

| MATERJALIDE JA E HITUSTÖÖDE MAHUD (REOVEEPUHASTI) | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 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 |
| 1 | Reoveepuhasti | | |
| 1.1 | Kanalisatsioonitoru PVC De 160 SN8 | m | 10 |
| 1.2 | Teleskoopne voolurahustuskaev PE De600, luuk 25T | tk | 1 |
| 1.3 | Teleskoopne proovivõtukaev PE De600, luuk 25T | tk | 1 |
| 1.4 | Kemikaalikaev PE De800, soojustatud plastluuk (sh kemikaalimahuti 100L) | tk | 1 |
| 1.5 | Reoveepuhasti tarnekomplekt (Klaro 80IE, sh PP ühtlustusmahuti 22 m ³ , PP SBR mahuti 22 m ³ , puhur, õhktõstukite ja õhustussüsteem, fosforiärastuskemikaali dosaatorpump, mürasummutusega tehnoseadmete ja elektrikilp, SCADA valmidus) | kompl | 1 |
| 1.6 | Maakaabel AXPK 4G16 | m | 20 |
| 1.7 | Maakaabli kaitsetoru TAM 40/450N | m | 20 |
| 1.8 | Reoveepuhasti soojustusmaterjalid (XPS) | obj | 1 |
| 1.9 | Survekanalisatsiooni torustiku elekterkeevispõlv 45° De90 | tk | 1 |
| 1.10 | Torustiku üleminekud, muhvid, abimaterjalid | obj | 1 |
| 1.11 | Heitveetorustiku kivikindlustus (II kl geotekstiil, maakivid 15-20 cm, kuivsegu) | kompl | 1 |
| 2 | Ehitustööd | | |
| 2.1 | Reoveepuhasti mahamärkimine | obj | 1 |
| 2.2 | Ehitusaegne kaeviku toestamine ja veetõrjetööd (vajadusel) | obj | 1 |
| 2.3 | Puude kaitsmine kaitsekilpidega | obj | 1 |
| 2.4 | Muinsuskaitsemeti eritingimustele vastavad kaivetööd kaitsealal | obj | 1 |
| 2.5 | Kaivetööd lubjakivi pinnases (vajadusel, orient) | m3 | 10 |
| 2.6 | Puude, põõsaste eemaldamine (need mis jäävad ette reoveepuhasti rajamisel) | obj | 1 |
| 2.7 | Reoveepuhasti elektriliitumise rajamine (3x16A) | kompl | 1 |
| 2.8 | Maakaabli rajamine liitumiskilbist reoveepuhastini (sh ühendusmaterjalid, orient) | m | 15 |
| 2.9 | Voolurahustuskaevu paigaldus | tk | 1 |
| 2.10 | Reoveepuhasti Klaro 80IE mahutite (ühtlustusmahuti ja SBR mahuti) paigaldus, sh aluse ettevalmistus, r/b ankurdusplaadid ja kinnitused, tagasitäide, pinnase planeerimine | kompl | 1 |
| 2.11 | Reoveepuhasti Klaro 80IE elektri- ja seadmetekilbi paigaldus ja ühendustööde teostamine | kompl | 1 |
| 2.12 | Proovivõtukaevu paigaldus | tk | 1 |
| 2.13 | Killustikkattega juurdepääsutee ja teenindusplatsi rajamine | m ² | 470 |
| 2.14 | Piirdeaia rajamine (keevispaneel H=2m, transpordivärv L=4m) | m | 78 |
| 2.15 | Heitveetorustiku rajamine (kaivetööd, alus- ja tasanduskihi rajamine, torude paigaldus, tagasitäide tihendamisega) | m | 7 |
| 2.16 | Kivikindlustuse rajamine heitveetoru otsa alla | kompl | 1 |
| 2.17 | Haljasala taastamine (orient) | m ² | 310 |
| 2.18 | Katsetused ja kontrolltoimingud | obj | 1 |

| | | | |
|------|-----------------------------------------------------|-----|---|
| 2.19 | Reoveepuhasti käivitustööd ja häälestamine | obj | 1 |
| 2.20 | Teostusdokumentatsiooni koostamine | obj | 1 |
| 2.21 | Tellijä koolitamine ja juhendmaterjalide koostamine | obj | 1 |
| 2.22 | Objekti üleandmine | obj | 1 |