

7. DARBŲ KIEKIŲ IR MEDŽIAGŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠČIAI

7.1. Statybos – montavimo darbų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. 0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KABELIŲ LINIJŲ MONTAVIMO DARBAI					
1.1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas (viso):		m	1143	
1.1.1.	Tranšėjų kasimas mechanizuotu būdu 1-2 kabeliams		m	653	
1.1.2.	Tranšėjų užpylimas mechanizuotai		m	653	
1.1.3.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu		m	490	
1.1.4.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu		m	490	
1.2.	Vamzdžių paklojimas (viso):		m	1494	
1.2.1.	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį	d110	m	165	
1.2.2.	Polietileninių vamzdžių paklojimas	d110 d75	m	913 416	
1.3.	Duobių vamzdžių prakalimui ir krypt. gręžimui kasimas		m ³	15	
1.4.	Duobių vamzdžių prakalimui užpylimas		m ³	15	
1.5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje		m	1329	
1.6.	0,4 kV kabelio Al 4x240 mm² paklojimas (viso):		m	551	
1.6.1.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	540	
1.6.2.	Kabelio montavimas MTT, KS/KAS, KAS		m	11	
1.7.	0,4 kV kabelio Al 4x120 mm² paklojimas (viso):		m	571	
1.7.1.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	538	
1.7.2.	Kabelio montavimas MTT, KS/KAS, KAS		m	23	
1.7.3.	Kabelio montavimas atrama		m	10	
1.8.	0,4 kV kabelio Al 4x70 mm² paklojimas (viso):		m	322	
1.8.1.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	304	
1.8.2.	Kabelio montavimas MTT, KS/KAS, KAS		m	18	
1.9.	0,4 kV kabelio Al 4x35 mm² paklojimas (viso):		m	122	
1.9.1.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	112	
1.9.2.	Kabelio montavimas MTT, KS/KAS, KAS		m	10	
1.10.	Iki 1000 V įtampos 240 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	4	
1.11.	Iki 1000 V įtampos 120 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	11	
1.12.	Iki 1000 V įtampos 70 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	8	
1.13.	Iki 1000 V įtampos 35 mm ² skerspjūvio kabeliui galinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	4	
1.14.	Iki 1000 V įtampos 120 mm ² skerspjūvio kabeliui stulpinės movos su terminiais vamzdeliais montavimas		vnt.	1	
1.15.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	14	
1.16.	Laidų ir kabelių gyslų markiravimas		vnt.	28	
1.17.	Plotų išlyginimas mechanizuotai		m ²	327	
1.18.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu		m ²	225	
1.19.	Grunto tankinimas vibroploštėmis		m ³	75	
1.20.	Žolės užsėjimas rankiniu būdu		m ²	600	
1.21.	Žvyro dangos įrengimas		m ²	60	
1.22.	Trasos valymas rankiniu būdu		m ²	300	

1.23.	Saugiklių kirtiklių bloko montavimas transformatorinėje		kompl.	1	
1.24.	Saugiklių montavimas		vnt.	3	
1.25.	Statybinių šiukšlių išvežimas		t	1	
1.26.	Gaubto kabelio apsaugai montavimas		vnt.	1	
1.27.	Kabelio prijungimas prie OL		kompl.	1	
2. KAS, KS/KAS MONTAVIMO DARBAI					
2.1.	Įvadinės vieno skaitiklio apskaitos spintos montavimas		vnt.	4	
2.2.	Įvadinės dviejų skaitiklių apskaitos spintos montavimas		vnt.	1	
2.3.	Tranzitinės apskaitos dviejų skaitiklių spintos montavimas		vnt.	8	
2.4.	Saugiklių montavimas		vnt.	39	
2.5.	KS, KAS, KS/KAS padėklams pamato pagrindo betonavimas		m ³	1,35	
2.6.	Iki 1.5m gylio duobių kasimas KS, KAS, KS/KAS pamatams		m ³	2,65	
2.7.	Įžeminimo kontūro įrengimas		kompl.	13	
2.8.	KS, KAS ir KS/KAS prijungimas prie įžeminimo kontūro		m	39	
2.9.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	13	
2.10.	Žymenų uždėjimas		vnt.	13	
2.11.	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas		grandinė	13	
3. 0,4 KV ĮVADINIŲ KABELIŲ LINIJŲ STATYBOS MONTAVIMO DARBAI					
3.1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas (viso):		m	103	
3.1.1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams		m	103	
3.1.2.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams		m	103	
3.2.	Vamzdžių paklojimas (viso):		m	127	
3.2.1.	Polietileningų iki 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas atviru būdu		m	103	
3.2.2.	Iki 50mm skersmens vinplastinių vamzdžių montavimas sienomis ir kolonomis su nejudamu tvirtinimu	d32	m	24	
3.3.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje		m	103	
3.4.	0,4 kV kabelio Al 5x16mm² paklojimas (viso):		m	199	
3.4.1.	Kabelio tiesimas vamzdžiuose		m	127	
3.4.2.	Kabelių montavimas KS/KAS, KAS spintose		m	24	
3.4.3.	Kabelio tiesimas siena, tvirtinant uždedamomis apkabomis		m	48	
3.4.4.	Jungiamosios movos montavimas		kompl.	2	
3.5.	Dviejų-keturių gyslų kabelio su plastmas. izol. sausas galų paruošimas įtampai iki 10kV, kai skerspjūvis iki 16 mm ²		vnt.	24	
3.6.	Laidų ir kabelių vienviečių 16 mm ² skersp. gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų		vnt.	24	
3.7.	Sujungimo dėžutės iki 12 gnybtų montavimas		vnt.	8	
3.8.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	15	
3.9.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		vnt.	15	
3.10.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės		m ²	103	
3.11.	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis		m ³	6	
3.12.	Paprastų, parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu		m ²	103	
3.13.	Statybinių šiukšlių išvežimas 30 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu		t	1	

4. 0,4 KV OL ATR. NR. 081/38 REKONSTRAVIMO DARBAI

4.1.	0,4 kV OL gelžbetoninių atramų pastatymas		vnt.	1	
4.2.	Ižemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas iki 5m gylio		m	5	
4.3.	Ižemiklių, surenkamų iš atskirų grandžių, įgilinimas daugiau 5m iki 10m gylio		m	5	
4.4.	Ižeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, prišaudant		m	4	
4.5.	Oro linijos 0,4 kV gelžbetonio atramų stovų išvežiojimas trasoje traktoriumi		vnt	2	
4.6.	Gelžbetonio pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	1,86	
4.7.	Gelžbetonio stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio iki OL piketų		t	1,86	
4.8.	Traversų, tvirtinimo detalių, izoliatorių ir kt. medžiagų išvežiojimas trasoje automašina		t	0,015	
4.9.	Iki 1kV OL traversų su izoliatoriais montavimas ant pastatytų atramų, dirbant nuo autobokštelių		vnt	2	
4.10.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		vnt	1	
4.11.	Ženklių, žymėjimų ant atramų (atrama) uždėjimas arba senų atramų pernumeravimas		vnt	20	
4.12.	Viršįtampių ribotuvų sumontavimas atramoje		vnt	3	
4.13.	IAS surmontavimas ant pakeistos atramos		kompl.	1	
4.14.	Kabelio plastmasiniame vamzdyje montavimas atrama apkabomis		m	8	
4.15.	Kabelio prijungimas gnybtais prie OL		vnt.	4	

5. 0,4KV OL DEMONTAVIMO DARBAI

5.1.	0,38 kV OL viensriebės g/b atramos demontavimas		vnt	18	
5.2.	0,38 kV OL viensriebės g/b atramos su vienu paramščiu demontavimas		vnt	17	
5.3.	0,38 kV OL viensriebės g/b atramos su dviem paramščiais demontavimas		vnt	3	
5.4.	0,38 kV OL 4A–35 mm ² laidais demontavimas		m	4964/700	
5.5.	Gelžbetonio stiebų pervežimas nuo objekto sandėlio		t	54	
5.6.	Gelžbetonio pamatų, atramų stiebų ir polių pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	54	
5.7.	Metalinių atramų konstrukcijų, laidų, gelžbetonio atramų traversų pervežimas nuo objekto sandėlio		t	0,890	
5.8.	Metalinių atramų, traversų, medinių detalių, būgnų su laidais ir trosais pakrovimas arba iškrovimas OL trasoje		t	0,890	

6. DRENAŽO ATSTATYMO DARBAI

6.1.	Drenažo linijų ieškojimas		m ³	83	
6.2.	Rinktuvų d=110 mm iš PVC klasės neperforuotų vamzdžių įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio		m	27	
6.3.	Rinktuvų d=80/92 mm iš PVC klasės perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio		m	10	
6.4.	Sausintuvų d=110 mm iš PVC klasės neperforuotų vamzdžių įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio		m	182	
6.5.	Sausintuvų d=50/60 mm iš PVC klasės perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais iki 2 m gylio		m	28	
6.6.	10 cm storio smėlio - žvyro pasluoksnio įrengimas		m ³	20	

6.7.	Sausintuvų užpylimas smėlio – žvyro mišiniu.		m ³	1,5	
6.8.	Rinktuvų užpylimas smėlio – žvyro mišiniu.		m ³	0,7	
6.9.	Vandens šalinimas iš tranšėjų		m ³	99	
6.10.	Vamzdžio sujungimo mova d50		vnt.	5	
6.11.	Vamzdžio sujungimo mova d80		vnt.	2	
6.12.	Drenos jungtis d110/65		vnt.	35	
6.13.	Požeminio drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas		vnt.	6	
6.14.	Žvyro dangos atstatymas:				
	apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, 20 cm		m ²	90	
	žvyro pagrindo sluoksnis 0/32 granuliuotinės sudėties, 15 cm		m ²	90	
	žvyro dangos sluoksnis be rišiklių 0/16 granuliuotinės sudėties, 5 cm		m ²	90	

7.2. Medžiagų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1. 0,4 KL MONTAVIMO MEDŽIAGOS						
1.1.	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: - Laidininkų skaičius – 4; - 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, 4x240mm ² , 4x120mm ² , 4x70mm; 4x35mm; - Laidininko konstrukcija – SM – sektorinis daugiavielis;	Al 4x240 mm ² Al 4x120 mm ² Al 4x70 mm ² Al 4x35 mm ²	m	551 571 322 122	8.1.8	
1.2.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės movos: - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; - Kabelio gyslų skaičius – 4; - Jungiamų gyslų skerspjūvis- 240mm ² ; 120mm ² ; 70mm ² ; 35mm ² ;	4x240 4x120 4x70 4x35	kompl	4 11 8 4	10.1.3	
1.3.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinės stulpinės movos: - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; - Kabelio gyslų skaičius – 4; - Jungiamų gyslų skerspjūvis- 120mm ² ;	4x120	kompl	1	10.1.3	
1.4.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžio išorinis skersmuo – 110, 75 mm;	d-110mm d-75mm	m	913 416	9.3	
1.5.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžio išorinis skersmuo – 110mm;	d-110mm	m	165	9.4	
1.6.	Sandarinio medžiagos (montažinės putos)		vnt.	10		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1.7.	Markiruotės		vnt	28		
1.8.	Žolės sėklos		kg	12		
1.9.	Kabelių signalinės juostos: -Juostos plotis – 200mm;		m	1329	9.2	
1.10.	Gaubtas kabelio apsaugai		Vnt.	1		
1.11.	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai: - Polių išdėstymas – vertikalus; - Vardinė srovė – 400A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) –1x70mm ² ; 1x240mm ² ; 1x120mm ² ; 1x35mm ² ; - Saugiklių lydžiųjų įdėklų dydis -2; - Matavimo transformatorių įrengimo vieta – be matavimo transformatorių įrengimo vietos;	NH-2	vnt	1	3.4	
1.12.	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: - Lydžio įdėklo dydis ir vardinė srovė –NH-2-160A; - Lydžio įdėklo poveikio signalizavimas - spyruoklinio tipo, skirtas signalizuoti apie lydžio įdėklo veikimą;	NH-2- 160A	vnt.	3	13.2.1	
1.13.	0,4 - 10 kV elektros oro linijų universalūs gnybtai neizoliuotiems laidams - Sujungiamų AL laidininkų skerspjūviai - 16–120 mm ² ;		vnt	4	19.5	
2. KS, KAS, KS/KAS MONTAVIMO MEDŽIAGOS						
2.1.	KAS, KS/KAS įžeminimo kontūras:	≤10 Ω	kompl	13	6.1	
2.2.	Įžeminimo elektrodas L=3m	Ø14mm	vnt/kg	91/76,23	6.1	
2.3.	Horizontali plieno juosta	30x4mm	m/kg	390/86,46	6.1	
2.4.	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti.(žiūrėti el. schemą brėž. 3977-01-TP-E.BR-02): - Skaitiklių kiekis spintoje – 1; 2; - Spintos durys – turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampų; ;	KAS-4 KAS-5 KAS-2 KAS-7 KAS-12	kompl.	5	2.1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<ul style="list-style-type: none"> - Spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo; - Spintos įvadinio automatinio jungiklio vardinė srovė –16A; 20A; 25A; - Kabelių įvedimas – iš apačios; - Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 4x35mm², 5x16 mm²; 					
2.5.	0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais (žiūrėti el. schemą brėž. 3977-01-TP-E.BR-02):	KS/KAS-1a KS/KAS-1 KS/KAS-3 KS/KAS-6 KS/KAS-8 KS/KAS-9 KS/KAS-10 KS/KAS-11	kompl	8	2.4	
2.6.	Kabelių spintos dalies modulis: <ul style="list-style-type: none"> - Linijos (kirtiklių-saugiklių blokų) vardinė srovė – 400A (NH-2); montuojami saugiklių lydieji įdėklai: nemontuojami; - Kirtiklių – saugiklių blokų ir rezervinių vietų skaičius: kirtiklių – saugiklių blokai – 1; 2; 4; rezervinių vietų skaičius – 0; 					
2.7.	Apskaitos dalies modulis: <ul style="list-style-type: none"> - Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 1; 2; - Daugiafunkcinis terminalas, skirtas nuotoliniam duomenų perdavimui per GSM (GPRS, CSD) tinklą – nemontuojamas; - Apskaitos dalies modulio įvadinio (-ų) automatinio (-ų) jungiklio (-ų) vardinė srovė – 20A; 25A 					
2.8.	Bendrieji reikalavimai: <ul style="list-style-type: none"> - Įeinančių ir išeinančių kabelių skerspjūviai – 4x240 mm², 4x120 mm², 4x70 mm², 4x35 mm², 5x16 mm²; - Kabelių spintos durys - atidaromos į dešinę pusę; 					

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys		
	- Kabelinės spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo.							
	Automatiniai jungikliai: -Vardinė srovė –16A; -Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą – C; -Prijungimo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 16mm ² ; -Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniais gnybtais; -Polių skaičius – 3;	16 A 20 A 25 A	vnt	2 8 5	3.1	Šios medžiagos yra KS/KAS, KAS spintų sudėtinė dalis		
	0,4 kV vidaus tipo saugiklių-kirtiklių blokai: - Polių išdėstymas – vertikalus; - Vardinė srovė – 400A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) –1x70mm ² ; 1x120mm ² ; 1x35mm ² ; - Saugiklių lydžių įdėklų dydis -2; - Matavimo transformatorių įrengimo vieta – be matavimo transformatorių įrengimo vietos;	NH-2	vnt	13	3.4			
	0,4 kV saugiklių lydieji įdėklai: - Lydžio įdėklo dydis ir vardinė srovė –NH-1- 32A; NH-1- 40A;NH-1- 50A; NH-1- 63A; NH-2- 80A; NH-2- 100A; NH-2- 125A; NZ; - Lydžio įdėklo poveikio signalizavimas - spyruoklinio tipo, skirtas signalizuoti apie lydžio įdėklo veikimą;	NH-1- 40A; NH-1- 50A; NH-1- 63A; NH-2- 80A; NH-2-100A; NH-2-125A; NZ;	kompl..	5 2 2 1 1 1 1	13.2.1			
	Kabelių spintų ir komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai: - Raktų skaičius: - pagal brėžinį Nr. 3 – 4 vnt; -pagal brėžinį Nr. 5 – 4 vnt;							
2.9.	Elektros įrenginių žymenys: - Plokštelės medžiaga ir spalva: – kietas, standus plastikas – balta;				17.1			
			3977 -01-TP-E.MDŽ			Lapas	Lapų	Laida
						28	41	0

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<ul style="list-style-type: none"> - 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; 					
2.10.	Antikorozinė pasta		kg	1,5		
3. 0,4 KV ĮVADINIŲ KABELIŲ LINIJŲ STATYBOS MEDŽIAGOS						
3.1.	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: <ul style="list-style-type: none"> - Laidininkų skaičius – 5; - Laidininkas – atkaitintas aliuminis; - Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas; 	Al 5x16	m	199	8.1.8	
3.2.	Kabelių apsaugos vamzdžiai, klojami atviru būdu: -Išorinis skersmuo – 75mm	d-75mm	m	103	9.3	
3.3.	Signalinė juosta -Juostos plotis – 200mm		m	103	9.2	
3.4.	Jungiamoji dėžė, montuojama ant pastato		vnt	8		
3.5.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos: <ul style="list-style-type: none"> - Eksploatavimo sąlygos – žemėje; - Kabelio gyslų skaičius – 5; - Jungiamų gyslų skerspjūvis – 16 mm²; 	5x16	kompl	2	10.1.3	
3.6.	Vamzdis plastiko d-50mm	d-32mm	m.	24		
3.7.	Apkaba kabeliui		vnt.	144		
3.8.	Sandarinio medžiaga vamzdžiams užsandarinti (montažinės putos)		vnt.	5		
3.9.	Žolės sėklos		kg	2		

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
4. 0,4 KV OL ATR. NR. 081/38 REKONSTRAVIMO MEDŽIAGOS						
4.1.	Gelžbetoninis stiebas 0,4 kV elektros oro linijoms - Stiebo ilgis – 9,6 m; - Skaičiuojamasis lenkimo momentas $\geq 34,3$ kNm; - Įtempiamosios armatūros skersmuo ≥ 14 mm; - Plokštelė (cinkuota) įžeminimo įrenginio prijungimui atstumu nuo stiebo storgalio - 2,3 m; - Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje - 280 mm; - Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje - 165 mm; - Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje - 185 mm; - Masė $\leq 1,13$ t;	S-96-34,3	vnt	2	1.2	
4.2.	Traversa	G1-2	vnt.	4		
4.3.	0,4 - 10 kV elektros oro linijų universalūs gnybtai neizoliuotiems laidams - Sujungiamų AL laidininkų skerspjūviai - 16–120 mm ² ;		vnt	4	19.5	
4.4.	Nulinio laido įžeminimo laidininkas	ŽLo-1	vnt	1		
4.5.	Įžeminimo laidininkas	ŽLi-1	vnt	1		
4.6.	Izoliatorius	TF-20	vnt	8		
4.7.	Plastmasinė įvorė	I-18	vnt	8		
4.8.	Atramos įžeminimo kontūras	$R \leq 10 \Omega$	vnt.	1	6.1	
4.9.	Įžeminimo elektrodas L=3m	Ø14mm	vnt/kg	7/25,41	6.1	
4.10.	Horizontali plieno juosta	30x4mm	m/kg	30/28,83	6.1	
4.11.	0,4 kV lauko tipo viršįtampių ribotuvai: - Viršįtampių ribotuvai prijungiami – prie neizoliuotų oro linijų laidų;	II kl	vnt	3	13.1.1	
4.12.	0,4 - 10 kV elektros oro linijų universalūs gnybtai neizoliuotiems laidams - Sujungiamų AL laidininkų skerspjūviai - 16–120 mm ² ;		vnt	4	19.5	
4.13.	Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvira ore: - Laidininkų skaičius – 5; - Laidininkas – atkaitintas aliuminis;	Al 5x16	m	8	8.1.8	
3977 -01-TP-E.MDŽ					Lapas	Lapų
					30	41
						Laida
						0

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	- Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo – užpildas;					
4.14.	Apkaba kabeliui		vnt.	8		
4.15.	0,4 kV įvadinės apskaitos spintos skirtos trifaziams tiesioginio jungimo apskaitos prietaisams įrengti. - Skaitiklių kiekis spintoje – 1; - Spintos durys – turi atsidaryti ne mažesniu kaip 120° kampu; ; - Spintos tvirtinimas - - pakabinama (ant atramos, ant sienos, ant metalinių konstrukcijų ir t.t.), kabinant ant atramos turi būti naudojamos cinkuotos, apvalaus profilio plieno apkabos; - Spintos įvadinio automatinio jungiklio vardinė srovė –25A; - Kabelių įvedimas – iš apačios; - Įeinančių ir išėinančių kabelių skerspjūviai – 4x16mm ² , 5x16 mm ² ;	KAS-1	kompl.	1	2.1	
4.16.	Automatiniai jungikliai: -Vardinė srovė –16A; -Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą – C; -Prijungimo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 25mm ² ; -Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniais gnybtais; -Polių skaičius – 3;	25 A	vnt	1	3.1	
4.17.	komercinių apskaitos spintų užrakinimo spynos ir raktai: - Raktų skaičius: - pagal brėžinį Nr. 3 – 2 vnt;				11.1	
4.18.	Elektros įrenginių žymenys: - Plokštelės medžiaga ir spalva: – kietas, standus plastikas – balta; - Plokštelės matmenys pagal Operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo		vnt	20	17.1	

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
	<i>ir žymėjimo elektros sistemoje metodinius nurodymus – ilgis, plotis;</i> - <i>Tekstas pagal galiojančią AB ESO „Elektros ir telekomunikacijų tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarką“ – tekstas, šrifto aukštis;</i> - <i>Plokštelė pateikiama – be skylių;</i>					
5. DRENAŽO ATSTATYMO MEDŽIAGOS						
5.1.	Drenažo PVC vamzdis	50/60 80/92 110	m	28 10 209		
5.2.	Drenažo šulinys	ŠP-40	vnt.	6		

7.3. Grįžtamų medžiagų žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	0,4 kV viensiebi atrama	vnt/t	18/16	081/3-11, 081/18, 081/20, 081/22, 081/24, 081/27, 081/29, 081/32, 081/35, 081/37.
2.	0,4 kV atrama su vienu paramsčiu	vnt/t	17/30	100/4, 101/2, 102/1, 102/9, 103/4, 103/2, 100/1, 100/4, 101/2, 100/11, 100/12, 102/1, 100/14, 100/19.
3.	0,4 kV atrama su dviem paramsčiais	vnt/t	3/8	081/30, 081/31, 081/36.
4.	OL laidas A-35 (1 laidas)	m/kg	4964/700	
5.	Metalo laužas (juodas) viso:	t	0,890	