

MATERJALIDE JA E HITUSTÖÖDE MAHUD (TORUSTIKUD)			
OÜ Alkranel Riia 15b, 51010 Tartu Tel: +372 503 9010			
Projekt: Pajusi küla vee- ja kanalisatsioonitorustikud ning reoveepuhasti. Tööprojekt			
Töö nr: 17-11-23-VK			
Pos	Nimetus	Ühik	Kogus
<b>1</b>	<b>Kanalisatsioon</b>		
1.1	Kanalisatsioonitoru PVC De 160 SN8	m	990
1.2	Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De 560/500	tk	29
1.3	Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De 400/315	tk	4
1.4	Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De200/160	tk	1
1.5	Survekanalisatsioonitoru PE De75	m	396
1.6	Survekanalisatsioonitoru PE De63	m	111
1.7	Kanalisatsioonitoru De160 otsakork	tk	16
1.8	Survetorustiku elekterkeervis otsakork De63	tk	3
1.9	Survetorustiku elekterkeevismuhv De75	tk	3
1.10	Survetorustiku elekterkeevismuhv De63	tk	3
1.11	Survetorustiku elekterkeevissiirdmik De 75/63	tk	2
1.12	PE kolmik De75-45°	tk	1
1.13	Survetorustiku elekterkeevispõlv 90° De75	tk	1
1.14	Survetorustiku elekterkeevispõlv 45° De75	tk	4
1.15	PE otstega maasiiber DN50 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	3
1.16	Isevoolse kanalisatsioonitoru kaitsehülss De250 PE	m	86
1.17	Reoveepumpla STRONG 1600/1400, ankurdusplaat ja -tarvikud	kompl	1
1.18	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku sulgarmatuur - kummikiitsiiber DN150 koos teleskoopse spindlipikenduse ja kaiega	kompl	1
1.19	Torustiku soojustusmaterjalid (vajadusel)	obj	1
1.20	Torustiku märkelint jm abimaterjalid	obj	1
<b>2</b>	<b>Veevarustus</b>		
2.1	Veetoru PE De 32 PN10	m	276
2.2	Veetoru PE De 40 PN10	m	350
2.3	Veetoru PE De 50 PN10	m	102
2.4	Veetoru PE De 63 PN10	m	492
2.5	Elekterkeevismuhv De63	tk	2
2.6	Elekterkeevismuhv De40	tk	2
2.7	Elekterkeevismuhv De32	tk	8
2.8	Elekterkeeviskolmik De63	tk	7
2.9	Elekterkeeviskolmik De50	tk	1
2.10	Elekterkeeviskolmik De40	tk	2
2.11	Elekterkeevissiirdmik De 63/50	tk	2
2.12	Elekterkeevissiirdmik De 63/40	tk	5
2.13	Elekterkeevissiirdmik De 63/32	tk	1
2.14	Elekterkeevissiirdmik De 50/40	tk	2
2.15	Elekterkeevissiirdmik De 40/32	tk	7
2.16	Elekterkeevipuursadul De63/32	tk	5
2.17	Elekterkeevipuursadul De50/32	tk	2
2.18	Elekterkeevipuursadul De40/32	tk	4
2.19	Elekterkeervis otsakork De50	tk	1

2.20	Elekterkeevis otsakork De40	tk	2
2.21	Elekterkeevis otsakork De32	tk	19
2.22	Elekterkeevispõlv 90° De63	tk	5
2.23	Elekterkeevispõlv 90° De40	tk	3
2.24	Elekterkeevispõlv 90° De32	tk	3
2.25	Elekterkeevispõlv 45° De32	tk	4
2.26	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	2
2.27	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	19
2.28	Veetorustiku kaitsehülss De110 PE	m	50
2.29	Veetorustiku kaitsehülss De90 PE	m	10
2.30	Veetorustiku kaitsehülss De75 PE	m	9
2.31	Veetorustiku kaitsehülss De63 PE	m	18
2.32	Torustiku soojustuskoorik EPS100 (vajadusel)	obj	1
2.33	Survetorustiku märkelint jm abimaterjalid	obj	1
<b>3</b>	<b>Ehitustööd</b>		
3.1	Kanaliseerimisitorustiku mahamärkimine	m	1497
3.2	Veetorustiku mahamärkimine	m	1220
3.3	Ajutine liikluskorraldus, sh liiklusmärkide paigaldamine	obj	1
3.4	Ehitusaegne kaeviku toestamine ja veetõrjetööd (vajadusel)	obj	1
3.5	Puude kaitsmine kaitseklappidega	obj	1
3.6	Puude, põõsaste eemaldamine (need mis jäävad ette torustike rajamisel)	obj	1
3.7	Kaevetööd lubjakivi pinnases	obj	1
3.8	Ristuvate kommunikatsioonide toestamine	obj	1
3.9	Reoveepumpla paigaldamine	komp	1
3.10	Reoveepumpla elektriliitumise rajamine	komp	1
3.11	Reoveepumpla elektri-automaatika rajamine	komp	1
3.12	Veetorustiku paigaldus - avatud kaevik	m	1042
3.13	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus - avatud kaevik	m	895
3.14	Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus - avatud kaevik	m	151
3.15	Veetorustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	178
3.16	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	95
3.17	Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	356
3.18	Veetorustiku sõlmede ehitus	tk	35
3.19	Veetorustiku soojustamine soojustuskoorikuga (vajadusel)	obj	1
3.20	Veetorustiku vundamendi läbiviigu teostamine ja ühendus hoones pumpla torustikega (vt BalRock OÜ, töö nr 12005)	tk	2
3.21	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	4
3.22	Kanaliseerimisitorustiku soojustamine soojustuskooriku/-plaadiga (vajadusel)	obj	1
3.23	Survekanalisatsiooni sõlmede ehitus	tk	8
3.24	Mahajäetavate torustike otste tamponeerimine ja kaevude likvideerimine	obj	1
3.25	Riigiteel 1-kihilise asfaltkatte taastamine (orient) (vt Teede Kavand OÜ, töö nr 2412)	m <sup>2</sup>	410
3.26	1-kihilise asfaltkatte taastamine (orient)	m <sup>2</sup>	20
3.27	Kruuskatte taastamine (orient)	m <sup>2</sup>	935

3.28	Killustikkatte taastamine (orient)	m <sup>2</sup>	60
3.29	Plaatkatte taastamine/rajamine (orient)	m <sup>2</sup>	65
3.30	Haljasala taastamine (orient)	m <sup>2</sup>	2365
3.31	Isevoolse torustiku läbipesu ja kaamerauuring	m	990
3.32	Survekanalisatsiooni torustiku survekatsetus	m	507
3.33	Veetorustiku survekatsetus	m	1220
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).