

OÜ Höbemäe 5249138 www.hobemae.ee	Teostas: Lauri Luige	Rannu aleviku jalgteee põhiprojekt		VÄLISVALGUSTUS Põhimaterjalide ja töömahtude loetelu	
	Vastutav spets.: Lauri Luige				
		Kuupäev 01.07.2025	Projekti Nr. 250405	Stadium Põhiprojekt	Dokument ELT-8-01

Nr.	Töö kirjeldus	Ühik	Maht	Ühikhind	
8	TEHNOVÕRGUD. TÖÖDE MAHUD.				
	Planeeritud elektrikaablite reservtorude piagaldamine	m	30		
80300	Ettevalmistustööd (ehitusplatsi piirdestamine, ette valmistamine ja ohutusplakatite paigaldamine, vajal. väljalülituste tellimine)	töö	1		
80308	Kaablikaeviku kaevamine (liiv-, muldpinnases) kaabli/kaablite paigaldamisega torusse/torudesse koos taastamisega	m	1 220		
80308	Kablite läbiuurimine maantee alt	m	19		
80316	Valgustuse metallmasti (h=6m), jalandi ja valgusti montaaž killustikalusele	tk	21		
80316	Valgustuse puitmasti h 8 m ümbertüstmise	tk	4		
80324	Elektrotehnilised mõõtmised/kontrolltoimingud	töö	1		
80325	Mahamärkimine ja teostusmõõdistus	töö	1		
80325	Liinirajatiste märgistused (hoiatuslint)	töö	1		
80308	Elektilevi õhuliini asemdamine maakaabliga	m	234		
80316	MP jätkumuhvi tegemine	tk	2		
80308	Püsitotekaabli paigaldamine perspektiivsetele fooridele	m	216		
	Konsoolide vahetamine olemasolevatel mastidel	tk	5		
	Muisuskaitse ja keskkonna ametnike osalus ehitustöödel	töö	1		
	Puude kaitsmine vigastuste eest	töö	1		
	SPETSIFIKATSIOON				
	Madalpinge trassid ja nende kaitse				
1	Kaablikaitsesekõri elektikaablitele D75, 1250N	m	60		
2	Kaablikaitsetoru tänavavalgustusvõrgule D75, 450N	m	851		
2	Kaablikaitsetoru tänavavalgustusvõrgule D75, 1250N	m	455		
3	Reservtoru D75, 450N		407		
3	Reservtoru D75, 1250N		37		
4	Hoiatuslint; 100mm, kollane, veniv, kirjaga "Ettevaatust elektrikaabel"	m	1700		
5	Kasutada vajadusel kaitsetorude pöörangutel painduvaid käänikuid/45° põlvi, koos torude ühendusmuhvidega * -koguse määrab töövõtja	tk	*		

OÜ Höbemäe 5249138 www.hobemae.ee	Teostas: Lauri Luige	Rannu aleviku jalgteee põhiprojekt		VÄLISVALGUSTUS Põhimaterjalide ja töömahtude loetelu	
	Vastutav spets.: Lauri Luige				
		Kuupäev 01.07.2025	Projekti Nr. 250405	Stadium Põhiprojekt	Dokument ELT-8-01

Nr.	Töö kirjeldus	Ühik	Maht	Ühikhind	
	0,4kV kaablid ja õhuliinid				
1	Jõukaabel AXPk 4G16 1kV	m	400		
2	Jõukaabel AXPk 4G25 1kV	m	1325		
3	Jõukaabel AXPk 4G50 1kV	m	233		
4	Õhuliin AMKA 1x16+25	m	37		
5	0,4kV kaabli jätkumuhv. Muhvi tüüp vastavalt olemasolevale kaablile	tk	2		
6	Termokahanev sõrmikotsamuhv ilma kaablikingata AXPk 4G25 kaablile (välispaigaldus)	tk	46		
	Mastid/postid ja nende tarvikud				
1	Puitmast tanalith immutus	tk	6		
2	Kuumtsingitud terasest kooniline valgustipost, kõrgusega h=6m. Musta värvusega ja pistikupesaga jõuluvalgustusele (nt Tehomet A106SK, D1=138mm). Posti latv 60mm. Tugevusarvutuslikult peab postisüsteemi (jaland+post) kandevõime vastama valgusti kaalule, samuti arvestada valgusti horisontaal- ja vertikaalsuunalisi tuulepindasid.	tk	21		
3	Betoonjaland 6m postile (nt Lujabetoni RBJ-4B D100-143)	tk	21		
4	Jalandi kummitihend 6m postile (nt Lujabetoni 235/126K, postitüvi 135-143)	tk	21		
5	Postisisene hargnemisklemmide komplekt koos kaitsmega 6A, (näiteks LCK4-16-06A) pistikupesa võimalusega.	tk	25		
6	Konsoolid puitmastidele L=2.5m	tk	5		
7	Kuumtsingitud terasposti tipus üleminek 60mm/76mm/89mm, valgusti kinnitamiseks. Koguse määrab töövõtja vastavalt valitud valgusti kinnitusele ja posti/konsooli tipule.	tk	*		
8	Konsooli kinnitus puitmastile	tk	5		
9	Harukarp puitpostile	tk	4		
10	Distantsklamber	tk	16		
11	Tõmmits puitmastile	tk	1		
12	Metall karbik koos kinnitustega 2m	kompl	9		
13	Õhuliini ühendus klemmid	kompl	2		
14	Pistikupesad valgustipostile	kompl	21		

OÜ Höbemäe 5249138 www.hobemae.ee	Teostas: Lauri Luige	Rannu aleviku jalgtee põhiprojekt		VÄLISVALGUSTUS	
	Vastutav spets.: Lauri Luige			Põhimaterjalide ja töömahtude loetelu	
		Kuupäev 01.07.2025	Projekti Nr. 250405	Staadium Põhiprojekt	Dokument ELT-8-01

Nr.	Töö kirjeldus	Ühik	Maht	Ühikhind	
	Valgustid				
1	"V1"- Jalgtee LED valgusti 10.2W, 1400lm, 3000K, IP66 (nt BGP 760 T25 DN09 LED14/-no või samaväärne). Valgusti tarnida koos postisisese kaablikomplektiga (ka 2 liiteseadise juhtimissoont), komplekti pikkus vastavalt posti kõrgusele arvestades konsoole. Valgusti valgusjaotust vaata valgusarvutuste kokkuvõttefailist. Paigaldus konsoolita 6m postidele.	tk	20		
2	"V2"- Jalgtee LED valgusti 10.2W, 1400lm, 3000K, IP66 (nt BGP 760 T25 DW10 LED14/-no või samaväärne). Valgusti tarnida koos postisisese kaablikomplektiga (ka 2 liiteseadise juhtimissoont), komplekti pikkus vastavalt posti kõrgusele arvestades konsoole. Valgusti valgusjaotust vaata valgusarvutuste kokkuvõttefailist. Paigaldus konsoolita 6m postidele.	tk	1		

OÜ Höbemäe 5249138 www.hobemae.ee	Teostas: Lauri Luige	Rannu aleviku jalgteee põhiprojekt		VÄLISVALGUSTUS Põhimaterjalide ja töömahtude loetelu	
	Vastutav spets.: Lauri Luige				
		Kuupäev 01.07.2025	Projekti Nr. 250405	Stadium Põhiprojekt	Dokument ELT-8-01

Nr.	Töö kirjeldus	Ühik	Maht	Ühikhind	
	Maandus				
	Maanduskomplekt (valgustipost, terasest), koosneb:	kpl	8		
1	Ühendusklambri 2760/20VA, OBO Bettermann	tk	1		
2	Püstielektroodist (L=1.5m), 219/20 ST FT , OBO Bettermann	tk	2*		
3	Horisontaalelektroodist (L=6m), Cu 25mm ² (alates elektroodide arvust 2 (h=3m))	m	0*		
4	Juhteravikust 1819/20BP, OBO Bettermann	tk	1*		
5	Maandusjuhist, Cu 25mm ²	m	2*		
6	Korrosioonitõrjelint 356/50, OBO Bettermann	tk	1*		
*	Maanduspaigaldis R≤30Ω. Arvestatud on minimaalse maanduskomponentide arvuga. Vajadusel kogused suurendada.				
	Kõik materjalid võib asendada analoogsete või paremate seadmetega vastu.				
1	Puude kaitsmine 50x100x3000 + kivivill	obj	1		
	Kaablikaevise täitmine ja pinnakatete taastamine				
1	Lahendatakse tee projekti koosseisus				

Märkused:

1. Elektrilise ja sidepaigaldise vastavalt alusplaanile ja skeemidele.
2. Kõik materjalide loendis ja teistes käesoleva projekti dokumentides kajastatud seadmed ja materjalid on ette nähtud hankida ja paigaldada ning kasutuskorda reguleerida töövõtja poolt, kui ei ole mainitud teisiti.
3. Enne lõpliku hinnapakkumise esitamist on töövõtjal vajalik tutvuda kogu projektiga ning võrrelda spetsifikatsioonis toodud koguseid plaanidel kirjeldatud kogustega. Erinevuste ja muude ebatäpsuste avastamisel võtta ühendust projekteerijaga. Pakkumine peab sisaldama kõik vajalikud materjalid, ka muud abimaterjalid, mida spetsifikatsioonis ja plaanidel näidatud ei ole, kuid mis on vajalikud tööde normaalseks teostamiseks ning süsteemi normaalseks
4. Ehitajal on õigus vahetada projektis toodud seadmed/tarvikud/tooted tehniliselt samaväärsete vastu eeldusel, et vahetus ei halvenda kasutustingimusi ja ei suurenda kasutuskulutusi. Paigaldatavad seadmed/tarvikud/tooted kooskõlastada tellija esindajaga. Vahetuse tulemuse eest kannab täit vastutust ehituse töövõtja.
5. Demonteeritud materjalid tagastada omanikule (valdajale). Sealhulgas lähtuda Elektrilevi OÜ võrgustandardist J3106/2 "Mittevajaliku vara ja tagastuvate elektriseadmete käsitlemine".