

| MATERJALIDE JA E HITUSTÖÖDE MAHUD | | | |
|--|--|------|-------|
| OÜ Alkranel Riia 15b, 51010 Tartu Tel: +372 503 9010 | | | |
| Projekt: Pärnu linnas, Audru osavalla ühisveevärgi ja -kanalisatsiooniga katmata alade liitumisvõimaluste projekteerimine. Põhiprojekt. OSA 4: Kihlepa küla | | | |
| Töö nr: 30-05-22-VK/4 | | | |
| Pos | Nimetus | Ühik | Kogus |
| 1 | Kanalisatsioon | | |
| 1.1 | Kanalisatsioonitoru PVC De 160 SN8 | m | 630 |
| 1.2 | Teleskoopne kanalisatsiooni moodulkaev PP De 630/500 | tk | 9 |
| 1.3 | Teleskoopne kanalisatsiooni moodulkaev PP De 400/315 | tk | 12 |
| 1.4 | Teleskoopne kanalisatsioonikaev PE De 560/500 | tk | 1 |
| 1.5 | Survekanalisatsioonitoru PE De75 | m | 52 |
| 1.6 | Survekanalisatsioonitoru PE De63 | m | 74 |
| 1.7 | Kanalisatsioonitoru De160 otsakork | tk | 12 |
| 1.8 | Survetorustiku elekterkeevismuhv De75 | tk | 2 |
| 1.9 | Survetorustiku elekterkeewis otsakork De63 | tk | 2 |
| 1.10 | Survetorustiku elekterkeevissiirdmik De 75/63 | tk | 2 |
| 1.11 | Survetorustiku elekterkeevispõlv 45° De75 | tk | 2 |
| 1.12 | Maasiiber DN50 koos spindlipikenduse ja kapega | tk | 2 |
| 1.13 | PE kolmik De75-45° | tk | 1 |
| 1.14 | Isevoolse kanalisatsioonitoru kaitsehülss De250 PE | m | 25 |
| 1.15 | Survetorustiku kaitsehülss De110 PE | m | 44 |
| 1.16 | Torustiku soojustusmaterjalid (vajadusel) | obj | 1 |
| 1.17 | Torustiku märkelint jm abimaterjalid | obj | 1 |
| 2 | Veevarustus | | |
| 2.1 | Veetoru PE De 32 PN10 | m | 144 |
| 2.2 | Veetoru PE De 40 PN10 | m | 96 |
| 2.3 | Veetoru PE De 50 PN10 | m | 98 |
| 2.4 | Veetoru PE De 63 PN10 | m | 353 |
| 2.5 | Veetoru PE De 90 PN10 | m | 1 |
| 2.6 | Elekterkeevismuhv De90 | tk | 1 |
| 2.7 | Elekterkeevismuhv De63 | tk | 3 |
| 2.8 | Elekterkeevismuhv De50 | tk | 1 |
| 2.9 | Elekterkeevismuhv De32 | tk | 12 |
| 2.10 | Elekterkeeviskolmik De90 | tk | 1 |
| 2.11 | Elekterkeeviskolmik De63 | tk | 6 |
| 2.12 | Elekterkeeviskolmik De50 | tk | 1 |
| 2.13 | Elekterkeevissiirdmik De 90/63 | tk | 2 |
| 2.14 | Elekterkeevissiirdmik De 63/50 | tk | 3 |
| 2.15 | Elekterkeevissiirdmik De 63/40 | tk | 3 |
| 2.16 | Elekterkeevissiirdmik De 50/40 | tk | 1 |
| 2.17 | Elekterkeevissiirdmik De 40/32 | tk | 3 |
| 2.18 | Elekterkeewis otsakork De63 | tk | 2 |
| 2.19 | Elekterkeewis otsakork De32 | tk | 6 |
| 2.20 | Elekterkeevispuursadul De 63/32 | tk | 5 |
| 2.21 | Elekterkeevispuursadul De 50/32 | tk | 4 |
| 2.22 | Elekterkeevispuursadul De 40/32 | tk | 3 |
| 2.23 | Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kapega | tk | 1 |
| 2.24 | Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kapega | tk | 1 |

| Pos | Nimetus | Ühik | Kogus |
|----------|---|----------------|-------|
| 2.25 | Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kaiega | tk | 1 |
| 2.26 | Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega | tk | 15 |
| 2.27 | Elekterkeevispõlv 45° De63 | tk | 1 |
| 2.28 | Elekterkeevispõlv 45° De40 | tk | 1 |
| 2.29 | Kummikiilsiiber spindlipikenduse ja kaiega DN80 PN10 | tk | 2 |
| 2.30 | Universaalne tõmbekindel ühendusmuhv | tk | 12 |
| 2.31 | Tühjendusdrenaažiga maakraan DN40 koos spindlipikendusega | tk | 2 |
| 2.32 | Veetorustiku läbipesukaev Ø500 (vt Joonis L-04) | kompl | 2 |
| 2.33 | Veetorustiku kaitsehülss De90 PE | m | 44 |
| 2.34 | Veetorustiku kaitsehülss De110 PE | m | 25 |
| 2.35 | Torustiku soojustuskoorik EPS100 (vajadusel) | obj | 1 |
| 2.36 | Survetorustiku märkelint jm abimaterjalid | obj | 1 |
| | | | |
| 3 | Ehitustööd | | |
| 3.1 | Kanaliseerimisitorustiku mahamärkimine | m | 756 |
| 3.2 | Veetorustiku mahamärkimine | m | 692 |
| 3.3 | Ajutine liikluskorraldus, sh liiklusmärkide paigaldamine | obj | 1 |
| 3.4 | Ehitusaegne kaeviku toetamine ja veetõrjetööd (vajadusel) | obj | 1 |
| 3.5 | Puude kaitsmine kaitsekilpidega | obj | 1 |
| 3.6 | Puude, põõsaste eemaldamine (need mis jäävad ette torustike rajamisel) | obj | 1 |
| 3.7 | Ristuvate kommunikatsioonide toetamine | obj | 1 |
| 3.8 | Veetorustiku läbipesukaevu (Ø500) paigaldamine | komp | 2 |
| 3.9 | Veetorustiku paigaldus - avatud kaevik | m | 548 |
| 3.10 | Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus - avatud kaevik | m | 603 |
| 3.11 | Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus - avatud kaevik | m | 9 |
| 3.12 | Veetorustiku paigaldus suundpuurimise teel | m | 144 |
| 3.13 | Isevoolse kanalisatsioonitorustiku paigaldus suundpuurimise teel | m | 27 |
| 3.14 | Survekanalisatsiooni torustiku paigaldus suundpuurimise teel | m | 117 |
| 3.15 | Veetorustiku sõlmede ehitus | tk | 32 |
| 3.16 | Veetorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega) | tk | 12 |
| 3.17 | Veetorustiku soojustamine soojustuskoorikuga (vajadusel) | obj | 1 |
| 3.18 | Kanaliseerimisitorustiku soojustamine soojustuskooriku/-plaadiga (vajadusel) | obj | 1 |
| 3.19 | Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate torudega (materjalidega) | tk | 8 |
| 3.20 | Isevoolse kanalisatsioonitorustiku ühendamine olevate kaevudega (materjalidega) | tk | 1 |
| 3.21 | Survekanalisatsiooni sõlmede ehitus | tk | 4 |
| 3.22 | Mahajäetavate torustike otste tamponeerimine ja kaevude likvideerimine | obj | 1 |
| 3.23 | Kruuskatte taastamine (orient) | m ² | 635 |
| 3.24 | Haljasala taastamine (orient) | m ² | 910 |
| 3.25 | 1-kihilise asfaltkatte taastamine (orient) | m ² | 780 |
| 3.26 | Plaatkatte taastamine | m ² | 2 |
| 3.27 | Isevoolse torustiku läbipesu ja kaamerauuring | m | 630 |
| 3.28 | Survekanalisatsiooni torustiku survekatsetus | m | 126 |
| 3.29 | Veetorustiku survekatsetus | m | 692 |
| 3.30 | Objekti üleandmine | obj | 1 |
| 3.31 | Teostusdokumentatsiooni koostamine | obj | 1 |

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