

**MVT Oy**

Ruusalantie 17a, 40270 Palokka  
Puh. 0400-540069, 050-5331037

**VIRTASALMI-HÖYTIÄ**  
**Kyynämöisten vesiosuuskunta**  
**Uurainen**

**KUSTANNUSARVIO, Ohra-Aho - Ojala, II-versio**  
**Vesi- ja viemäriverkosto**

2 430 m

10 kiinteistöä

## Putkimateriaalit

|   |   |              |                           |         |                  |
|---|---|--------------|---------------------------|---------|------------------|
| 1 880   | m | vesijohto    | PE 90-10                  | 6 392 € |                  |
| 600   | m | vesijohto    | PE 40-10                  | 900 €   |                  |
| 2 020   | m | paineviemäri | PE 75-10                  | 5 454 € |                  |
| 460   | m | paineviemäri | PE 63-10                  | 920 €   |                  |
| <u>4 960</u>                                    | m |              |                           |         | 13 666 €         |
| Putkiasennus paineputkikaivanto                 |   |              | 2480 m                    |         | 37 200 €         |
| Sulkuventtiilit, putkitarvikkeet, lämpöeristeet |   |              |                           |         | 7 306 €          |
| JV-linjabumpapaamot                             |   |              | 1 kpl                     |         | 10 000 €         |
| JV-kiinteistöpumppaamot (ei P206)               |   |              | 9 kpl                     |         | 40 500 €         |
| Louhinta  |   |              | 40 m <sup>3</sup> (teor.) |         | 2 600 €          |
| Murske, sora (ei pumpp.)                        |   |              | 110 m <sup>3</sup>        |         | 2 200 €          |
| Tienalitusporaukset                             |   |              | 1 kpl                     |         | 5 000 €          |
| Raivaus, viimeistely, korvaukset                |   |              |                           |         | 2 187 €          |
| Rakennuttaminen ja suunnittelu                  |   |              |                           |         | 7 083 €          |
| Muut kulut, arvaamattomat menot                 |   |              |                           |         | 23 058 €         |
|   |   |              |                           | Alv 0 % | <b>150 800 €</b> |

Kun huomioidaan rakennusaikana maksettava ja myöhemmin palautettava arvonlisävero 24 %, hankinta-arvoksi tulee noin 186 991 € . Rakennuskustannukset ovat

**62,06 €** kaivantolinjametri sisältäen pumppaamo- ja tarvikekulut.

Kiinteistökohtainen kustannus esim. 50 % avustuksella on **7 540 €** alv 0%

**Hannu Kytölä**

Rakennusinsinööri