

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt Nr. LL3037	Pärnu tn 2 kinnistu peakaitsme suurendamine Suure-Saani linn Suure-Jaani vald Viljandimaa	10.2017	Lk 10/21
-----------------------------	--------------------------	--	---------	----------

Nr	Nimetus	Mark*	MÜ	LL3037	I	T	KOKKU	MÄRKUSED
9	Jätkumuhv 1 kV	GUSJ-01/4x120-240	kmpl	2			2	Vajadusel
10	Jätkumuhv 1 kV	GUSJ-01/4x16-95	kmpl	3			3	
11	Kaablikaitsetoru PVC	Ø110 1250 N	m	56			56	
12	Kaablikaitsetoru PVC	Ø110 450 N	m	60			60	
13	Kaablikaitsetoru PVC	Ø50 450 N	m	23			23	
14	Märkelint		m	124			124	
15	Liiv ¹⁾		m ³	5			5	
Mõõte- ja transiitkapid								
1	Liitumiskapp	1 arvesti kohaga soklil	kmpl	1			1	Tagastuvast mat.
2	Liitumiskapp	1 arvesti kohaga voolutrafoodega soklil	kmpl	1			1	Harju Elekter Vastavalt joonistele LL3037-2 leht 2
3	Jaotuskapp	>4 fiidriga soklil	kmpl	1			1	
4	Automaatkaitse	3x50 A (C)	tk	1			1	
5	Maandusvarras		m	15			15	
6	Juhe	Cu 25	m	20			20	
7	Kergkruus	Kott (ca 25 kg)	tk	3			3	
8	Kaitsetoru PVC	Ø50 450 N	m	2			2	
9	Kaitsetoru PVC	Ø110 450 N	m	4			4	

¹⁾Materjalide kogused võivad muutuda sõltuvalt pinnasest ja tööde teostamise iseloomust

*On lubatud asendamine ELV poolt heaks kiidetud vähemalt samaväärsete toodetega

LEONHARD WEISS ENERGY AS	Tööprojekt Nr. LL3037	Pärnu tn 2 kinnistu peakaitsme suurendamine Suure-Saani linn Suure-Jaani vald Viljandimaa	10.2017	Lk 11/21
-----------------------------	--------------------------	--	---------	----------

7.1. Tööde mahud

Tööde mahud esitatakse eraldivormikohase failina.

TÖÖ MAHTUDE TABEL									
Tellimuse number:		ARE-VIL-251806							
Liitumistaotluse number:		253238							
Objekti nimi ja aadress:		Pämu tn 2 Suure-Jaani linn Suure-Jaani vald Viljandimaa							
Põhiprojektikood:		LL3037							
Täiendavad märkused töö mahtudele:		Kaitsetoru mahus liitumiskapist välja paigaldatav toru							
	Ühik					Põhiprojekti kood	Kokku		
Artikli nimetus		Artikkel				Kogus	Kogus		
Alajaamad									
6 - 20(35) /1/0,4 kV hoonesised alajaamad								x	
Ajutine alajaam, transport, paigaldamine, seadistamine, kasutamine, demonteerimine	kmp	B70	040	012		1		1	
6 - 20(35) /1/0,4 kV komplektalajaamad üle 250 kVA								x	
Materjal: Komplektalajaam üle 250 kVA (betoon- või metallkestas ühe trafoga)	tk	B70	030	001		1		1	
Töö: Komplektalajaam üle 250 kVA (betoon- või metallkestas ühe trafoga) paigaldamine (sh lisamaterjalid); transport, vundamendi paigaldus, maanduspaigaldise ehitus, seadmete seadistamine	tk	B70	030	002		1		1	
Kaabelliinid									
0,4 - 1 kV maakaabel 120 ja üle									
Materjal: MP maakaabel 120mm2 (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, muhvid, tarvikud	M	B20	030	001		6		6	
Materjal: MP maakaabel 240mm2 (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, muhvid, tarvikud	M	B20	030	004		2		2	
Materjal: MP maakaabel 300mm2 (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, muhvid, tarvikud	M	B20	030	005		108		108	
0,4 - 1 kV maakaabel kuni 50									
Materjal: MP maakaabel 25mm2 (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, muhvid, tarvikud	M	B20	010	002		13		13	
Materjal: MP maakaabel 50mm2 (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, muhvid, tarvikud	M	B20	010	004		10		10	
0,4 - 1 kV maakaabli paigaldus									
Töö: MP maakaabli paigaldus olemasolevasse torustikku või kaablitunnelisse (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini)	M	B20	040	001		139		139	
6- 20 kV maakaabel 150 ja üle									
6- 20 kV maakaabel 95-120									
Materjal: KP maakaabel 120mm2 (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, tarvikud	M	B20	060	002		11		11	
6- 20 kV maakaabli paigaldus, materjalid									
Töö: KP kaabli paigaldus olemasolevasse torustikku või tunnelisse (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini)	M	B20	080	002		11		11	
Materjal: Jätkumuhv KP; materjali komplekt 1-le jätkule	kmp	B20	080	003		2		2	
Töö: Jätkumuhv KP paigaldus	kmp	B20	080	004		2		2	
Materjal: Otsamuhv KP; materjali komplekt 1-le otsale	kmp	B20	080	005		2		2	
Töö: Otsamuhv KP paigaldus	kmp	B20	080	006		2		2	
Kaevik									
Kaeviku rajamine - (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaevamine/kündmine, tagasitõrje, silumine, tähistus, teostusjoonis, vajadusel kaablikaitsetoru paigaldustöö, vajadusel liinitrassi rajamine, sh puude ja/või võsa eemaldamine	M	B20	195	001		47		47	
Kaeviku muud tööd ja materjalid									
Töö: Kaablikaitsetoru paigaldamine kinnisel meetodil (suundpuurimine või läbisurumine), trassi pikkus (s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini) sõltumata torude ja suundpuurimiste/läbisurumiste arvust	M	B20	200	001		28		28	
Materjal: Kaablikaitsetoru	M	B20	200	002		156		156	
Muud tööd									
Demontaažtööd - õhuliini juhe (liin, 2-4 juhet); utiliseerimine (trassi pikkus*)	M	B99	010	006		60		60	
Demontaažtööd ja utiliseerimine kioskalajaam, vajadusel lammutusprojekti koostamine, demonteerimine, utiliseerimine	tk	B99	010	007		1		1	
Demontaažtööd - mõõtekilp; kilbi demonteerimine ja transport ELV määratud kohta	tk	B99	010	011		2		2	
Muud ülekandeliinide rajatised									
MP jaotuskilbid									
Materjal: Rõhkem kui 4 fiidriga JK; kilp, kilbi paigaldamiseks ,maandamiseks ja ühendamiseks vajalikud tarvikud, vajadusel haruklemmid	tk	B30	020	005		1		1	
Töö: JK või LK/JK paigaldus	tk	B30	020	006		1		1	
Mõõteseadmed									
Kaugloetavad arvestid									
Materjal: Kaugloetav arvesti	kmp	B90	010	001		1		1	
Töö: Arvesti paigaldamine või ümbertõstmine olemasolevas	kmp	B90	010	002		3		3	
Madalpinge mõõtesüsteem									
Töö: LK sokli paigaldus	tk	B90	020	008		1		1	
Materjal: MP voolutrafodega liitumiskilp; liitumiskilp (arvesti paigaldamiseks), voolutrafod, lahutus-lühistus klemmid,kaitseade	kmp	B90	020	009		1		1	
Töö: MP voolutrafodega liitumiskilbi paigaldus	kmp	B90	020	010		1		1	
Trafod									
6 - 20(35)/1/ 0,4 kV, 630-800 kVA									
Materjal: 6 - 20(35)/1/ 0,4 kV, 630-800 kVA trafo	tk	B60	030	001		1		1	
Töö: 6 - 20(35)/1/ 0,4 kV, 630-800 kVA; trafo paigaldus, ühenduskaablite ühendamine, transport, tehnoloogiliste kaitsete (termokaitse ja rõhukaitse) ahelate montaaž ja seadistus)	tk	B60	030	002		1		1	
Olemasoleva jõutrafo asendamine									
Demontaažtööd- olemasoleva jõutrafo asendamisel, transportimine hoiu kohta	kmp	B60	140	001		1		1	
Õhuliinid									
0,4 - 1 kV mast									
Materjal: Õhuliini mastid MP liinile; mast, ühispaigaldise korral KP mahus	tk	B10	010	001		1		1	
Materjal: Masti maandus MP; maandusjuht , maandur, kasutada liini, mitte kilbi korral	kmp	B10	010	002		1		1	
Töö: Masti maandus MP paigaldus	kmp	B10	010	003		1		1	
Materjal: Tõmmits MP liinile; materjali komplekt	tk	B10	010	004		1		1	
Töö: Õhulini masti MP, tõmmitsa MP ja masti toe MP paigaldus	tk	B10	010	006		2		2	
0,4 - 1 kV õhukaabli tööd									
Töö: MP õhuliini paigaldus (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); paigaldus	M	B10	070	001		47		47	