

 K PROJEKT Ahtri tn 6a Tallinn 10151 kprojekt@kprojekt.ee	Projekti nimetus:		
	DN800 KANALISATSIOONI KOLLEKTORI PROJEKTEERIMINE		
Projektijuht: M. Ütt	Aadress:		
	Kaskede pst, Pärnade pst Nõmme LO Tallinn, Nõlvaku tn Saue vald		
Koostaja / Vastutav insener: L. Nikitina	Dokumendi nimetus:		
	Põhimaterjalide loetelu (kululoend)		
	Töö nr:	Staadium:	Dokumendi tähis:
	23053	Tööprojekt	ELV+ELT+ENV-8-01

ELV OSA

Kood	Nimetus	Parameetrid/märkused	Ühik	Kogus
KAABLIID				
	Maakaabel alum.soontega plastisolatsiooniga, 1kV	AXPK 4G95	m	38
	Jätkumuhv MP kaablile	kaabli ristlõikuga kuni 3x240mm ²	kmpl	2
KAABLIKAITSETORUD				
	Topeltseinaga PEH-plasttoru	Ø160mm 750N	m	36
	Poolitatav kaablikaitsetoru	Ø160mm 750N	m	16
TÖÖDEMAHUD				
	Olemasolevate kaablite lahtikaevamine ja vajadusel poolitatava torudega kaitsmine		m	25,5
	Surfi teostamine ja olemasoleva kaabli täpse asukoha väljaselgitamine		m	25,5
	Olemasolevate kaablite demontaaž või tööst välja viimine		m	43
	Maakaablite ja kaitsetorude paigaldamine lahtisel meetodil koos taastamisega		m	46
	0,4kV elektrikaabli jätkumuhv	montaažitööd	tk	2
80133	Kontrollitoimingud		m	36
80134	Mahamärgimine ja teostusmöödistus		m	36

ELT OSA

Kood	Nimetus	Parameetrid/märkused	Ühik	Kogus
Mastid				
	Puitmast	H=8m+2 klass A; EN 351 P8/HC4	tk	2.00
Konsoolid metallmastidele				
	konsool-adapter puitmastile ühele valgustile koos kinnitustdetailidega	Tehomet; H=8m, Lkons.=0.5m Nkons.=5° Eritellimus; Kasutada värvi RAL-7016	kmpl	2.00
Valgustid				
	LED tänavavalgusti	Konkreetsed valgustid valitakse võrgu valdaja poolt välistatud tehniliste tingimuste alusel.	tk	2.00
Mastide tarvikud				
	Kaabli ühenduskonplekt +Sular 1x6A	4kl., kaablile AL-35mm ² +1kl. Cu 2.5mm ² ; Iga valgusti peab olema kaitstud arvutuslikult ettenähtud kork- või sulavkaitsmega, mis paigaldatakse juurdepääsetavasse teeninduskohta või rippkeerdkaaabel õhuliinile. Kui ühel mastil on 2 valgustit, peab mõlema valgustil korral kasutama eraldi kaitset	tk	2.00
Õhuliinide tarvikud				
	Kinnituse ja klemmidde komplekt		kmpl	3.00
	Masti tõmmitis		kmpl	1.00
Kaablid				
	Rippkeerdkaaabel alum.soontega, plastisolatsiooniga, 1kV	AXMK 3x25+16	m	38.00
	Kaabel alum.soontega, plastisolatsiooniga, 0.6/1kV	AXPK 4G35	m	28.00

	Kaablikaitsetorud			
	Topeltseinaga korrigeeritud kaablikaitse plasttoru	Tugevus 750N, Ø110mm	m	32.00
	Topeltseinaga korrigeeritud kaablikaitse plasttoru	Tugevus 450N, Ø75mm	m	24.00
	Elektrikaabli hoiatuslint		m	40.00
	Liiv		m ³	1.00
	Maandus			
	Maandusseadme vertikaalelektroodi komplekt FS 3x 1,0m	FS ABB	kmpl	1.00
	Maandusjuhe Cu 25 mm ²		m	10.00
	Töödemahud			
80301	Valgustusliini demontaaž	maakaabelliin	m	18.00
80302a	Valgustumasti demontaaž		tk	2.00
80302b	Valgusti demontaaž		tk	2.00
80305	Paljasjuhtme visangu asendamine õhukaabliga		m	38.00
80308	Kaablikaeviku kaevamine kaabli/kaablite paigaldamisega torusse/torudesse koos taastamisega		m	22.00
80311	1 kV elektrikaabli otsmuhv kaablile		tk	2.00
80314	Kordusmaanduse rajamine, $R \leq 30 \Omega$		tk	1.00
80317	Valgustuse puitmasti (h = 8 m) ja valgusti montaaž		tk	2.00
80318	Tõmmitsa montaaž		tk	1.00
80324	Kontrollitoimingud		objekt	55.00
80325	Mahamärkimine ja teostusmöödistus		objekt	55.00

ENV OSA

	Töödemahud			
	Ol.oleva sidekanalisatsiooni lahtikaevamine, ülesriputamine ja kaitsmine ehituse ajal, vajadusel allalaskmine normikohase sügavuse tagamiseks		m	42.00

Märkused:

* Kood vastavalt "Teetööde tehniline kirjeldus" (MA 2019-8.3.6).

Esitatud tööde mahud on arvestatud netomahuna, st. need on mõõdetud jooniste alusel ehitustarindi geomeetristest mõõtmetest lähtuvalt (materjalid on arvestatud paigaldatuna ja tihendatuna).

Objektil võib esineda tundmatuid maa-aluseid kommunikatsioone (elektri-, side-, veevõrgud ja muud rajatised), mis võivad suurendada tööde mahtusid ja maksumust.

Tehnovõrkude kaevikute väljakaevamine ja täitemaht ei ole arvestatud.

Töövõtja peab arvestama ka nende töödega, mis ei kajastu tabelis, kuid on vajalikud ja eeldatavad.