

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	546		
	Tranšėjų kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams		m	236		
	Tranšėjų kasimas ir užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams		m	310		
	Tranšėjų platinimas ir užpylimas rankiniu būdu 3-4 kabeliams		m	17		
2.	Vamzdžių paklojimas (viso):		m	1192		
3.	Polietileninių iki 110 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu		m	641		
4.	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis)		m	537		
5.	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant, kai vamzdžių skersmuo 110 mm		m	14		
6.	Vamzdžių galų užsandarinimas		vnt.	44		
7.	0,4kV 4x35 mm² kabelio tiesimas (viso):		m	291		
	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	283		
	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	8		
8.	Iki 1000 V įtampos iki 70 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	GM	vnt.	4		
9.	0,4kV 4x120 mm² kabelio tiesimas (viso):		m	993		
10.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	909		
11.	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	78		

ELEKTRA CO			0,4 kV L-200 iš KT-37 rekonstravimas į KL Žaslių, Tvenkinių ir Palomenės g. Kaišiadorių m. Inv. proj. E1E2800185		
32566	PDV	Vaidas Daunora	Bendri duomenys		Laida
					0
LT	Energijos skirstymo operatorius, AB		4076-01-TP-E.BD		Lapas
					26
					Lapų
					34

12.	Iki 1000 V įtampos iki 120 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas	GM	vnt.	40		
13.	Laidų ir kabelių vienviečių iki 120 mm ² skersp. gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	176		
14.	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas		vnt.	176		
15.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	22		
16.	Iki 1.5m gylio duobių kasimas KS, KAS, KS/KAS pamatams		m ³	11		
17.	KS, KAS ir KS/KAS prijungimas prie įžeminimo kontūro		vnt.	22		
18.	Įvadinės apskaitos spintos montavimas išorėje KAS 1-2 skaitikliais	KAS	vnt.	2		
19.	Tranzitinės 1-2 skaitiklių apskaitos spintos montavimas išorėje	KS/KAS	vnt.	20		
20.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų (100 prijungimo taškų)		vnt.	22		
21.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	22		
22.	Įžeminimo kontūro įrengimas $R \leq 10\Omega$		kompl.	22		
23.	Elektros įrenginių žymenų įrengimas		vnt.	22		
24.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	273		
25.	Grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	81,9		
26.	Pagrindų iš žvyro profilio taisymas pridedant naujų medžiagų 50cm		m ²	64		
27.	Atkuriamasis viršutinis sluoksnis (Žolė)		m ²	209		
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 izoliacijos ir išorinio apvalkalo –</i>	Al 4x35	m	291	8.1.8	
		Al 4x120	m	993		

	<i>užpildas;</i>					
2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova: -Eksplotavimo sąlygos – patalpose; -Kabelio gyslų skaičius- 4; -Gyslų skerspjūvis -35mm², 120mm².	Al 4x35	vnt.	4	10.1.3	
		Al 4x120	vnt.	40		
3.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -Išorinis skersmuo –110mm	d-110mm	m	641	9.3	
4.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaro būdu: -Išorinis skersmuo – 110mm	d-110mm	m	551	9.4	
5.	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti.(žiūrėti el. schemą brėž. 3352-01-TP-E.BR-02): - Skaitiklių kiekis spintoje – 1,2; - Spintos durys – turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu; - Spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo; - Spintos įvadinio automatinio jungiklio vardinė srovė – 16 A. - Kabelių įvedimas – iš apačios; - Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 4x35mm², 5x16 mm²;	KAS-3/15 KAS-3/22	kompl.	2	2.4	
6.	0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais (žiūrėti el. schemą brėž. 3352-01-TP-E.BR-02)		kompl.	20	2.4	
7.	Kabelių spintos dalies modulis					
	Linijos (kirtiklių-saugiklių blokų) vardinė srovė – 400A (NH-2); montuojami saugiklių lydieji (NH-2) įdėklai: 200A; 160A;125A;100A;80A, 63A, 50A.	NH-2	kompl.	27	3.4	
	Kirtiklių-saugiklių blokų ir rezervinių vietų skaičius - 0,1 (žiūrėti el. schemą brėž. 4706-01-TP-E.BR-02)					
	Trumpiklis NZ	NZ	kompl.	7		
8.	Apskaitos dalies modulis					
	Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1;2. (žiūrėti el. schemą brėž. 3352-01-TP-E.BR-02).					

	<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, 20A, 25A, 32A</i>	1F 16A 3F 40A 3F 32A 3F 25A 3F 20A 3F16A	vnt.	47 1 1 8 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, 25. Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą – C; Prijungimo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 16mm²; Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniiais gnybtais; Polių skaičius – 1; 3.</i>	1F 16A 3F 40A 3F 32A 3F 25A 3F 20A 3F16A	vnt.	47 1 1 8 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.		3.4	
12.	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai:					
	<i>Lydziojo įdėklo dydis ir vardinė srovė – NH-2 50A; NH-2 63A; NH-2 80A; NH-2 100A; - Lydziojo įdėklo poveikio signalizavimas - spyruoklinio tipo, skirtas signalizuoti apie lydziojo įdėklo veikimą;</i>	NH-2 200A 160A 125A 100A 80A 63A 50A	kompl.	1 1 1 1 6 4 1	13.2.1	

	<i>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai:</i> <i>- Raktų skaičius:</i> <i>- pagal brėžinį Nr. 3 – 22vnt;</i>			11.1		
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.	22	17.1	
15.	Įžeminimo komplektas 10 Ω		vnt.	22		
	Variuoti strypai		vnt.	242	6.2	
	Cinkuoti įžeminimo elementai		m	660	6.1	
16.	Sandarinimo medžiaga vamzdžiams užsandarinti (montažinės putos)		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	411		
18.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas mechanizuotu būdu		m	226		
19.	Tranšėjų kasimas ir užpylimas rankiniu būdu		m	185		
20.	Vamzdžių paklojimas (viso):		m	540		
21.	Polietileninių iki 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu		m	467		
22.	Plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant , kai vamzdžių skersmuo 75-110 mm		m	73		

23.	D 50mm skersmens vamzdžių montavimas sienomis		m	520		
24.	0,4kV 5x16 mm² kabelio tiesimas (viso):		m	2106		
25.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	540		
26.	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis		m	1566		
27.	Sujungimo dėžutės montavimas		vnt.	65		
28.	Jungiamosios movos montavimas		vnt.	4		
29.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	65		
30.	Kabelio įvadų pamatų hermitizacija		vnt.	134		
31.	Žolės atsėjimas		m ²	205,5		
32.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės		m ²	205,5		
33.	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	61,65		

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	2106	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.	4	10.1.3	
3.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -Išorinis skersmuo – 75mm	d-75mm	m	467	9.3	

4.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami uždaru būdu: <i>-Išorinis skersmuo – 75mm</i>	d-75mm	m	73	9.4	
5.	Jungiamoji dėžė, montuojama ant pastato (paskirstymo skydelis)		vnt.	65		
6.	Plastikinis gofruotas vamzdis, UV atsparus	D-50mm	m	520		
7.	Sandarinio medžiaga užsandarinti		vnt.	2		
8.	Žolės sėklos		kg	3,77		

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	406		
2.	0,4 kV OL laidų iki 35 mm ² demontavimas (sekantis laidas)		m	1041		
3.	0,4 kV OL laidų virš 35 mm ² demontavimas (1 laidas)		m	541		
4.	0,4 kV OL laidų virš 35 mm ² demontavimas (sekantis laidas)		m	2063		
5.	0,4 kV OL g/b atramos demontavimas		vnt.	13		
6.	0,4 kV OL g/b atramos su ramsčiu demontavimas		vnt.	14		
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	35,2		
9.	Gelžbetonio stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų		t	35,2		
10.	Metalinų atramų, traversų, medinių detalių, būgnų su laidais ir trosais pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	0,275		
11.	Metalinų atramų konstrukcijų, gelžbetonio atramų traversų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų		t	0,275		