

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	<b>ST įrengimas</b>					
1.1	Gelžbetoniniai stiebai 10 kV elektros oro linijoms: • stiebo ilgis - 11m; • skaičiuojamasis lenkimo momentas - 11 m ilgio stiebui $\geq 34,4$ kNm; • įtempiamos armatūros skersmuo - $\geq 14$ mm; • priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje – 11 m ilgio stiebo 280 mm; • priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje - 11 m ilgio stiebo 165 mm; • plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje - 11 m ilgio stiebo 185 mm; • masė - 11 m ilgio stiebo $\leq 1,13$ t;		1.3	vnt.	4	
1.2	Ramsčio tvirtinimo mazgas	PTM-2,7		vnt.	1	
1.3	Viršunė su apkaba	I10-1		kompl.	1	
1.4	Izoliatoriaus laikiklis	IL		vnt.	1	
1.5	Plastmasinė įvorė	I-24		vnt.	7	
1.6	10 kV izoliatoriai			vnt.	7	
1.7	Laidų rišimo medžiagos			kompl.	2	
1.8	Traversa	T10-2		vnt.	2	
1.9	Gnybtai			vnt.	9	
1.10	10 kV saugiklių lydieji įdėklai: Vardinė srovė ( $I_n$ ) - 16A	16A	13.2.3	vnt.	3	
1.11	0,4 kV oro kabelis: • skerspjūvio plotas ( $\text{mm}^2$ ) - $3 \times 70 + 95$ ; • oro kabelio ilgis būgne - 500 m;	$3 \times 70 + 95 \text{ mm}^2$	8.2.1	m	5	
1.12	10 kV izoliuoti laidai: • Izoliuoto laido skerspjūvio plotas - $35 \text{ mm}^2$ ; • Izoliuoto laido ilgis būgne - 500 m.	$1 \times 35 \text{ mm}^2$	8.2.4	m	30	
1.13	0,4 kV vidaus tipo kirtiklių-saugiklių blokas: horizontalus Polių skaičius – 3; Vardinė srovė – 160A; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): $\leq 120 \text{ mm}^2$ (NH 3);		3.4	kompl.	1	Vidaus tipo

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“		0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)			
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:		R-2017-009-TP		Lapas 1	Lapų 8


# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.14	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: Lydžiojo įdėklo dydis ir vardinė srovė – NH-3 160A; Lydžiojo įdėklo poveikio signalizavimas be poveikio rodiklio;	NH-2	13.2.1	vnt.	3	
1.15	0,4 kV lauko tipo kirtiklių-saugiklių blokas: Polių skaičius – 3; Vardinė srovė – 100A; Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): ≤ 120 mm <sup>2</sup> (NH 00);		3.7	kompl.	3	Lauko tipo
1.16	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: Lydžiojo įdėklo dydis ir vardinė srovė – NH-00 100A; Lydžiojo įdėklo poveikio signalizavimas be poveikio rodiklio;	NH-00	13.2.1	vnt.	9	
1.17	Apsauga nuo paukščių (transformatoriams)		1.4	kompl.	1	
1.18	Komercinės apskaitos spinta: • Montuojama ant atramos • Daugiafunkcinis terminalas, skirtas nuotoliniam duomenų perdavimui per GSM (GPRS, CSD) tinklą- montuojamas apskaitos dalies modulio vertikaliai krašte su DIN bėgeliu (bėgelio ilgis 200 mm), parodyta brėžiniuose a), b), c) ir d) • spintos durys - atidaromos į kairę pusę; įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai - 3x70+95 mm <sup>2</sup> • kabelių spintos tvirtinimas - pakabinama (kabinant ant atramos turi būti naudojamos cinkuotos, apvalaus profilio plieno apkabos;	KAS-3-2	2.2 3.4 11.1	kompl.	1	Ant atramos
1.19	Srovės transformatorius	200/5A		vnt.	3	
2.	<b>10 kV atramos ir ST įžeminimo kontūras</b>					
2.1	Įžeminimo elektrodas (variuotas) L-1,5 m			vnt.	40	
2.2	Įkalimo galvutė			vnt.	4	
2.3	Jungiamoji mova			vnt.	36	
2.4	Plieninis antgalis			vnt.	4	
2.5	Kryžminė jungtis			vnt.	5	

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“		0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)			
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:		R-2017-009-TP		Lapas	Lapų
					2	8

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
2.6	Cinkuota juosta			m	50	
3.	<b>0,4 kV KL, KS/KAS</b>					
3.1	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija: <ul style="list-style-type: none"> <li>Laidininkų skaičius: 4</li> <li>Laidininkas: Atkaitintas aliuminis;</li> <li>Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta</li> <li>Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai: Laidininko skerspjūvio plotas 120 mm<sup>2</sup>, Laidininko konstrukcija: SM, Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km - 0,253, Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte - 255A; Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore - 275A</li> </ul>	Al. 4x120 mm <sup>2</sup>	8.1.8	m	1500	
3.2	Iki 1kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova su antgaliais: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eksplotavimo sąlygos: patalpose;</li> <li>Kabelio gyslų skaičius: 4;</li> </ul>	4x120 mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	20	(vidaus)
3.3	Iki 1kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova su antgaliais: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eksplotavimo sąlygos: atvira ore;</li> </ul>	4x120 mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	2	(lauko)
3.4	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija: <ul style="list-style-type: none"> <li>Laidininkų skaičius: 4</li> <li>Laidininkas: Atkaitintas aliuminis;</li> <li>Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo: visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta</li> <li>Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai: Laidininko skerspjūvio plotas 70 mm<sup>2</sup>, Laidininko konstrukcija: SM, Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km - 0,443 , Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte - 185A; Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore - 196A</li> </ul>	Al. 4x70 mm <sup>2</sup>	8.1.8	m	490	
3.5	Iki 1kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova su antgaliais: <ul style="list-style-type: none"> <li>Eksplotavimo sąlygos: patalpose;</li> <li>Kabelio gyslų skaičius: 4;</li> </ul>	4x70 mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	10	(vidaus)
3.6	Apsauginis vamzdis atviru būdu: <ul style="list-style-type: none"> <li>išorinis vamzdžio skersmuo - 110mm;</li> <li>0,4 kV kabeliai - ≤ 4x120.</li> </ul>	D-110mm	9.3	m	666	atviru būdu
3.7	Apsauginis vamzdis uždaru būdu: <ul style="list-style-type: none"> <li>išorinis vamzdžio skersmuo -</li> </ul>	D-110mm	9.3	m	770	uždaru būdu

Atestato Nr.	<b>UAB „RALNĖJA“</b> 		0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418			Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		
	PDV	V. Vasiliauskas			
	PDA	M. Bilinavičius			
Etapas: TP	Užsakovas:		R-2017-009-TP		Lapų
					8
				Lapas	
				3	

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.8	110mm; • 0,4 kV kabeliai - ≤ 4x120.					
3.9	Apsauginis vamzdis atviru būdu: • išorinis vamzdžio skersmuo - 75mm; • 0,4 kV kabeliai - ≤4x70.	D-75mm	9.3	m	238	atviru būdu
3.10	Apsauginis vamzdis uždaru būdu: • išorinis vamzdžio skersmuo - 75mm; • 0,4 kV kabeliai - ≤4x70.	D-75mm	9.3	m	232	uždaru būdu
3.11	Gaubtas kabeliui	GKi		vnt.	3	
3.12	Apkaba gaubto tvirtinimui	AP12i-G		vnt.	6	
3.13	Signalinė juosta: • juostos plotis - 100 mm.		9.2	m	904	
3.14	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti: • Skaitiklių kiekis spintoje - 1; • Spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis ir galinis pagrindo dangčiai turi būti 400 mm aukščio, kurių 200 mm įkasama į žemę, 200 mm virš žemės paviršiaus. Turi būti aiškiai matomi žymėjimai (įspaudai metale), kurie nurodytų 200 mm pagrindo montavimo ribą virš žemės paviršiaus. • Spintos įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė : 16A, 3F; <b>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai:</b> Raktų skaičius: pagal brėžinį Nr. 3 - 1 vnt;	KAS-3-1	kompl.	3	2.1 3.1 11.1	Su pamatu
3.15	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti: • Skaitiklių kiekis spintoje - 2; • Spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis ir galinis pagrindo dangčiai turi būti 400 mm aukščio, kurių 200 mm įkasama į žemę, 200 mm virš žemės paviršiaus. Turi būti	KAS-3-2	kompl.	2	2.1 3.1 11.1	Su pamatu

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“		0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01		0
Etapas: TP	Užsakovas:		R-2017-009-TP		Lapas
					4
					Lapų
					8

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.16	aiškiai matomi žymėjimai (įspaudai metale), kurie nurodytų 200 mm pagrindo montavimo ribą virš žemės paviršiaus. • Spintos įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė : 16A, 3F; 25A 3F <b>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai:</b> Raktų skaičius: pagal brėžinį Nr. 3 - 2 vnt;					
3.17	Kabelių spinta su apskaitos modulių: • linijos (kirtiklių-saugiklių blokų NH-2) vardinė srovė – 32A, 50A, 63A, 80A, (atitinkamai NH-1; NH-2); • elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje - 2; • Apskaitos dalies modulio įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė- 16A, 20A, 25A, • daugiafunkcinis terminalas, skirtas nuotoliniam duomenų perdavimui per GSM (GPRS, CSD) tinklą - nemontuojamas, • įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai - 4x120mm <sup>2</sup> • kabelių spintos durys - atidaromos į kairę pusę; • kabelinės spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis ir galinis pagrindo dangčiai turi būti 400 mm aukščio, kurių 200 mm įkasama į žemę, 200 mm virš žemės paviršiaus a), b), c) ir d) brėžiniai; <b>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai:</b> Raktų skaičius: pagal brėžinį Nr. 3 - 2 vnt; pagal brėžinį Nr. 5 - 1 vnt;	KS/KAS-3-2	2.4 3.1 3.4 11.1 13.2.1	kompl.	6	su pamatu
3.18	Kabelių spinta su apskaitos modulių: • linijos (kirtiklių-saugiklių blokų NH-2) vardinė srovė – 32A, 40A, 50A, 63A, 80A (atitinkamai NH-1; NH-2); • elektros apskaitos prietaisų kiekis	KS/KAS-3-4	2.4 3.1 3.4 11.1 13.2.1	kompl.	5	su pamatu

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“			0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:			R-2017-009-TP		Lapas
						Lapų
						5
						8

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.19	<p>apskaitos dalies modulyje - 4;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apskaitos dalies modulio įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė- 10A, 16A, 25A, 32A</li> <li>• daugiafunkcinis terminalas, skirtas nuotoliniam duomenų perdavimui per GSM (GPRS, CSD) tinklą - nemontuojamas,</li> <li>• įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai - 4x120mm<sup>2</sup></li> <li>• kabelių spintos durys - atidaromos į kairę pusę;</li> <li>• kabelinės spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis ir galinis pagrindo dangčiai turi būti 400 mm aukščio, kurių 200 mm įkasama į žemę, 200 mm virš žemės paviršiaus a), b), c) ir d) brėžiniai;</li> </ul> <p><b>Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai:</b>  Raktų skaičius:  pagal brėžinį Nr. 3 - 4 vnt;  pagal brėžinį Nr. 5 - 1 vnt;</p>					
3.20	<p>0,4 kV įtampos 6÷63A srovės automatiniai jungikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vardinė srovė - 10 A;</li> <li>• atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C;</li> <li>• prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 10 mm<sup>2</sup>;</li> <li>• laidininko prijungimas - varžtiniais gnybtais;</li> </ul> <p>polių skaičius – 3;</p>	3F C10 A	3.1	vnt.	1	
3.21	<p>0,4 kV įtampos 6÷63A srovės automatiniai jungikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vardinė srovė - 16 A;</li> <li>• atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C;</li> <li>• prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 10 mm<sup>2</sup>;</li> <li>• laidininko prijungimas - varžtiniais gnybtais;</li> </ul> <p>polių skaičius – 3;</p>	3F C16 A	3.1	vnt.	17	

Atestato Nr.	<p style="text-align: center;"><b>UAB „RALNĖJA“</b></p>			<p>0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)</p>		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:			R-2017-009-TP		Lapas
						6
						Lapų
						8

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
3.22	0,4 kV įtampos 6÷63A srovės automatiniai jungikliai: • vardinė srovė - 20 A; • atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C; • prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 10 mm <sup>2</sup> ; • laidininko prijungimas - varžtiniais gnybtais; polių skaičius – 3;	3F C20 A	3.1	vnt.	1	
3.23	0,4 kV įtampos 6÷63A srovės automatiniai jungikliai: • vardinė srovė - 25 A; • atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C; • prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 10 mm <sup>2</sup> ; • laidininko prijungimas - varžtiniais gnybtais; polių skaičius – 3;	3F C25 A	3.1	vnt.	11	
3.24	0,4 kV įtampos 6÷63A srovės automatiniai jungikliai: • vardinė srovė - 32 A; • atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą - C; • prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) - 16 mm <sup>2</sup> ; • laidininko prijungimas - varžtiniais gnybtais; polių skaičius – 3;	3F C32 A	3.1	vnt.	1	
<b>4.</b>	<b>KS/KAS,KAS įžeminimas</b>					
4.1	Įžeminimo elektrodas			vnt.	160	
4.2	Elektrodų sujungimo mova			vnt.	144	
4.3	Plieninis antgalis			vnt.	16	
4.4	Įkalimo galvutė			vnt.	16	
4.5	Kryžminė jungtis juosta-elektrodas			vnt.	16	
4.6	Cinkuota juosta			m	48	
<b>5.</b>	<b>Esamų vartotojų perjungimas</b>					
	0,4 kV kabelis: • laidininkų skaičius - 5; • laidininkas - atkaitintas aliuminis; • apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta; • kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai: • laidininko skerspjūvio plotas, mm <sup>2</sup> - 5x10;	Al. 5x10 mm <sup>2</sup>	8.1.8	m	944	
Atestato Nr.	<b>UAB „RALNĖJA“</b>		0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)			
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:		R-2017-009-TP		Lapas	Lapų
					7	8

# MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
5.1	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais: • eksploatavimo sąlygos - patalpose; • kabelio gyslų skaičius - 5;	5x10mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	48	
5.2	Jungiamoji kabelių mova su varžtiniais antgaliais: • eksploatavimo sąlygos - žemėje; • kabelio gyslų skaičius - 5;	5x10 mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	2	
5.3	0,4 kV kabelis: • laidininkų skaičius - 5; • laidininkas - atkaitintas aliuminis; • apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - visos gyslos apsuktos tampro izoliacine juosta; • kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai: • laidininko skerspjūvio plotas, mm <sup>2</sup> - 5x16;	Al. 5x16 mm <sup>2</sup>	8.1.8	m	164	
5.4	Galinė kabelių mova su varžtiniais antgaliais: • eksploatavimo sąlygos - patalpose; • kabelio gyslų skaičius - 5;	5x16mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	11	
5.5	Jungiamoji kabelių mova su varžtiniais antgaliais: • eksploatavimo sąlygos - žemėje; • kabelio gyslų skaičius - 5;	5x16 mm <sup>2</sup>	10.1.3	kompl.	1	
5.6	Apsauginis vamzdis atviru būdu: • išorinis vamzdžio skersmuo - 75mm;	D-75 mm	9.3	m	688	atviru būdu
5.7	Apsauginis vamzdis uždaru būdu: • išorinis vamzdžio skersmuo - 75mm;	D-75 mm	9.3	m	230	uždaru būdu
5.8	Signalinė juosta: • juostos plotis - 250 mm.		9.2	m	656	
5.9	Elektros skirstomoji dėžutė su gnybtynu			kompl.	28	Tvirtinamos ant sienos lauko sąlygomis
<b>6.</b>	<b>Demontavimo medžiagos</b>					
6.1	0,4 kV OL laidai A-50mm <sup>2</sup>			m	290	
6.2	0,4 kV OL laidai A-35mm <sup>2</sup>			m	718	
6.3	0,4 kV OL laidai A-25mm <sup>2</sup>			m	1556	
6.4	0,4 kV OL laidai A-16mm <sup>2</sup>			m	312	
6.5	0,4 kV tarpinė atrama			vnt.	15	
6.6	0,4 kV atrama su vienu paramščiu			vnt.	8	

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“			0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Medžiagų ir gaminių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:			R-2017-009-TP		Lapas
						8
						Lapų
						8



# ĮRENGINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Žymuo	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr. arba techninės specifikacijos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	<b>Elektrotechniniai įrenginiai</b>					
1.1	10 kV pirmos klasės lauko tipo viršįtampių ribotuvas		vnt.	3	15.4.1	
1.2	10/0,4kV alyviniai galios transformatoriai: • Vardinė antrinės apvijos įtampa - 420V; • Galia- 100kVA;	100kVA	5.3	kompl.	1	
1.3	10 kV vertikalus oro linijos skyriklis: • leistinoji atjungimo srovė - su lanko gesinimo įtaiso – iki 25 arba 250 A; • pastatymo būdas- vertikalus; • įžeminimo peiliai- iš vienos pusės	OLS	14.4	kompl.	1	
1.4	10/0,4 kV įtampos 100 kVA galios stulpinė transformatorinė: • 0,4 kV kabelio laikiklis su dirželiu - 2 vnt. • kabelių apsaugos konstrukcija - 4 vnt.; • konstrukcija 0,4 kV kirtikliams-saugikliams - 5 vnt.; • apkaba - 16 vnt. • galios transformatorius - 100 kVA. • saugiklių kirtiklių blokai nueinančioms linijoms NH-00 100A; • montuojama kontrolinė apskaita	ST 100/400 kVA	15.4.3	kompl.	1	

Atestato Nr.	<b>UAB „RALNĖJA“</b>			0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017.01	Įrenginių žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017.01			0
Etapas: TP	Užsakovas:			R-2017-009-TP		Lapas
						Lapų
					1	1

# DARBŲ ŽINIARAŠTIS

1.	ST ĮRENGIMAS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.1	ST ir kitų smulkių dalių atvežimas	kompl.	1	
1.2	ST 100-400 kVA montavimas	vnt.	1	
1.3	Atramos su paramsčiu montavimas	vnt.	1	
1.4	Galios transformatoriaus montavimas	vnt.	1	
1.5	Viršunės montavimas	vnt.	1	
1.6	Traversos montavimas	vnt.	2	
1.7	Izoliatoriaus laikiklio montavimas	vnt.	1	
1.8	OKL - 3x70+95 montavimas	m	5	
1.9	OLI - 1x35 montavimas	m	30	
1.10	10 kV saugiklių montavimas	vnt.	3	
1.11	10 kV viršįtampių ribotuvų montavimas	vnt.	3	
1.12	Apsauga nuo paukščių montavimas	vnt.	3	
1.13	Gnybtu montavimas	vnt.	9	
1.14	Laidų perrišimas	kompl.	1	
1.15	OLS montavimas (horizontalus)	kompl.	1	
1.16	0,4 kV viršįtampio montavimas	vnt.	3	
1.17	Srovės transformatoriaus montavimas	vnt.	3	
1.18	0,4 kV lauko tipo kirtiklių-saugiklių bloko montavimas	kompl.	3	
1.19	0,4 kV vidaus tipo kirtiklių-saugiklių bloko montavimas	kompl.	1	
1.20	0,4 kV saugiklių montavimas	vnt.	12	
1.21	Transformatoriaus apskaitos skydo montavimas	vnt.	1	
2.	ST IŠLYGINAMOJO KONTŪRO ĮRENGIMAS			
2.1	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu	m	40	
2.2	Horizontalių įžeminimo 160 mm2 skerspjūvio juostinio plieno laidininkų paklojimas tranšėjoje	m	40	
2.3	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu	m	40	
2.4	Įžemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas	m	60	
2.5	Įžeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	1	
3.	0,4 KV KL, KS/KAS MONTAVIMAS			
3.1	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m	204	
3.2	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu	m	700	
3.3	Apsauginio vamzdžio D-110 mm paklojimas	m	666	
3.4	Vamzdžių D-110 mm paklojimas uždaru būdu	m	350	
3.5	Vamzdžių D-110 mm paklojimas kryptiniu būdu	m	420	
3.6	Apsauginio vamzdžio D-75 mm paklojimas	m	238	
3.7	Vamzdžių D-75 mm paklojimas uždaru būdu	m	88	
3.8	Vamzdžių D-75 mm paklojimas kryptiniu būdu	m	144	
3.9	Kabelio tiesimas vamzdyje	m	1906	
3.10	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	m	904	
3.11	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais	m	84	
3.12	Galinės movos 4x120 mm² montavimas	vnt.	20	vidaus
3.13	Galinės movos 4x120 mm² montavimas	vnt.	2	lauko
3.14	Galinės movos 4x70 mm² montavimas	vnt.	10	vidaus
3.15	Automatinio jungiklio montavimas	vnt.	31	

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“			0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Darbų žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:			R-2017-009-TP		Lapas
						1
						Lapų
						2

## DARBŲ ŽINIARAŠTIS

3.16	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai	m	204	
3.17	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu	m	700	
3.18	Plotų išlyginimas mechanizuotai	m <sup>2</sup>	204	
3.19	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	m <sup>2</sup>	700	
3.20	Apkabų tvirtinimas ant atramos	vnt.	6	
3.21	Kabelio apsaugojimas metaliniais gaubtais	kompl.	3	
3.22	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	m <sup>3</sup>	137	
3.23	Apskaitos spintos su apskaitos moduliais montavimas KAS-3-1	kompl.	1	
3.24	Apskaitos spintos su apskaitos moduliais montavimas KAS-3-2	kompl.	4	
3.25	Kabelių spintos su apskaitos moduliais KS/KAS-3-2 montavimas	kompl.	6	
3.26	Kabelių spintos su apskaitos moduliais KS/KAS-3-4 montavimas	kompl.	5	
3.27	Ižeminimo įrengimas	kompl	16	
3.28	Ižeminimo kontūro varžos matavimas	vnt.	16	
3.29	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	16	
3.30	Vejos atsėjimas	m <sup>2</sup>	904	
<b>4.</b>	<b>Esamų vartotojų perjungimo darbai</b>			
4.1	Tranšėjų kasimas mechanizuotai	m	56	
4.2	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu	m	600	
4.3	Vamzdžių D-75 mm paklojimas	m	688	
4.4	Vamzdžių D-75 mm paklojimas uždaru būdu	m	204	
4.5	Vamzdžių D-75 mm paklojimas kryptinio gręžimo būdu	m	26	
4.6	Kabelio tiesimas vamzdžiuose	m	918	
4.7	Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais	m	190	
4.8	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio	m	656	
4.9	Tranšėjų užpylimas mechanizuotu būdu	m	56	
4.10	Tranšėjų užpylimas rankiniu ir mechanizuotu būdu	m	600	
4.11	Plotų išlyginimas rankiniu būdu	m <sup>2</sup>	656	
4.12	Grunto tankinimas vibroplokštėmis	m <sup>3</sup>	98	
4.13	Galinės kabelio movos montavimas 5x10mm <sup>2</sup> (vidaus tipo)	kompl.	48	
4.14	Jungiamosios kabelio movos montavimas 5x10mm <sup>2</sup>	kompl.	2	
4.15	Galinės kabelio movos montavimas 5x16mm <sup>2</sup> (vidaus tipo)	kompl.	11	
4.16	Jungiamosios kabelio movos montavimas 5x16mm <sup>2</sup>	kompl.	1	
4.17	Elektros skirstymo dėžutės montavimas	kompl.	28	
4.18	Trifazio kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	16	
4.19	Vejos atsėjimas	m <sup>2</sup>	656	
<b>5.</b>	<b>Demontavimas</b>			
5.1	0,4 kV OL laidai A-50mm <sup>2</sup>	m	290	
5.2	0,4 kV OL laidai A-35mm <sup>2</sup>	m	718	
5.3	0,4 kV OL laidai A-25mm <sup>2</sup>	m	1556	
5.4	0,4 kV OL laidai A-16mm <sup>2</sup>	m	312	
5.5	0,4 kV atrama	vnt.	15	
5.6	0,4 kV atrama su paramščiu	vnt.	8	
5.7	Statybinių šiukšlių išvežimas	t	17	

Atestato Nr.	UAB „RALNĖJA“			0,4 kV OL L-100 iš Št-606 rekonstravimas į KL sumontuojant ST Mikniškių k., Lazdijų r. sav., (Inv. pr. Nr. E1E6700077)		
19418	PDV	V. Vasiliauskas	2017-01	Darbų žiniaraštis		Laida
	PDA	M. Bilinavičius	2017-01			0
Etapas: TP	Užsakovas:			R-2017-009-TP		Lapas
						Lapų
						2
						2