

9.1. Põhimaterjalide spetsifikatsioon

Töö nr.LR9085

Valjala 110/10 kV - Kallemäe 10 kV F. Saaremaa vald, Saare maakond, LR9085

NIMETUS	MARK/TÄHIS	LR9085	Kokku	MÜ
10 kV õhuliinid				
Puitpost KRE 11m, 3.kl		8	8	tk
Puitpost KRE 11m, 4.kl		5	5	tk
Puitpost KRE 12m, 4.kl		2	2	tk
Mastitipukate		15	15	tk
Rõhtraavers BLL	SH151.0	20	20	kmpl
Ankrutraavers BLL	SH188	1	1	kmpl
Lõputraavers paljasjuhtmele	SH70 + SH71	3	3	kmpl
Lõputraavers paljasjuhtmele	SH70 + SH72	1	1	kmpl
Kinnitusaas	PPS226.240	6	6	kmpl
Tõmbeisolaator	SDI90.280	24	24	tk
Tugiisolaator	ШФ 20Г1 + pak.koonus	62	62	kmpl
Isolaatori tugivarras + isolaator		2	2	kmpl
Spiraalsidemed	SO216.99	124	124	tk
Ankruklamber BLL62	SO255	6	6	tk
Ankruklamber BLL99	SO256	6	6	tk
Ankruklamber paljasjuhtmele	SO85	9	9	tk
Tõmmitsa komplekt	SHS25K.165L	2	2	kmpl
Tõmmitsa komplekt	SHS12.0600123	12	12	kmpl
Tõmmitsa ankruvarras	SH81	14	14	tk
Tõmmitsa ankur	HL-60	14	14	tk
Sädevahekomplekt tugiisol.	SDI20.3	6	6	kmpl
Maandusvarras + klemm		2	2	kmpl
Kaitserenn		4	4	tk
Maandusjuht		50	50	m
Maandusklemm		2	2	tk
Ühendusklemm		21	21	tk
Ühendusklemm (BLL juhtmele)		6	6	tk
Pinge all paigaldatav klemmi komplekt	2xSLW36+PSS924+SL30	2	2	tk
Liigpingepiirkute alus	JTO-24 (SH536)	2	2	tk
Liigpingepiirik (mastile)	Uc=24 kV	6	6	tk
Hoiatusmärk "Elektrioht"		17	17	tk
Hoiatuslint		3	3	tk
Masti tähis	H25	24	24	tk
Lahutuspunkti tähistus	H50	1	1	kmpl
Mastivõimsuslüliti (komplekt; joon. 003-2) *		1	1	kmpl
Lahklüliti 24 kV (ABC), 3 tk	SZ24	1	1	kmpl
Isoleeritud õhuliinijuhe (3% varuga)	BLL99	4170	4170	m
Maandusjuht	Cu25mm²	4	4	m
Maanduse ühendusklemm		4	4	tk
Komplektalajaamad				
Komplektalajaam, väljast teenindatav, metallkestaga, trafole kuni 250 kVA, (skeem nr 002-7, 002-12) *	HEKA 1VM250,	2	2	kmpl
Komplektalajaam, väljast teenindatav, metallkestaga, trafole kuni 630 kVA, (skeem nr 002-1, 002-3, 002-5, 002-10, 002-13) *	HEKA 1VM630,	5	5	kmpl

Trafo 21 (10,5)/0,4 kV, 50 kVA	21 (10,5)/0,4 kV, 50 kVA	2	2	kmpl
Alajaama tähistuste komplekt		7	7	kmpl
Geotekstiil		61	61	m ²
Killustik		37	37	m ³
Mineraalne pinnas		99	99	m ³
Kiviplaadid	600x600	139	93	tk
Maandusjuht	Cu25	1050	1050	m
Maanduskomplekt	L = 4 m	70	70	kmpl
Bilansiarvesti (GPRS, 150/5 A)	SMA410	6	6	tk
Tähistuskomplekt "Kahepoolne toide"		2	2	kmpl
10kV kaabelliinid				
Otsamuhv 24 kV, sisetingimustes	50 mm ²	2	2	kmpl
Otsamuhv 24 kV, välitingimustes	120 mm ²	1	1	kmpl
Otsamuhv 24 kV, välitingimustes	240 mm ²	1	1	kmpl
Jätkumuhv 24 kV	240 mm ²	17	17	kmpl
Nurkpistik (tüüp C) koos otsamuhviga 24 kV	50 mm ²	2	0	kmpl
Nurkpistik (tüüp C) koos otsamuhviga 24 kV	240 mm ²	15	0	kmpl
Nurkpistik (tüüp C) liigpingepiirukte ühendamiseks koos otsamuhviga 24 kV	120 mm ²	1	0	kmpl
Nurkpistik (tüüp C) liigpingepiirukte ühendamiseks koos otsamuhviga 24 kV	240 mm ²	1	0	kmpl
Liigpingepiirikud (komplektalajaama)	Uc=12 kV	6	6	tk
Maakaabel 3x50+16, 24kV		618	618	m
Maakaabel 3x120+35Cu, 24kV		17	17	m
Maakaabel 3x240+35Cu, 24kV		13181	13181	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 160 (450 N)	10458	10458	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 160 (750 N)	4186	4186	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 160 (1250 N)	3883	3883	m
Hoiatuslint "Elektrikaabel"	0,11x120	12810	12810	m
24 kV harukilp (kolmele KP kaablile)		2	2	kmpl
Harukilbi tähis		2	2	tk
Maandusjuht	Cu25	40	40	m
Maandusvarras+klemm		4	4	tk
Kaablikinnitusklamber		6	6	tk
0,4 kV õhuliinid, kaablid ja kilbid				
Tõmmitsakomplekt		2	2	kmpl
Tõmmitsa ankruplaat	HL-43	2	2	kmpl
Tõmmitsa ankruvarras		2	2	kmpl
Õhuliini hargnemisklemm		48	48	tk
Läbimastikonks		3	3	tk
Sulavkaitsemed, NH00	40A	3	3	tk
Distantснаelte komplekt		6	6	tk
Rippkeerdkaabel 1kV	EX 4x50	23	23	m*3%
Kaablikaitserenn	45x2200	6	6	tk
Ühenduskarp, klemmidega kuni 35 mm ² , IP44		1	1	kmpl
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G120	2175	2175	m
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G95	22	22	m
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G70	18	18	m
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G50	278	278	m
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G35	5	5	m
Maakaabel, 1 kV	AXPK 4G25	134	134	m

Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 110 (1250 N)	320	320	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 110 (750 N)	255	255	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 110 (450 N)	1747	1747	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 75 (450 N)	4	4	m
Kaablikaitsetoru (plast)	Ø 50 (450 N)	108	108	m
Hoiatuslint "Elektrikaabel"	0,11x120	2114	2114	m
Kaabli trassi tähistustulp		5	5	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	120 mm ²	19	19	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	95 mm ²	3	3	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	70 mm ²	1	1	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	50 mm ²	12	12	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	35 mm ²	4	4	tk
Sõrmikotsamuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	25 mm ²	6	6	tk
Jätkumuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	120 mm ²	1	1	tk
Jätkumuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	95 mm ²	2	2	tk
Jätkumuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	70 mm ²	1	1	tk
Jätkumuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	35 mm ²	1	1	tk
Jätkumuhv, termokahanev, 1kV plastkaablile	25 mm ²	2	2	tk
3 lüüti kohaga jaotuskilp (sokliga pinnases), lüüti laius 100mm (vastavalt el.skeemile joon. 002-7)	I _n =400A	5	5	kmpl
Liitumiskilp, 1-kohaline (sokliga pinnases); tüüpskeem 1A 63A	I _n =63A	5	5	kmpl
Peakaitse lüüti	C1x20A	1	1	tk
Peakaitse lüüti	C3x16A	1	1	tk
Peakaitse lüüti	C3x20A	2	2	tk
Peakaitse lüüti	C3x25A	1	1	tk
Elektrienergia arvesti	P2P	3	3	tk
Kilbi märketulp		8	8	tk
Kerg-kruus kilbi põhja		0,2	0,2	m ³
Liitumiskilbi number		5	5	kmpl
Jaotuskilbi number		5	5	kmpl
Kaabli kinnituskamber		19	19	tk
Maandus juhe Cu 25	Cu 25	65	65	m
Maandusvardad	SGA16	16	16	tk
Sõrmus	C12	16	16	tk
Pressklemm	C6	3	3	tk
Liiv **		~1100	~1100	m ³
Kruus **		21	21	m ³
Sõelutud muld **		15	15	m ³
Killustik **		13	13	m ³
Asfaltbetoon **		2,1	2,1	m ³
* Tellib Elektrilevi OÜ				
** Täitematerjalide kogused täpsustada tööde käigus vastavalt pinnasele ja kaevamisviisile				

Spetsifikatsioonis toodud seadmed võib asendada teiste firmade toodanguga arvestades, et seadmete nimiparameetrid ja kaitseaste jääksid samaks ning vastaksid Elektrilevi OÜ nõuetele. Kaablid peavad vastama P370 nõuetele. Enne hinnapakumise tegemist tutvuda olukorraga kohapeal.