

**9.PÕHILISTE TÖÖDE LOETELU SADEMEVEE JA REOVEEKANALISATSIOONI-TORUSTIKE RAJAMISEL**

Jrk	Tööde nimetus	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
	Torustike paigaldamise maht sisaldab: katete eemaldamist, kaev- 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	Torustiku rajamiseks vajaliku trassikoridori ettevalmistamine (võsa, puude, ajutiste ehitiste jms eemaldamine)	töö	1		
4	Projekteeritud torustike asukoha mahanägemine	töö	1		
5	Olemasoleva veetoru paigaldamine sügavamale, ristumisel projekteeritud reoveekanalisisatsioonitoruga	töö	1		
6	Veetoru PE SDR 17 PN10 De32 mm paigaldamine	m	460		
7	Veetoru PE SDR 17 PN10 De63 mm paigaldamine	m	80		
8	Veetoru PE SDR 17 PN10 De110 mm paigaldamine	m	2930		
9	Veetorustiku sõlmede rajamine	kompl	1		
10	Reoveekanalisisatsioonitoru SN8 PVC De160 mm paigaldamine	m	566		
11	Reoveekanalisisatsioonitoru SN8 PVC De200 mm paigaldamine	m	1900		
12	Reoveekanalisisatsioonitoru SN8 PVC De250 mm paigaldamine	m	513		
13	Reoveekanalisisatsioonitoru SN8 PVC De250 mm rekonstrueerimine	m	207		
14	Teleskoopiline kanalisatsioonikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T, h=0 - 2.5 m	tk	111		
15	Teleskoopiline kanalisatsioonikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T, h=2.5 - 3.0 m	tk	8		
16	Tööstuse 7 reoveekanalisisatsioonipumpla rekonstrueerimine (pumpade vahetus + tehnilise seisukorra vastavusse viimine)	kompl	1		
17	Sademeveetoru PE/PP SN8 De200 mm paigaldamine	m	1730		

18	Sademeveetoru PE/PP SN8 De250 mm paigaldamine	m	1296		
19	Sademeveetoru PE/PP SN8 De315 mm paigaldamine	m	325		
20	Teleskoopiline sademeveekanalisatsioonikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T, h=0 - 2.5 m	tk	53		
21	Teleskoopiline sademeveekanalisatsioonikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T, h=0 - 2.5 m	tk	67		
22	Teleskoopiline sademeveekanalisatsioonikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T, h=2.5 - 3.0 m	tk	3		
23	Teleskoopiline sademevee restkaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T, h=0 - 2.0 m (palliga settepesa)	tk	48		
24	Olemasoleva sademevee eesvoolukraavi puhastamine	m	380		
25	Olemasolevate katete taastamine (lahendatakse eraldi kõitega)	töö	1	x	x
26	Survetorustike surveproov	töö	1		
27	Isevoolsete torustike survepesu ja videouuring	töö	1		
28	Ehitatud torustike teostusmöödistus	töö	1		
29	Kivikindlustuse rajamine sademeveetorustiku suubumisel kraavi	töö	1		
30	Mahajäetavate kaevude ja torude likvideerimine	töö	1		
31	Reoveekanalisatsioonipumpla elektrivarustuse ja automaatikalilbi paigaldamine ja Elektrilevi liitumiskilbiga ühendamine	töö	1		
32	Reoveekanalisatsioonipumplale lisanduv (olemas 25 A) liitumistasu 25A (1A =130 eur +manetluskulu 60 eur)	töö	1		
33	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.

Tartumaa, Ülenurme vald, Tõrvandi alevik, Tara, Taraääre ja Aiaääre maaüksuste teed ja tehnovõrgud.

4. köide Veevarustus ja kanalisatsioon.

Põhiprojekt, Töö nr 138, november 2016