gaubtas gnybtams 18vnt.</i> <i>Gnybtas Cu/Al2X(120-300) 18vnt.</i> <i>Metalo konstrukcijos tvirtinimui prie sienos</i> <i>0,4kV kabelis Cu1x240 jungtims 20m</i>		Kompl.	1	3.3 3.4	
13.	0,4 kV srovės matavimo transformatoriai	1000/5A 0,5s	Vnt.	6	20.26	
14.	Saugiklio lydusis įdėklas 630 A, dydis 3		vnt.	6	13.2.1	
15.	Saugiklio lydusis įdėklas 400 A, dydis 3		vnt.	3	13.2.1	
16.	Saugiklio lydusis įdėklas 250 A, dydis 3		vnt.	3	13.2.1	
17.	Saugiklio lydusis įdėklas 250 A, dydis 2		vnt.	3	13.2.1	
18.	Saugiklio lydusis įdėklas 200 A, dydis 2		vnt.	3	13.2.1	
19.	Saugiklio lydusis įdėklas 160 A, dydis 2		vnt.	15	13.2.1	
20.	Saugiklio lydusis įdėklas 100 A, dydis 2		vnt.	6	13.2.1	
21.	Saugiklio lydusis įdėklas 80 A, dydis 2		vnt.	3	13.2.1	
22.	Saugiklio lydusis įdėklas 32 A, dydis 1		vnt.	3	13.2.1	
23.	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams apskaitos prietaisams įrengti. <i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 2;</i> <i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 16 mm2;</i> <i>Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę;</i> <i>Spintos tvirtinimas – montuojama prie sienos</i>		vnt.	2	2.1	

24.	<p>SRS spinta:</p> <p><i>0,4 kV vienpolis automatinis jungiklis Atj. char. C, 4A-1P, 10kA 2vnt.</i></p> <p><i>0,4 kV vienpolis automatinis jungiklis Atj. char. C, 2A-1P, 10kA 2vnt.</i></p> <p><i>0,4 kV vienpolis automatinis jungiklis Atj. char. C, 10A-1P, 10kA 2vnt.</i></p> <p><i>0,4 kV vienpolis automatinis jungiklis Atj. char. C, 20A-1P, 10kA 2vnt.</i></p> <p><i>kontaktorais 2vnt.</i></p> <p><i>srovės nuotėkio rele 16A 2P 30mA 1vnt.</i></p>		Kompl.	1	3.1	
25.	<p>Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore:</p> <p><i>Laidininkų gyslų-I;</i></p> <p><i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i></p> <p><i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i></p> <p><i>Laidininko skerspjūvio plotas-</i></p>	AL 1x240	m	378	8.1.15	
26.	<p>Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės movos:</p> <p><i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;</i></p> <p><i>Kabelio gyslų skaičius – 1;</i></p> <p><i>Kabelių gyslų skerspjūvis–</i></p>	AL 1x240	kompl.	48	10.1.3	
27.	Kabelinės kopėčios su tvirtinimo detalėmis prie sienos		m.	12		
28.	Rifliuotos skardos dangčiai kabelių kanalų uždengimui		m2	10		
29.	Cinkuota plieno juosta Fe/Zn 40x4		m	48	6.1	
30.	Įžeminimo elektrodas D20mm x1,5m		vnt	6	6.2	
31.	Įkalimo galvutė		vnt	1	6.2	
32.	variuotos movos d-20mm		vnt	5	6.2	
33.	Įžeminimo jungtis		vnt.	1	6.2	
34.	Antikorozinė pasta		Kg.	0,4		

### 12.3 10 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
<b>Medžiagos</b>						
1.	24 kV viengysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje: <i>Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas – Al 1x240/25mm<sup>2</sup></i>		m	72	8.1.14	
2.	12 ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su XLPE izoliacija galinė mova: (3 fazės): <i>Movos tipas – vidaus tipo galinė mova</i> <i>Kabelių konstrukcija, 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 3x1x240 mm<sup>2</sup></i> <i>galinės movas ilgis •500 (±15 proc.) mm</i>	AL 3x(1x240)	kompl.	2	10.5.2	
3.	12 kV ir 24 kV viengyslių ir trigyslių kabelių su xlpe izoliacija jungiamosios movos (3 fazės): <i>Jungiamų kabelių kombinacijos– pagal lentelę 6</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 240 mm<sup>2</sup>;</i>		kompl.	1	10.5.1	
4.	12 kV ir 24 kV kabelių pereinamosios movos (3 fazės): <i>Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos - 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu ( 240 mm<sup>2</sup>).</i> <i>Kabelio gyslų skerspjūvis – 240 mm<sup>2</sup>;</i>		kompl.	1	10.2.3	
5.	Kabelių signalinė juosta <i>-Juostos plotis – 100mm (dviem kabelių linijoms)</i>		m	12	9.2	
6.	Kabelių apsauginė juosta <i>-Juostos plotis – Vienam kabeliui ≥ 100 mm</i>		m	12	9.1	
7.	Sandarinio medžiaga vamzdžiams užsandarinti (montažinės putos)		kg	10		

## 12.4 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<b>Medžiagos</b>					
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjuvio plotas-</i>	AL 4x240 AL 4x150 AL 4x70 AL 4x35	m	600 96 48 12	8.1.15	
2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija gali- nės movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – patalpose;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Kabelių gyslų skerspjuvis–</i>	AL 4x240 AL 4x150 AL 4x70 AL 4x35		8 8 4 1	10.1.3	
3.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jun- giamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – lauke</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Kabelių gyslų skerspjuvis–</i>	AL 4x150  AL 4x35	kompl.	2  1	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungia- mosios pereinamosios movos: <i>Eksplotavimo sąlygos – žemėje</i> <i>Alyvinio kabelio gyslų skaičius 3</i> <i>Kabelių gyslų skerspjuvis–</i>	AL 4x150 AL 4x70	kompl.	4 4	10.1.2	
5.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: <i>-Išorinis skersmuo –</i>	d-110mm d-75mm	m	492 -	9.3	
6.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsau- gos vamzdžiai: <i>-Išorinis skersmuo –</i>	d-110mm d-75mm	m m	76 -	9.4	
7.	Sandarinio medžiaga vamzdžiams užsan- darinti (montažinės putos)		kg	35		
8.	Signalinė juosta „Kabelis!“ <i>Juostos plotis – 200mm</i>		m	570	9.2	
9.	Cinkuotas įžeminimo strypas		vnt.	6	6.1	
10.	Cinkuoti įžeminimo elementai - Cinkuota įžeminimo juosta (įžeminimui)		m	2	6.1	
11.	Įkalimo antgalis		vnt	1	6.1	
12.	Cinkuotos movos		vnt	5	6.1	
13.	Įžeminimo jungtis		vnt	1	6.1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. Reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
14.	Plieninis antgalis		vnt	1	6.1	
15.	Antikorozinė pasta		kg	0,4		
16.	<p>0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais</p> <p><i>Linijos (kirtiklių-saugiklių blokų) vardinė srovė – NH-2; 4 kompl.</i></p> <p><i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 2;</i></p> <p><i>Srovės transformatoriai 500/5A 0,5S</i></p> <p><i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 240 mm<sup>2</sup>;</i></p> <p><i>Kabelių spintos durys – atidaromos į kairę pusę;</i></p> <p><i>Kabelinės spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo;</i></p>	KS/KAS-1	kompl.	1	<p>2.4</p> <p>3.4</p> <p>3.1</p> <p>3.10</p> <p>11.1</p> <p>13.2.1</p> <p>17.1</p> <p>20.26</p>	
17.	Žolių sėklos		kg	6		