

**TP0535, LP4478 Kooli tn 8 kinnistu peakaitsme suurendamine, võrgu ümberehitus kliendi soovil.**

**Rapla linn. Rapla vald.**

**Põhimaterjalide ja -seadmete spetsifikatsioon**

Nimetus	Tehnilised parameetrid	Ühik	Kogus	Selgitus
<b>Alajaam "Haigla nr.8237"</b>				
Komplektalajaam	KA1000VM (ABB)	kmpl	1	KA 1000VM (ABB), komplekteerida vastavalt skeemile TP0535, LP4478-2
Jõutrafo	Alajaama trafo 630 kVA 10,5/0,41 kV	tk	1	
Maanduskomplekt alajaamale		kmpl	1	Sisaldab maanduselektroode süvamaanduriks, ühendusklemme, juhtotsikuid, maandusjuhet. Maandus teha vastavalt skeemile TP0535, LP4478-2 ja ELV OÜ juhendi järgi
Killustik	Keskmise suurusega	m³	10	
Kiviplaadid	60x60 cm	m²	11	Kiviparkett ümber alajaam
Tähistuste komplekt		kmpl	1	
Nurkpistikliide	Un=24 kV, I <sub>n</sub> =630A	kmpl	3	Üks komplekt sisaldab nurkpistikliiteid kolmele soonele
Nurkpistikliide trafofiidriale	Un=24 kV, I <sub>n</sub> =250A	kmpl	1	Üks komplekt sisaldab nurkpistikliiteid kolmele soonele
<b>Õhuliinid</b>				
<b>1,2 kV õhuliin</b>				
MP õhuliini ühendusklemm		tk	4	Ühendusklemm, kaitsekate
MP kaablikinnitused mastile (distantssnael)		kmpl	1	Vastavalt vajadusele
Kaablikaitsekarbik	L=2,8 m, 50 mm² MP kaablile	tk	1	
<b>Kaabelliinid</b>				
<b>24 kV</b>				
Jõukaabel + 5% varu	3x120Al+35Cu, Un-24 kV	m	20	
KP kaabli siseotsamuhv	120 mm² kaablile, Un-24 kV	kmpl	3	Üks komplekt sisaldab otsamuhve kolmele soonele
KP kaabli jätkumuhv	120 mm² kaablile, Un-24 kV	kmpl	2	Üks komplekt sisaldab jätkumuhve kolmele soonele
<b>1,2 kV</b>				
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G300, Un-1,2 kV	m	5	

Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G240, Un-1,2 kV	m	110	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G120, Un-1,2 kV	m	90	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G95, Un-1,2 kV	m	45	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G50, Un-1,2 kV	m	35	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G35, Un-1,2 kV	m	5	
MP kaabli otsamuhv	300 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	4	
MP kaabli otsamuhv	240 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	4	
MP kaabli otsamuhv	120 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	4	
MP kaabli otsamuhv	95 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	5	
MP kaabli otsamuhv	50 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	4	
MP kaabli otsamuhv	35 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli jätkumuhv	120 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	2	
MP kaabli jätkumuhv	95 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	3	
MP kaabli jätkumuhv	50 mm <sup>2</sup> kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
<b>Tarvikud</b>				
Kaitsetoru	Ø = 160, 450N	jm	12	
Kaitsetoru	Ø = 110, 1250N	jm	40	
Kaitsetoru	Ø = 110, 750N	jm	16	
Kaitsetoru	Ø = 110, 450N	jm	230	
Kollane hoiatuslint + 5% varu		jm	300	
Kaablilipikud nimiandmetega		kmpl	90	Vastavalt vajadusele
Ehitusliiv		m <sup>3</sup>	60	
<b>Mõõte- ja jaotuskilbid. Tarbijaühendused</b>				
<b>1,2 kV</b>				
Jaotuskilp (kuni 4 fiidrit)		tk	1	Vastavalt skeemile TP0535, LP4478-2
Jaotuskilp (rohkem kui 4 fiidrit)		tk	1	Vastavalt skeemile TP0535, LP4478-2
1 arvesti kohaga MK soklil		tk	2	Vastavalt skeemile TP0535, LP4478-2
Arvesti	3-faasiline mitmetariifne aktiiv- ja reaktiivenergiat mõõtev kaugloetav mõõtetrafodega arvesti	tk	2	
Voolutrafod	300/5 A, 0,2s	kmpl	2	
Maanduskomplekt kilbile või kilpide grupile (nt JK/2LK + LK)	U <sub>tp</sub> -50 V	kmpl	4	Sisaldab maandusvardaid, ühendusklemme, vaskjuhet
Tähistused JK-le ja/või LK-le		kmpl	5	Sisaldab ohumärke, kilbi numbreid, kilbisiseseid tähistusi, kaablilipikuid

---

\* Taastamiste mahud on toodud mahtude tabelis

\* Materjalide kogused võivad muutuda sõltuvalt pinnase ja tööde teostamise iseloomust.

\* Projekteeritud seadmed on valikulised ning need võib asendada võrdväärsete või paremate seadmetega

\* Keskpinge jõukaabel peab olema Elektrilevi OÜ poolt heaks kiidetud ja vastama järgmistele nõuetele:

Wisky kaablite korral standardis HD 620 S1:2002 osa 5-F tüübile 5F-3 ja ELV VJ35-s toodud kõigile nõuetele;

ühises kestas olevate kaablite korral HD 620 S1:2002 osa 6-M tüübile 6M-1 ja ELV VJ35-s toodud kõigile nõuetele.