

Tartu linn, Kreutzwaldi, Hiie, Taara, Vikerkaare, J.V. Jansseni, J. Hurda ja L. Koidula tänavate vee,-
sademevee ja reoveekanaliseerimisvõrgustik
Töö nr VK1933. Projekti staadium: Tööprojekt

Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.

Jrk	Tööde nimetus	Möö- 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 mähkimine	töö	1		
5	Veetoru PE PN10 De32 mm paigaldamine	m	198		
6	Veetoru PE PN10 De50 mm paigaldamine	m	13		
7	Veetoru PE PN10 De63 mm paigaldamine	m	5		
8	Veetoru PE PN10 De90 mm paigaldamine	m	2		
9	Veetoru PE PN10 De110 mm paigaldamine	m	1050		
10	Veetoru PE PN10 De225 mm paigaldamine	m	132		
11	Märkelint kirjaga "Vesi" paigaldamine	m	1400		
12	Kinnisel meetodil veetoru PE 100 RC PN10 De32 mm paigaldamine	m	14		
13	Kinnisel meetodil veetoru PE 100 RC PN10 De110 mm paigaldamine	m	339		
14	Kinnisel meetodil veetoru PE 100 RC PN10 De225 mm paigaldamine	m	128		
15	Veetorustiku sõlmede paigaldamine	töö	1		
16	Reoveetoru PVC SN8 De160 mm paigaldamine	m	48		
17	Teleskoopiline reoveekanaliseerimise piirikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	1		
18	Sademeveetoru PE/PP SN8 De160 mm paigaldamine	m	21		
19	Sademeveetoru PE/PP SN8 De160 mm (perspektiivne) paigaldamine	m	680		
20	Sademeveetoru PE/PP SN8 De200 mm paigaldamine	m	219		
21	Sademeveetoru PE/PP SN8 De250 mm paigaldamine	m	1036		
22	Sademeveetoru PE/PP SN8 De315 mm paigaldamine	m	901		
23	Sademeveetoru PE/PP SN8 De400 mm paigaldamine	m	392		
24	Sademeveetoru PE/PP SN8 De450 mm paigaldamine	m	258		

Tartu linn, Kreutzwaldi, Hiie, Taara, Vikerkaare, J.V. Jansseni, J. Hurda ja L. Koidula tänavate vee,-
sadamevee ja reoveekanaliseerimisvõrgustik
Töö nr VK1933. Projekti staadium: Tööprojekt

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind (EUR)	Summa (EUR)
25	Sadameveetoru PE/PP SN8 De573 mm paigaldamine	m	2		
26	Teleskoopiline sadameveekanaliseerimisvõrgu piirikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T (perspektiivne) paigaldamine	tk	32		
27	Teleskoopiline sadameveekanaliseerimisvõrgu kaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	1		
28	Teleskoopiline sadameveekanaliseerimisvõrgu kaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	83		
29	Teleskoopiline sadameveekanaliseerimisvõrgu kaev De800/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	2		
30	Teleskoopiline sadameveekanaliseerimisvõrgu kaev De1200/630 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	1		
31	Teleskoopiline sadameveekanaliseerimisvõrgu restkaev De560/500 mm koos malm kantluugiga 40 T (pallsettepesaga 300l) paigaldamine	tk	49		
32	Sadameveekanaliseerimisvõrgu pimeühenduse paigaldamine	kompl	37		
33	Polügonomeetriapunkti ümber tõstmine	töö	1		
34	Survetorustike katsetamine	töö	1		
35	Isevoolsete torustike survepesu ja videouuring	töö	1		
36	Ehitatud torustike teostusmöödistus	töö	1		
37	Soojustuse paigaldamine (vajadusel)	kogum	1		
38	Vajadusel kommunikatsioonide rajamine teisele sügavusele	töö	1		
39	Olemasolevate toruühenduste ühendamise	töö	1		
40	Olemasolevate toruühenduste sulgemine	töö	1		
41	Olemasolevate kaevude likvideerimine	töö	1		
42	Muud tegevused, mis on tarvilikud antud peatükki kuuluvate tööde lõpuleviimiseks (koos materjalidega)	töö	1		
	Kokku				

Märkused:

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

Tartu linn, Kreutzwaldi, Hiie, Taara, Vikerkaare, J.V. Jansseni, J. Hurda ja L. Koidula tänavate vee,-
sademevee ja reoveekanaliseerimis- ja reoveekanaliseerimis- ja reoveekanaliseerimis- ja reoveekanaliseerimis-
Töö nr VK1933. Projekti staadium: Tööprojekt

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		
2	30501	Dreenkiht kruusliivast, h=min 30cm, tööd mahalaadimiskohal, planeerimine, tihendamine, lõppviimistlus. Kf>=1.0m/24h.	m ²	11041		
3	40501A	Killustikust alus, h=30cm, fr. 32...64mm kiilutud fr. 16...32mm (sõidutee).	m ²	11041		
4	40501B	Killustikust alus, h=15cm, fr. 16...32mm kiilutud fr. 8...12mm (jalgtee).	m ²	330		
5	42002	Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80g/m, sõiduteel	töö	1		
6	43002A	Tihedast asfaltbetoonist AC 8 surf segu, h=5cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (jalgtee)	m ²	330		
7	43002B	Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf segu, h=7 cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (1-kihiline)	m ²	10326		
8	43002C	Tihedast asfaltbetoonist AC 20 bin segu, h=5 cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (3-kihiline)	m ²	715		
9	43003	Poorsest asfaltbetoonist AC 32 base segu, h=7cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (3-kihiline)	m ²	715		
10	43004	Killustikmastikasfaltkate SMA segu, h=5 cm NB! segu vastavalt projektis antud min kvaliteedinõuetele (3-kihiline)	m ²	715		
11	40507	Purustatud kruusast aluskiht fraktsioon segu nr 6, h=12 cm (kruuskate)	m ²	91		
12	40508	Kruusast aluskiht, h=20 cm (kruuskate)				
13	40501C	Killustikust alus, h=10cm, fr. 16...32mm (killustikkate).	m ²	10		
14	40501D	Paekivi killustikust tasanduskiht, h=10cm, fr. 8...12mm (killustikkate).	m ²	10		
15	45001	Betoonäärekivide paigaldamine	töö	1		
16	45004	Betoonkivikate koos liivalusega	m ²	21		
17	70101	Liiklusmärkide paigaldamine liikluse ümberkorraldamiseks, ehitustsooni tähistamine	198	1		
18	90201	Muru kasvualuse rajamine (h=10cm) ja külv	m ²	330		
		Kokku				

Märkused:

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

Tartu linn, Kreutzwaldi, Hiie, Taara, Vikerkaare, J.V. Jansseni, J. Hurda ja L. Koidula tänavate vee,-
sademevee ja reoveekanaliseerimis- ja puhastusvõrk
Töö nr VK1933. Projekti staadium: Tööprojekt

Jrk	Art. Nr.	Tööde nimetus	Mõõt- ühik	Kogus	Ühiku hind (EUR)	Summa (EUR)
-----	----------	---------------	---------------	-------	--------------------------	------------------

3. Makseartikkel vastavalt Maanteeameti teetööde tehnikakirjeldustele (Maanteeameti peadirektori 19.01.2016.a käskkiri nr 0014)

Koostas: Tiit Korn