

Raakavesiputki D=1800mm , L=2245m

liite 8.1

| Paaluväli  | Sijoitus kaivantoon ja täyttö järven pohjan tasoon | Painotus vesistön pohjaan | Painotus ruopatus pohjan pinnalle |
|------------|--|---------------------------|-----------------------------------|
| 0 - 2245   | 2245   | 0                         | 0                                 |
| yhteensä m | 2245   |                           |                                   |

Massat huomiota jätvesiputken kaivannoissa

Jäähdytysvesiputki D=1600mm L=3280m

| Paaluväli   | Sijoitus kaivantoon ja täyttö pohjan tasoon m | Painotus vesistön pohjaan m | Painotus ruopatus pohjan pinnalle m |
|-------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| 0 - 2245    | 2245  | 0                           | 0                                   |
| 2245 - 2680 |   |                             | 435                                 |
| 2680 - 3280 |   | 600                         |                                     |
| yhteensä    | 2245  | 600                         | 435                                 |

yhteensä m 3280

Massat huomiota jätvesiputken kaivannoissa

Jätevesiputki d=800mm L=9500m

| Paaluväli   | Sijoitus kaivantoon ja täyttö pohjan tasoon (m) | Painotus vesistön pohjaan (m) | Painotus ruopatus pohjan pinnalle (m) | Ruoppausmassat m3ktr Märkätyö | Ruoppausmassat m3ktr Kuivatyö |
|-------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 0 - 2245    | 2245  | 0                             | 0                                     | 23500                         | 47000                         |
| 2245 - 2680 |   |                               | 435                                   | 550                           |                               |
| 2680 - 6400 |   | 3720                          |                                       |                               |                               |
| 6400 - 6460 |   |                               | 60                                    | 155                           |                               |
| 6460 - 8160 |   | 1700                          |                                       |                               |                               |
| 8160 - 9300 | 1140  |                               |                                       | 3606                          |                               |
| 9300 - 9500 |   |                               | 200                                   | 230                           |                               |
| yhteensä m  | 3385  | 5420                          | 695                                   | 28041                         | 47000                         |

yhteensä m 9500

Alustava työsuoritukseen kuuluva työaika:

- Patojärven kohta n. 3 kk ja valmistelevia töitä n. 3 kk (mm jääditys, hitsaus, kulkureitit yms.) yht. 6 kk
- Piilopadon kohta n. 1370 m n. 2 kk , valmistelevat työt n. 2 kk yhteensä n. 4 kk
- Kesällä tehtävät ruoppaustyöt, kokonaiskesto n. 1,5 kk.

Muut ruoppauskohteet

| Kohde           | Pinta-ala m2 | Ruoppausmassat m3ktr Märkätyö | Ruoppausmassat m3ktr Kuivatyö |
|-----------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Vanha tiepenger | 2800         | 3500                          | 3500                          |
| Moreenipato     | 1600         | 363                           | 2637                          |
| yhteensä        | 4400         | 3863                          | 6137                          |