

1.14 SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Pastabos
1.15 0,4 KV KL MONTAVIMO DARBAI						
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas (viso):		m	98		
	Tranšėjų kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams		m	38		
	Tranšėjų kasimas ir užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams		m	60		
2.	Vamzdžių paklojimas (viso):		m	752		
3.	Polietileninių iki 110 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu		m	116		
4.	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis)		m	616		
5.	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant, kai vamzdžių skersmuo 110 mm		m	20		
6.	Vamzdžių galų užsandarinimas		vnt.	28		
7.	0,4kV 4x35 mm ² kabelio tiesimas (viso):		m	98		
	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	86		
	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	12		
8.	Iki 1000 V įtampos iki 70 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	GM	vnt.	6		
9.	Laidų ir kabelių vienviečių iki 70 mm ² skersp. gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	24		
10.	0,4kV 4x120 mm ² kabelio tiesimas (viso):		m	714		
11.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	666		
12.	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	42		

ELEKTRA CO		0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žąslių, Tvenkinių ir Palomenės g. Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187		
Bendri duomenys				Laida
				0
LT	Energijos skirstymo operatorius, AB	4785-01-TP-E.BD	Lapas	Lapų
			25	33

0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žaslių, Tvenkinių ir Palomenės g.
Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187

13.	Iki 1000 V įtampos iki 120 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	GM	vnt.	22		
14.	Laidų ir kabelių vienviečių iki 120 mm ² skersp. gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	88		
15.	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas		vnt.	112		
16.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	14		
17.	Iki 1.5m gylio duobių kasimas KS, KAS, KS/KAS pamatams		m ³	7		
18.	KS, KAS ir KS/KAS prijungimas prie įžeminimo kontūro		vnt.	14		
19.	Įvadinės apskaitos spintos montavimas išorėje KAS 1-2 skaitikliais	KAS	vnt.	3		
20.	Tranzitinės 1-2 skaitiklių apskaitos spintos montavimas išorėje	KS/KAS	vnt.	11		
21.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)		vnt.	14		
22.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	14		
23.	Įžeminimo kontūro įrengimas $R \leq 10 \Omega$		kompl.	14		
24.	Elektros įrenginių žymenų įrengimas		vnt.	14		
25.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	49		
26.	Grunto tankinimas vibroploštėmis		m ³	14,7		
27.	Pagrindų iš žvyro profilio taisymas pridedant naujų medžiagų 50cm		m ²	15		
28.	Atkuriamasis viršutinis sluoksnis (Žolė)		m ²	34		
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Pastabos
1.16 0,4 KV KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS						
1.	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: - <i>Laidininkų skaičius – 4;</i> - <i>Laidininkas – atkaitintas aliuminis;</i> - <i>Apsauginis sluoksnis tarp gyslų</i>	Al 4x35	m	98	8.1.8	
		Al 4x120	m	630		

0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žąslių, Tvenkinių ir Palomenės g.
Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187

	<i>izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas;</i>					
2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova: <i>-Eksplotavimo sąlygos – patalpose;</i> <i>-Kabelio gyslų skaičius- 4;</i> <i>-Gyslų skerspjūvis -35mm², 120mm².</i>	Al 4x35	vnt.	6	10.1.3	
		Al 4x120	vnt.	22		
3.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: <i>-Išorinis skersmuo –110mm</i>	d-110mm	m	116	9.3	
4.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaro būdu: <i>-Išorinis skersmuo – 110mm</i>	d-110mm	m	636	9.4	
5.	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti.(žiūrėti el. schemą brėž. 4785-01-TP-E.BR-02): <i>- Skaitiklių kiekis spintoje – 1,2;</i> <i>- Spintos durys – turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu;</i> <i>- Spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo;</i> <i>- Spintos įvadinio automatinio jungiklio vardinė srovė – 16 A.</i> <i>- Kabelių įvedimas – iš apačios;</i> <i>- Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 4x35mm², 5x16 mm²;</i>	KAS-1/4 KAS-1/6 KAS-1/8	kompl.	3	2.4	
6.	0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais (žiūrėti el. schemą brėž. 4785-01-TP-E.BR-02)		kompl.	11	2.4	
7.	Kabelių spintos dalies modulis					
	<i>Linijos (kirtiklių-saugiklių bloko) vardinė srovė – 400A (NH-2); montuojami saugiklių lydieji (NH-2) įdėklai:250A;200A; 160A;125A;100A;80A..</i>	NH-2	kompl.	14	3.4	
	<i>Kirtiklių-saugiklių bloko ir rezervinių vietų skaičius (žiūrėti el. schemą brėž. 4785-01-TP-E.BR-02)</i>					
	<i>Trumpiklis NZ</i>	NZ	kompl.	5		
8.	Apskaitos dalies modulis					
	<i>Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1;2. (žiūrėti el. schemą brėž. 4785-01-TP-E.BR-02).</i>					

0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žašlių, Tvenkinių ir Palomenės g.
Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187

	<i>Daugiafunkcinis terminalas, skirtas nuotoliniam duomenų perdavimui per GSM (GPRS, CSD) tinklą – nemontuojamas;</i>					
	<i>Apskaitos dalies modulio įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 16A, 25A 40A</i>	1F 16A 3F 40A 3F 25A 3F16A	vnt.	10 1 1 10	3.1	
9.	Bendrieji reikalavimai					
	<i>Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai 4x120mm²;4x35mm²;5x16mm²; Kabelinės spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo.</i>					
10.	Automatiniai jungikliai:					
	<i>Vardinė srovė – 16 A, 40A. Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą – C; Prijungimo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 16mm²; Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniais gnybtais; Polių skaičius – 1;3.</i>	1F 16A 3F 40A 3F 25A 3F16A	vnt.	10 1 1 10	3.1	
11.	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai:					
	<i>Polių išdėstymas – vertikalus; - Vardinė srovė – 400A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 1x120mm²; 1x35mm²; - Saugiklių lydziųjų įdėklų dydis -2. Matavimo transformatorių įrengimo vieta – be matavimo transformatorių įrengimo vietos;</i>	NH-2	kompl.	14	3.4	
12.	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai:					
	<i>Lydziojo įdėklo dydis ir vardinė srovė – NH-2 80A; NH-2 100A; NH-2 NH-2 125A;NH-2 160A; NH-2 200A - Lydziojo įdėklo poveikio signalizavimas - spyruoklinio tipo, skirtas signalizuoti apie lydziojo įdėklo veikimą;</i>	NH-2 200A 160A 125A 100A 80A	kompl.	1 1 1 1 1	13.2.1	
	<i>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai: - Raktų skaičius: - pagal brėžinį Nr. 3 – 14vnt;</i>				11.1	

0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žąslių, Tvenkinių ir Palomenės g.
Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187

13.	Elektros įrenginių žymenys:					
14.	Plokštelės medžiaga ir spalva: – kietas, standus plastikas – balta; - Plokštelės matmenys pagal Operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodinius nurodymus – ilgis, plotis; - Tekstas pagal galiojančią AB ESO „Elektros ir telekomunikacijų tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarką“ – tekstas, šrifto aukštis; - Plokštelė pateikiama – be skylių;		vnt.	14	17.1	
15.	Įžeminimo komplektas 10 Ω		vnt.	14		
16.	Sandarinimo medžiaga vamzdžiams užsandarinti		vnt.	3		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Ma to vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Pastabos
1.17 ĮVADINIŲ KL MONTAVIMO DARBAI						
17.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas (viso):		m	360		
18.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu		m	210		
19.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas rankiniu būdu		m	150		
20.	Vamzdžių paklojimas (viso):		m	460		
21.	Polietileninių iki 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu		m	410		
22.	Plastikinių vamzdžių klojimas, krypt. gręž , kai vamzdžių skersmuo 75-110 mm		m	22		
23.	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant , kai vamzdžių skersmuo 75-110 mm		m	28		
24.	D 50mm skersmens vamzdžių montavimas sienomis		m	100		
25.	0,4kV 5x16 mm² kabelio tiesimas (viso):		m	704		

0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žaslių, Tvenkinių ir Palomenės g.
Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187

26.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	460		
27.	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	244		
28.	Sujungimo dėžutės montavimas		vnt.	20		
29.	Jungiamosios movos montavimas		vnt.	2		
30.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	22		
31.	Kabelio įvadų pamatų hermitizacija		vnt.	42		
32.	Žolės atsėjimas		m ²	180		
33.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės		m ²	180		
34.	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	60		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mat. vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Pastabos
1.18 ĮVADINIŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS						
1.	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: - Laidininkų skaičius – 4; 5; - Laidininkas – atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas;	Al 5x16	m	704	8.1.8	
2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungiamoji mova: - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; - Kabelio gyslų skaičius- 4;5; - Gyslų skerspjūvis -16mm ² ,	Al 5x16	vnt.	2	10.1.3	
3.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: - Išorinis skersmuo – 75mm	d-75mm	m	410	9.3	
4.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaru būdu: - Išorinis skersmuo – 75mm	d-75mm	m	50	9.4	
5.	Jungiamoji dėžė, montuojama ant pastato		vnt.	20		
6.	Plastikinis gofruotas vamzdis, UV atsparus	D-50mm	m	100		
7.	Sandarinimo medžiaga užsandarinti		vnt.	2		

0,4 kV OL L-300 iš KT-37 rekonstravimas į 0,4 kV KL Žąslių, Tvenkinių ir Palomenės g.
Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800187

8.	Žolės sėklos		kg	1,2		
----	--------------	--	----	-----	--	--

1.19 DEMONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS						
Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimai Nr.	Pastabos
1.	0,4 kV OL laidų iki 35 mm ² demontavimas (1 laidas)		m	97		
2.	0,4 kV OL laidų iki 35 mm ² demontavimas (sekantis laidas)		m	363		
3.	0,4 kV OL laidų virš 35 mm ² demontavimas (1 laidas)		m	467		
4.	0,4 kV OL laidų virš 35 mm ² demontavimas (sekantis laidas)		m	1825		
5.	0,4 kV OL g/b atramos demontavimas		vnt.	7		
6.	0,4 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas		vnt.	9		
7.	0,4 kV OL g/b atramos su dviem ramsčiais demontavimas		vnt.	1		
8.	Gelžbetonio pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	22,4		
9.	Gelžbetonio stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų		t	22,4		
10.	Metalinių atramų, traversų, medinių detalių, būgnų su laidais ir trosais pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	0,173		
11.	Metalinių atramų konstrukcijų, gelžbetonio atramų traversų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų		t	0,173		