

**Põhiliste tööde loetelu vee- ja sademeveekanalisisatsioonitorustiku rajamisel.**

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
	Torustike paigaldamise maht sisaldab: katete eemaldamist, kaeve- ja tagasitäite töid, kaeviku toetamist, veetõrjet, liigse pinnase äravedu, ristuvate kommunikatsioonide toetamist, 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	Veetoru PE PN10 De32 mm paigaldamine	m	17		
6	Veetoru PE PN10 De40 mm paigaldamine	m	2		
7	Veetoru PE PN10 De50 mm paigaldamine	m	18		
8	Veetoru PE PN10 De63 mm paigaldamine	m	13		
9	Veetoru PE PN10 De90 mm paigaldamine	m	7		
10	Veetoru PE PN10 De110 mm paigaldamine	m	474		
11	Märkelindi paigaldamine kirjaga "Vesi" veetorustikule	m	531		
12	Kinnisel meetodil veetoru PE 100 RC PN10 De110 mm paigaldamine	m	106		
13	Veetorustiku sõlmede paigaldamine	töö	1		
14	Sademeveetoru PE/PP SN8 De160 mm paigaldamine	m	122		
15	Sademeveetoru PE/PP SN8 De200 mm paigaldamine	m	139		
16	Sademeveetoru PE/PP SN8 De250 mm paigaldamine	m	85		
17	Sademeveetoru PE/PP SN8 De315 mm paigaldamine	m	175		
18	Sademeveetoru PE/PP SN8 De688 mm paigaldamine	m	372		
19	Sademeveetoru PE/PP SN8 De919 mm paigaldamine	m	129		
20	Sademeveetoru PE/PP SN8 De1200 mm paigaldamine	m	64		
21	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsiooni piirikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	6		
22	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	1		

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
23	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	8		
	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonikaev De800/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	6		
24	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonikaev De800/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	4		
25	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonikaev De1125/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	1		
26	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonikaev De1600/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	2		
27	Teleskoopiline sademeveekanalisisatsioonirestkaev De560/500 mm koos malm kantluugiga 40 T (pallsettepesaga 300l) paigaldamine	tk	5		
28	Sademeveekanalisisatsiooni pimeühenduse paigaldamine	kompl	8		
29	Survetorustike katsetamine	töö	1		
30	Isevoolsete torustike survepesu ja videouuring	töö	1		
31	Ehitatud torustike teostusmöödistus	töö	1		
32	Soojustuse paigaldamine (vajadusel)	kogum	1		
33	Vajadusel kommunikatsioonide rajamine teisele sügavusele	töö	1		
34	Olemasolevate toruühenduste ühendamine	töö	1		
35	Olemasolevate toruühenduste sulgemine	töö	1		
36	Olemasolevate kaevude likvideerimine	töö	1		
37	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, tööjoud, maksud jne).
2. Kõik materjalid tuleb transportida, ladustada ja paigaldada vastavalt tootja poolt koostatud juhenditele.

**Olemasolevate katendite taastamise mahud**

Jrk	Art. Nr.	Tööde nimetus	Möö- ühik	Kogus	Ühiku hind ( EUR )	Summa ( EUR )
1	20101	Tööde läbiviimiseks vajalike seadmete ja materjalide ehitusplatsile toomine, hooldus ja äraviimine pärast tööde lõpetamist.	tk	1	1	
2	30501	Dreenkiht kruusliivast, h=min 30cm, tööd mahalaadimiskohal, planeerimine, tihendamine, lõppviimistlus. Kf>=1.0m/24h.	m <sup>2</sup>	4333		
3	40501A	Killustikust alus, h=30cm, fr. 32...64mm kiilutud fr. 16...32mm (sõidutee).	m <sup>2</sup>	3282		
4	40501B	Killustikust alus, h=15cm, fr. 16...32mm kiilutud fr. 8...12mm (jalgtee).	m <sup>2</sup>	105		
5	43002A	Tihedast asfaltbetoonist AC 8 surf segu, h=5cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (jalgtee)	m <sup>2</sup>	105		
6	43002B	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf segu, h=7 cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (1-kihiline)	m <sup>2</sup>	658		
7	43002C	Tihedast asfaltbetoonist AC 12 surf segu, h=5cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (2-kihiline)	m <sup>2</sup>	2624		
8	43002D	Poorsest asfaltbetoonist AC 16 base segu, h=6cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (2-kihiline)	m <sup>2</sup>	2624		
9	40507	Purustatud kruusast aluskiht fraktsioon 0...32 segu 3, h=20 cm (kruuskate)	m <sup>2</sup>	10		
10	45001	Vajadusel betoonäärekivide paigaldamine	töö	1		
11	45004	Betoonkivikate koos liivalusega	m <sup>2</sup>	19		
12	70101	Liiklusmärkide paigaldamine liikluse ümberkorraldamiseks, ehitustsooni tähistamine	198	1		
13	90201	Muru kasvualuse rajamine (h=10cm) ja külv	m <sup>2</sup>	375		
		<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.
3. Makseartikkel vastavalt Maanteeameti teetööde tehn.kirjeldustele (Maanteeameti peadirektori 19.01.2016.a käskkiri nr 0014)

Koostas: Tiit Korn