

MATERJALIDE JA E HITUSTÖÖDE MAHUD

OÜ Alkranel Riia 4, 51004 Tartu Tel: +372 503 9010

Projekt: Rõngu aleviku vee- ja kanalisatsioonitorustike ümberühendus. Tööprojekt

Töö nr: 08-07-24-VK

Pos	Nimetus	Ühik	Kogus
1	Kanalisatsioon		
1.1	Kanalisatsioonitoru PVC De 110 SN8	m	16
1.2	Kanalisatsioonitoru PVC De 200 SN8	m	3
1.3	Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De 560/500	tk	3
1.4	Survekanalisatsioonitoru PE De110	m	220
1.5	Survekanalisatsioonitoru PE De63	m	103
1.6	Kanalisatsioonitoru käänik De110 45°	tk	2
1.7	Survetorustiku elekterkeevispõlv 45° De110	tk	3
1.8	Survetorustiku elekterkeevispõlv 45° De63	tk	2
1.9	Maasiiber DN50 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1
1.10	Kummikiilsiiber spindlipikenduse ja kapega DN200 PN10	tk	1
1.11	Reovee mõõdukaev ID1400 STRONG, ankurdusplaat ja -tarvikud	kompl	1
1.12	Reoveepumpla ID1000 STRONG	kompl	1
1.13	Survelise kanalisatsioonitorustiku kaitsehülss De160 PE	m	54
1.14	Survelise kanalisatsioonitorustiku kaitsehülss De110 PE	m	23
1.15	Torustiku soojustusmaterjalid XPS (vajadusel)	obj	1
1.16	Torustiku märkelint jm abimaterjalid	obj	1
2	Veevarustus		
2.1	Veetoru PE100 RC De 32 PN10	m	51
2.2	Veetoru PE100 RC De 63 PN10	m	224
2.3	Veetoru PE100 RC De 90 PN10	m	2
2.4	Elekterkeevismuhv De63	tk	2
2.5	Elekterkeevismuhv De32	tk	1
2.6	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1
2.7	Elekterkeevispuursadul De 90/63	tk	1
2.8	Elekterkeevispuursadul De 63/32	tk	1
2.9	Elekterkeevispõlv 90° De32	tk	1
2.10	Elekterkeevispõlv 45° De63	tk	1
2.11	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	2
2.12	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1
2.13	Kummikiilsiiber spindlipikenduse ja kapega DN80 PN10	tk	2
2.14	Veemõõdukaev ID1200 STRONG , ankurdusplaat ja -tarvikud	kompl	2
2.15	Veetorustiku kaitsehülss De110 PE	m	54
2.16	Torustiku soojustusmaterjalid XPS (vajadusel)	obj	1
2.17	Survetorustiku märkelint jm abimaterjalid	obj	1
3	Ehitustööd		
3.1	Vee ja kanalisatsioonitorustiku mahamärkimine	obj	1
3.2	Ajutine liikluskorraldus, sh liiklusmärkide paigaldamine	obj	1
3.3	Ehitusaegne kaeviku toestamine ja veetõrjetööd (vajadusel)	obj	1
3.4	Puude kaitsmine kaitsekilpidega	obj	1
3.5	Puude, põõsaste eemaldamine (vajadusel)	obj	1
3.6	Ristuvate kommunikatsioonide toestamine	obj	1
3.7	Kinnistu reoveepumpla paigaldamine	komp	1
3.8	Kinnistu reoveepumpla elektriühenduse rajamine tanklahoonest	komp	1
3.9	Reovee mõõdukaevu paigaldamine	komp	1

Pos	Nimetus	Ühik	Kogus
3.10	Reovee mõõdukaevu elektri-automaatika paigaldise rajamine	komp	1
3.11	Veemõõdukaevu paigaldamine	komp	2
3.12	Veetorustiku paigaldus - avatud kaevik	m	59
3.13	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus - avatud kaevik	m	18
3.14	Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus - avatud kaevik	m	46
3.15	Veetorustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	218
3.16	Isevoolse kanalisatsiooni torustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	0
3.17	Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus suundpuurimise teel	m	241
3.18	Survekanalisatsiooni torustiku (De63) paigaldus kinnisel meetodil olemasolevasse De110 survetorustiku sisselükkamise teel	m	36
3.19	Veetorustiku sõlmede ehitus	tk	11
3.20	Vundamendi läbiviigu tegemine tanklahoone veeühenduse tarbeks (sh läbiviiguhülsi ja välise küttekaabli paigaldamine)	kompl	1
3.21	Veetorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	8
3.22	Veetorustiku soojustamine soojustuskoorikuga (vajadusel)	obj	1
3.23	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate kaevudega (materjalidega)	tk	2
3.24	Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega)	tk	3
3.25	Survekanalisatsiooni torustiku ühendamine olevate kaevudega (materjalidega)	tk	1
3.26	Kanalisatsioonitorustiku soojustamine soojustuskooriku/-plaadiga (vajadusel)	obj	1
3.27	Survekanalisatsiooni sõlmede ehitus	tk	4
3.28	Mahajätavate torustike otste tamponeerimine ja kaevude likvideerimine	obj	1
3.29	Tükkmaterjalist katte taastamine (orient)	m ²	35
3.30	Munakivist teekatte taastamine (orient)	m ²	40
3.31	Betoonkatte taastamine (orient)	m ²	15
3.32	Haljasala taastamine (orient)	m ²	270
3.33	Isevoolse torustiku läbipesu ja kaamerauuring	m	18
3.34	Survekanalisatsiooni torustiku survekatsetus	m	323
3.35	Veetorustiku survekatsetus	m	277
3.36	Objekti üleandmine	obj	1
3.37	Teostusdokumentatsiooni koostamine	obj	1