

PÕHILISTE TÖÖDE JA MATERJALIDE LOETELU			
OÜ Alkranel Riia 4, 51004 Tartu Tel: +372 503 9010			
Projekt: Väimela ja Parksepa alevike ühendamine Võru linna ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniga. Tööprojekt			
Töö nr: 10-10-25-VK			
Jrk	Nimetus	Ühik	Kogus
	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, märkelindi paigaldus, katete taastamist (kõik tööd koos materjali maksumusega)		
1	Üldised tööd		
1.1	Tööde läbiviimiseks vajalike seadmete ja materjalide ehitusplatsile toomine, hooldus ja äraviimine pärast tööde lõpetamist.	obj	1
1.2	Liiklusmärkide paigaldamine liikluse ümberkorraldamiseks, ehitustsooni tähistamine	obj	1
1.3	Torustiku rajamiseks vajaliku trassikoridori ettevalmistamine (võsa, puude, ajutiste ehitiste jms eemaldamine)	obj	1
1.4	Puude kaitsmine kaitsekilpidega	obj	1
1.5	Soojatorustiku künade toetamine, r/b kastide tugevdamine ja vahetamine (ristumisel projekteeritud torustikuga) (vajadusel)	obj	1
1.6	Projekteeritud torustike asukoha mähkimine	obj	1
1.7	Ehitusaegne kaeviku toetamine ja veetõrjetööd (vajadusel)	obj	1
1.8	Ristuvate kommunikatsioonide toetamine	obj	1
1.9	Isevoolsete torustike survepesu ja videouuring	m	465
1.10	Survekanalisatsiooni torustiku survekatsetus	m	6011
1.11	Veetorustiku survekatsetus	m	5971
1.12	Ehitatud torustike teostusmöödistus	obj	1
1.13	Olemasolevate kasutusest välja jäävate veetorustike likvideerimine	obj	1
1.14	Olemasolevate kasutusest välja jäävate kanalisatsioonitorustike likvideerimine (otste tamponeerimine)	obj	1
1.15	Olemasolevate kasutusest välja jäävate kaevude likvideerimine	tk	3
1.16	Olemasoleva Linnuse tee D400 plastist truubitoru uuesti paigaldamine või asendamine	obj	1
1.17	Kaevetööde käigus purunenud drenaažitorustike asendamine (materjalidega)	obj	1
1.18	Objekti üleandmine	obj	1
1.19	Teostusdokumentatsiooni koostamine	obj	1
2	Kanalisatsioon		
	Torustikud		
2.1	Reoveekanalisatsioonitoru PVC De200 SN8 paigaldamine avatud kaevikus	m	234
2.2	Reoveekanalisatsioonitoru PVC De160 SN8 paigaldamine avatud kaevikus	m	231
2.3	Kanalisatsiooni survetoru PE De160 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	517
2.4	Kanalisatsiooni survetoru PE De160 PN10 paigaldamine suundpuurimise teel	m	5478
2.5	Kanalisatsiooni survetoru PE De110 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	8
2.6	Kanalisatsiooni survetoru PE De63 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	7
2.7	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	3

Jrk	Nimetus	Ühik	Kogus
	Kaevud		
2.8	Teleskoopse reovee kanalisatsioonikaevu PE De560/500 paigaldamine	tk	15
2.9	Teleskoopse reovee kanalisatsioonikaevu PE De400/315 paigaldamine	tk	5
2.10	Kanalisatsioonitoru De160 otsakorgi paigaldamine	tk	12
2.11	Kanalisatsioonitoru De200 otsakorgi paigaldamine	tk	1
	Kanalisatsiooni survetorustiku sõlmed		
2.12	Survekanalisatsiooni sõlmede ehitus	tk	26
2.13	Survekanalisatsiooni torustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	2
	Muud		
2.14	Reoveepumpla paigaldamine	kmpl	3
2.15	Reoveepumpla elektri-automaatikapaigaldise rajamine, maakaabel liitumiskilbist reoveepumpla juhtkilbini (vt elektripaigaldise projekt)	kmpl	3
2.16	Survetorustiku hoolduskaevu Di1600 paigaldamine	kmpl	3
2.17	Olemasoleva Matussaare reoveepumpla hoone lammutamine, pumpla sisseseade ning elektri- ja automaatikaseadmete eemaldamine ja utiliseerimine, ala korrastamine	obj	1
2.18	Olemasoleva Parksepa reoveepumpla likvideerimine, pumpla sisseseade ning elektri- ja automaatikaseadmete eemaldamine ja utiliseerimine, ala korrastamine	obj	1
2.19	Kanalisatsioonitorustiku soojustamine soojustuskooriku/-plaadiga (vajadusel)	obj	1
3	Veevarustus		
	Torustikud		
3.1	Veetoru PE100 RC De32 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	111
3.2	Veetoru PE100 RC De110 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	22
3.3	Veetoru PE100 RC De160 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	99
3.4	Veetoru PE100 RC De160 PN10 paigaldamine suundpuurimise teel	m	2543
3.5	Veetoru PE100 RC De225 PN10 paigaldamine avatud kaevikus	m	442
3.6	Veetoru PE100 RC De225 PN10 paigaldamine suundpuurimise teel	m	2755
	Kaevud		
3.7	Väimela rõhutõstepumpla ID3000 paigaldamine	kmpl	1
3.8	Veetorustiku läbipesukaevu (LPK) paigaldamine (maa-alune tuletõrjehüdrant)	kmpl	4
	Veetorustiku sõlmed		
3.9	Veetorustiku sõlmede ehitus	tk	47
3.10	Veetorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	7
3.11	Maa-pealse teleskoopse soojustatud tuletõrjehüdrandi DN100 paigaldamine	kmpl	1
	Muud		
3.12	Rõhutõstepumpla elektri-automaatikapaigaldise rajamine, maakaabel liitumiskilbist rõhutõstepumpla juhtkilbini (vt elektripaigaldise projekt)	kmpl	1
3.13	Veetorustiku soojustamine (vajadusel)	obj	1
4	Katete taastamine (vastavalt joonistele KT-01...KT-10)		
4.1	1-kihilise sõidutee asfaltkatte taastamine (orient)	m ²	935
4.2	1-kihilise kergliiklustee/kõnnitee asfaltkatte taastamine (orient)	m ²	1225
4.3	Pinnatud katte taastamine (orient)	m ²	1210
4.4	Kruuskatte taastamine (orient)	m ²	280

Jrk	Nimetus	Ühik	Kogus
4.5	Killustikkatte taastamine/rajamine (orient)	m ²	310
4.6	Haljasala taastamine (orient)	m ²	4060

Märkused:

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

Koostas: Meelis Mark
Vastutav spetsialist: Erkki Metsa
/allkirjastatud digitaalselt/