

MATERJALIDE JA E HITUSTÖÖDE MAHUD			
OÜ Alkranel Riia 15b, 51010 Tartu Tel: +372 503 9010			
Projekt: Vana-Antsla vee- ja kanalisatsioonitorustikud. Põhiprojekt			
Töö nr: 17-09-21-VK			
Pos	Nimetus	Ühik	Kogus
1	Kanalisatsioon		
1.1	Kanalisatsioonitoru PVC De 200 SN8	m	628
1.2	Kanalisatsioonitoru PVC De 160 SN8	m	875
1.3	Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De 560/500	tk	11
1.4	Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De 400/315	tk	59
1.5	Survekanalisatsioonitoru PE De110	m	154
1.6	Kanalisatsioonitoru De160 otsakork	tk	5
1.7	Survetorustiku elekterkeevissiidmik De 110/90	tk	1
1.8	Survetorustiku elekterkeevispõlv 45° De110	tk	2
1.9	Reoveepumpla STRONG 1800/1600, ankurdusplaat ja -tarvikud	kompl	2
1.10	Reoveepumplasse siseneva torustiku sulgarmatuur - kummikiilsiber DN200 koos teleskoopse spindlipikenduse ja kaepaga	kompl	2
1.11	Kanalisatsioonitorustiku kaitsehülss De225 PE	m	26
1.12	Torustiku soojustusmaterjalid (vajadusel)	obj	1
1.13	Torustiku märkelint jm abimaterjalid	obj	1
2	Veevarustus		
2.1	Veetoru PE De 32 PN10	m	178
2.2	Veetoru PE De 40 PN10	m	65
2.3	Veetoru PE De 50 PN10	m	184
2.4	Veetoru PE De 63 PN10	m	494
2.5	Veetoru PE De 90 PN10	m	251
2.6	Elekterkeevismuhv De90	tk	3
2.7	Elekterkeevismuhv De63	tk	6
2.8	Elekterkeevismuhv De32	tk	4
2.9	Elekterkeeviskolmik De90	tk	5
2.10	Elekterkeeviskolmik De63	tk	7
2.11	Elekterkeeviskolmik De50	tk	2
2.12	Elekterkeeviskolmik De40	tk	1
2.13	Elekterkeevissiidmik De 90/63	tk	5
2.14	Elekterkeevissiidmik De 63/50	tk	8
2.15	Elekterkeevissiidmik De 63/40	tk	7
2.16	Elekterkeevissiidmik De 63/32	tk	1
2.17	Elekterkeevissiidmik De 50/40	tk	1
2.18	Elekterkeevissiidmik De 50/32	tk	2
2.19	Elekterkeevissiidmik De 40/32	tk	2
2.20	Elekterkeewis otsakork De90	tk	1
2.21	Elekterkeewis otsakork De63	tk	1
2.22	Elekterkeewis otsakork De40	tk	3
2.23	Elekterkeewis otsakork De32	tk	5
2.24	Elekterkeewispuursadul De 90/63	tk	6
2.25	Elekterkeewispuursadul De 63/32	tk	1
2.26	Elekterkeewispuursadul De 50/32	tk	3
2.27	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	4
2.28	Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	7

Pos	Nimetus	Ühik	Kogus
2.29	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kaepga	tk	7
2.30	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepga	tk	9
2.31	Kummikiilsiber spindlipikenduse ja kaepga DN80 PN10	tk	2
2.32	Elekterkeevispõlv 90° De32	tk	1
2.33	Universaalne tõmbekindel ühendusmuhv	tk	17
2.34	Veetorustiku kaitsehülss De110 PE	m	26
2.35	Torustiku soojustuskoorik EPS100 (vajadusel)	obj	1
2.36	Survetorustiku märkelint jm abimaterjalid	obj	1
3	Ehitustööd		
3.1	Kanaliseerimistorustiku mahamärkimine	m	1657
3.2	Veetorustiku mahamärkimine	m	1172
3.3	Ajutine liikluskorraldus, sh liiklusmärkide paigaldamine	obj	1
3.4	Ehitusaegne kaeviku toestamine ja veetõrjetööd (vajadusel)	obj	1
3.5	Puude kaitsmine kaitsekilpidega	obj	1
3.6	Muinsuskaitseameti ja Keskkonnaameti eritingimustele vastavad kaevetööd kaitsealadel	obj	1
3.7	Puude, põõsaste eemaldamine (need mis jäävad ette torustike rajamisel)	obj	1
3.8	Ristuvate kommunikatsioonide toestamine	obj	1
3.9	Reoveepumpla paigaldamine	komp	2
3.10	Reoveepumpla elektriliitumise rajamine	komp	2
3.11	Reoveepumpla elektri-automaatika rajamine	komp	2
3.12	Veetorustiku paigaldus - avatud kaevik	m	1095
3.13	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus - avatud kaevik	m	1473
3.14	Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus - avatud kaevik	m	105
3.15	Veetorustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	77
3.16	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	30
3.17	Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	49
3.18	Veetorustiku sõlmede ehitus	tk	50
3.19	Veetorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	17
3.20	Veetorustiku soojustamine soojustuskoorikuga (vajadusel)	obj	1
3.21	Kanaliseerimistorustiku soojustamine soojustuskooriku/-plaadiga (vajadusel)	obj	1
3.22	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	34
3.23	Survekanalisatsiooni sõlmede ehitus	tk	2
3.24	Mahajäetavate torustike otste tamponeerimine ja kaevude likvideerimine	obj	1
3.25	Kasutusest välja jääva Kooli tee 10 reoveepumpla ning Tammiku tn 8 ja 11a septikute (2 tk) likvideerimine	komp	1
3.26	Pinnatud katte taastamine (orient)	m ²	75
3.27	Kruuskatte taastamine (orient)	m ²	615
3.28	Killustikkatte taastamine/rajamine (orient)	m ²	190
3.29	Haljasala taastamine (orient)	m ²	1845
3.30	1-kihilise asfaltkatte taastamine (orient)	m ²	1190
3.31	Isevoolse torustiku läbipesu ja kaamerauuring	m	1503
3.32	Survekanalisatsiooni torustiku survekatsetus	m	154
3.33	Veetorustiku survekatsetus	m	1172

Pos	Nimetus	Ühik	Kogus
3.34	Objekti üleandmine	obj	1
3.35	Teostusdokumentatsiooni koostamine	obj	1

*- Kinnisel meetodil toru rajamisel kasutatakse selleks otstarbeks ettenähud ja vastavalt markeeritud toru (PE 100 RC).