

Ehitusmaterjalide ja tööde loetelu				
TABEL 1				
Nr.	Materjal	Ühik	Kogus	Märkused
1	2	3	4	5
Veetorustik				
1	Veetoru PE De32-110, PN10	obj	1	Vajadusel kui torude ristumisel vaja muuta toru sügavust.
2	Elekterkeevliitmikud PE De32-110, PN10	obj	1	
Kanaliseerimisitorustik				
1	Kanaliseerimisitoru PVC De250 SN8	m	260	
2	Kanaliseerimisitoru PVC De200 SN8	m	96	
3	Kanaliseerimisitoru PVC De160 SN8	m	110	
4	Teleskoopiline kaev PE De400/315 kaas 40T	tk	4	
5	Teleskoopiline kaev PE De560/500 kaas 40T	tk	13	
6	Teleskoopiline kaev PE De800/630 kaas 40T	tk	1	
7	Otsakork torule PVC De160	tk	1	
8	Kanaliseerimisitorule PVC liitmikud s.o siirdmikud, käänikud 15°-90°, muhvid ja otsakorgid. Lisaks läbiviigutihendid, liugmuhvid	obj	1	
9	Kuumkahanevad üleminekud metallitorudele ja betoonitorudele	obj	1	Ühendused kinnistupiiril
10	Betoon C12/15	obj	1	Rennid, ühendused r/b kaevudesse (vajadusel)
11	Järelühendussadul torule De110-250 kaevu korpustele PEH De400-800	obj	1	Vajadusel kui proj. lahenduses vaja muuta toru sügavust ja suunda
12	Ilmastikukindel montaaživaht või silikoonmastiks	obj	1	Liugmuhvi ühendamisel r/b kaevu (vajadusel)
13	Soojustusplaat paksusega 100mm niiskuskindel vahtpolüstürool lühiajaline survetugevus 300kN/m2	obj	1	Kohtadesse kuhu jääb torustiku peale vähem kui 1.50m pinnast
Sademeveetorustik				
1	Sademeveetoru PP De160/ID139 SN8	m	66	
2	Sademeveetoru PP De250/ID218 SN8	m	82	
3	Sademeveetoru PP De400/ID348 SN8	m	406	
4	Sademeveetoru PP De450/ID392 SN8	m	3	
5	Teleskoopiline kaev PE De560/500 kaas 40T	tk	14	
6	Teleskoopiline kaev PE De400/315 kaas 40T	tk	4	
7	Teleskoopiline kaev PE De800/630 kaas 40T	tk	1	
8	Teleskoopiline restkaev PE De560/500 kaas 40T, settepaal 300l, kandiline ja ümmargune restkaas	tk	10	
9	Otsakork torule PP De160/ID139	tk	1	SK-14-1

10	Sademeveetorule PE,PP liitmikud s.o siirdmikud, käänikud 15°-90°, muhvid ja otsakorgid. Lisaks läbiviigutihendid, liugmuhvid, otseliitmikud	obj	1	
11	Kuumkahanevad üleminekud metalltorudele ja betoonitorudele	obj	1	Ühendused kinnistupiiril
12	Betoon C12/15	obj	1	Ühendused r/b kaevudesse (vajadusel)
13	Järelühendussadul torule De110-250 kaevu korpustele PEH De400-800	obj	1	Vajadusel kui proj. lahenduses vaja muuta toru sügavust ja suunda
14	Ilmastikukindel montaaživaht või silikoonmastiks	obj	1	Liugmuhvi ühendamisel r/b kaevu (vajadusel)
15	Soojustusplaat paksusega 100mm niiskuskindel vahtpolüstürool lühiajaline survetugevus 300kN/m2	obj	1	Kohtadesse kuhu jääb torustiku peale vähem kui 1.20m pinnast
Muud materjalid				
1	Materjalid, mis pole eespool loetletud, kuid on vajalikud projektlahenduse väljaehitamiseks. Sademeveekanaliseerimisprojekt: PP-torud, PE-sademeveekaevud, PE-restkaevud, järelühendussadulad/läbiviigutihendid ja PP-liitmikud, kuumkahanevad üleminekud jne Kanaliseerimisprojekt: PVC-torud ja PP-torud, PE-kanaliseerimiskaevud, järelühendussadulad/läbiviigutihendid ja PVC ja PP kanalisatsiooniliitmikud, kuumkahanevad üleminekud jne	obj	1	
Tööd				
1	EELTÖÖD sisaldavad vajalike seadmete ja materjalide vedu ehitusplatsile, liiklusmärkide paigaldamist ja torustike mahamärkimist.	obj	1	
2	TORUSTIKU PAIGALDAMINE sisaldavad katete lõikamist/eemaldamist, kaeve- ja tagasitõite töid, kaeviku toetamist, veetõrjet, liigse pinnase äravedu, ristuvate kommunikatsioonide toetamist, kohaliku pinnase asendamist liivaga, torudele aluse tegemist ja tihendamist, torude paigaldamist, katete taastamist s.h osaliselt katete taastamist kinnistute sees. Lisaks sisaldavad tööd vanade kaevude ja töösse mittejäätavate torustike likvideerimist.	obj	1	
3	Kanaliseerimiskaevude paigaldamine	tk	18	
4	Kanaliseerimistorustiku paigaldamine	m	466	
5	Sademeveekaevude s.h restkaevude paigaldamine	tk	29	
6	Sademeveetorustiku paigaldamine	m	557	
7	Veetorustiku paigaldamine.	obj	1	Vajadusel kui torude ristumisel vaja muuta toru sügavust.
8	Täide liiv, killustik, kruus s.o kaevemaht	m3	8400	
9	Taastatav 1.kihiline asfaltkate (toetatud kaevik)	m2	340	TÜÜP 1

10	Taastatav 2.kihiline asfaltkate (toestatud kaevik) Taastatav 2. kihiline asfaltkate taastada AS-i Tartu Veevärk poolt asfaltkate kulumiskihini. NB! A/b kate AC16 surf, 70/100 h=5cm (2002m2) ehitatakse välja Aleksandri tänava rekonstrueerimise käigus.	m2	1560	TÜÜP 2
11	Taastatav tükkmaterjalist kate betoonkivi, betoonplaat (toestatud kaevik)	m2	12	TÜÜP 3
12	Ajutine tihendatud killustikkate kõnniteel (toestatud kaevik)	m2	180	TÜÜP 4
13	Taastatav kruusakate (toestatud kaevik)	m2	6	TÜÜP 5
14	Taastatav haljasala/muru (toestatud kaevik)	m2	40	TÜÜP 6
15	Taastatav killustikkate (toestatud kaevik)	m2	10	TÜÜP 7
16	Betoonäärekivide demonteerimine ja uute paigaldamine	m	65	
17	Teekatte märgistuse ja märkide taastamine	obj	1	
18	Torustike survepesu ja videouuring	obj	1	
19	Torustike teostusmöödistust	obj	1	

Märkused:

*Teede teekatete taastamine on arvestatud torustike rajamisel toestatud kaevikuga.

*Teede teekatete taastamine ja uute äärekivide paigaldamine on orienteeruv. Teekatete taastamine ja uute äärekivide paigaldamine sõltub ehitusmeetodist, geoloogilistest tingimustest, ilmast ja ohutustingimustest. Juhul kui teekatted ja uute äärekivide paigaldamine tuleb taastada suuremas mahus kui joonisel ja materjalide loetelus, siis kuuluvad need tööde tööde teostaja tööde mahtu.