

Projekti tunnus ja osa: 23074 / Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrk  
Töö nimi: Tartu maakond, Kambja vald, Õssu küla, Eerika tee 19  
maaüksuse detailplaneeringu ning Laikasküla maaüksuse  
detailplaneeringu järgse taristu projekteerimine  
Ehitise aadress(id): Õssu küla, Kambja vald, Tartumaa

Staadium: Tööprojekt  
Vastutav isik: Vahur Laas  
Koostaja: **Altren Projekt OÜ**  
Kuupäev/versioon: 06.10.2023/v01

### ***Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.***

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
	Torustike paigaldamise maht sisaldab: katete eemaldamist, kaeve- ja tagasitäite töid, kaeviku toestamist, veetõrjet, liigse pinnase äravedu, ristuvate kommunikatsioonide toestamist, olemasolevatele ristuvatele kaablitele kaitsehülsside paigaldamist, torustike soojustuse paigaldamist, kohaliku pinnase asendamist liivaga, torudele aluse tegemist ja tihendamist, torude ja armatuuri paigaldamist, sõlmede tegemist, katete taastamist (kõik tööd koos materjali maksumusega)				
1	Tööde läbiviimiseks vajalike seadmete ja materjalide ehitusplatsile toomine, hooldus ja äraviimine pärast tööde lõpetamist.	töö	1		
2	Liiklusmärkide paigaldamine liikluse ümberkorraldamiseks, ehitustsooni tähistamine	töö	1		
3	Liiklusmärkide paigaldamine liikluse ümberkorraldamiseks, ehitustsooni tähistamine	töö	1		
4	Torustiku rajamiseks vajaliku trassikoridori ettevalmistamine (võsa, puude, ajutiste ehitiste jms eemaldamine)	töö	1		
5	Projekteeritud torustike asukoha mahamärkimine	töö	1		
6	Veetoru PE PN10 De32 mm paigaldamine	m	253		
7	Veetoru PE PN10 De40 mm paigaldamine	m	31		
8	Veetoru PE PN10 De63 mm paigaldamine	m	265		
9	Veetoru PE PN10 De75 mm paigaldamine	m	8		
10	Veetoru PE PN10 De110 mm paigaldamine	m	1770		
11	Märkelint kirjaga "Vesi" paigaldamine	m	2327		
12	Veetorustiku sõlmede paigaldamine	töö	1		
13	Reoveetoru PVC SN8 De160 mm paigaldamine	m	315		
14	Reoveetoru PVC SN8 De200 mm paigaldamine	m	1060		
15	Reoveetoru PVC SN8 De250 mm paigaldamine	m	850		
16	Märkelint kirjaga "Kanal" reoveekanalisatsioonitorustikule paigaldamine	m	2225		
17	Soojustus reoveekanalisatsioonitorule paigaldamine	kogum	1		
18	Teleskoopiline reoveekanalisatsioonikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	3		

Projekti tunnus ja osa: 23074 / Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrk  
Tartu maakond, Kambja vald, Õssu küla, Eerika tee 19  
Töö nimi: maaüksuse detailplaneeringu ning Laikasküla maaüksuse detailplaneeringu järgse taristu projekteerimine  
Ehitise aadress(id): Õssu küla, Kambja vald, Tartumaa

Staadium: Tööprojekt  
Vastutav isik: Vahur Laas  
Koostaja: **Altren Projekt OÜ**  
Kuupäev/versioon: 06.10.2023/v01

### ***Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.***

Jrk	Tööde nimetus	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
19	Teleskoopiline reoveekanaliseerimiskaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	13		
20	Teleskoopiline reoveekanaliseerimiskaev De630/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	50		
21	Teleskoopiline reoveekanaliseerimiskaev De800/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	3		
22	Teleskoopiline reoveekanaliseerimiskaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	1		
23	Reoveepumpla RVP-1 Di1600 mm, Q=6 l/s, H=17 m paigaldamine	kompl	1		
24	Piirdeaed reoveepumplale paigaldamine	kogum	1		
25	Sademeveetoru PE/PP SN8 De160 mm paigaldamine	m	246		
26	Sademeveetoru PE/PP SN8 De200 mm paigaldamine	m	130		
27	Sademeveetoru PE/PP SN8 De250 mm paigaldamine	m	1247		
28	Sademeveetoru PP SN8 De315 mm paigaldamine	m	446		
29	Sademeveetoru PP SN8 De400 mm paigaldamine	m	59		
30	Märkelint kirjaga "Sadekanal" sademeveetorustikule paigaldamine	m	2128		
31	Teleskoopiline sademeveekanaliseerimiskaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	17		
32	Teleskoopiline sademeveekanaliseerimiskaev De630/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	35		
33	Teleskoopiline sademeveekanaliseerimiskaev De800/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	2		
34	Teleskoopiline sademeveekanaliseerimisestkaev De560/500 mm koos malm kantluugiga 40 T (pallsettepesaga 300l) paigaldamine	tk	22		
35	Sademeveetorustiku pimeühendus (vt joonis VK-6-44) paigaldamine	kompl	14		
36	Sademeveetruup PE/PP SN8 De200 mm paigaldamine	m	13		
37	Sademeveetruup PP SN8 De315 mm paigaldamine	m	9		
38	Sademeveetruup PP SN8 De500 mm paigaldamine	m	80		
39	Drenaažitoru PE SN8 De200mm paigaldamine	m	80		

Projekti tunnus ja osa: 23074 / Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrk  
Töö nimi: Tartu maakond, Kambja vald, Õssu küla, Eerika tee 19  
maaüksuse detailplaneeringu ning Laikasküla maaüksuse  
detailplaneeringu järgse taristu projekteerimine  
Ehitise aadress(id): Õssu küla, Kambja vald, Tartumaa

Staadium: Tööprojekt  
Vastutav isik: Vahur Laas  
Koostaja: **Altren Projekt OÜ**  
Kuupäev/version: 06.10.2023/v01

### ***Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.***

Jrk	Tööde nimetus	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
40	Teleskoopiline drenaažikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	2		
41	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De160 mm paigaldamine	m	1075		
42	Märkelint kirjaga "Survekanal" survekanalisatsioonitorustikule paigaldamine	m	1075		
43	Survekanalisatsioonitorustiku läbipesukaev Di1500 mm koos raudbetoon ankurdusplaadiga De2200x200 mm (vt joonis VK-6-45) paigaldamine	kompl	5		
44	Survetorustike katsetamine	töö	1		
45	Isevoolsete torustike survepesu ja videouuring	töö	1		
46	Ehitatud torustike teostusmöödistus	töö	1		
47	Vajadusel kommunikatsioonide rajamine teisele sügavusele	töö	1		
48	Olemasolevate toruühenduste ühendamise	töö	1		
49	Olemasolevate toruühenduste sulgemine	töö	1		
50	Kivikindlustuse rajamine	töö	1		
51	Muud tegevused, mis on tarvilikud antud peatükki kuuluvate tööde lõpuleviimiseks (koos materjalidega)	töö	1		
<b>Kokku</b>					

#### Märkused:

1. Maksumus peab sisaldama kõiki töö teostamiseks vajalikke kulutusi ( tehnika, transport, tööjõud, maksud jne).
2. Kõik materjalid tuleb transportida, ladustada ja paigaldada vastavalt tootja poolt koostatud juhenditele.