

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Projekti:          | Vesilahti, Jyskän alueen                 |
| Laskelma:          | Marintien katu- ja rakennusosuuslaskelma |
| Työnumero:         |                                          |
| Hankkeen tyyppi:   | Investointi                              |
| Vastuuhenkilö:     | Markku Tuomisto                          |
| Asiakas:           | Destia Oy                                |
| Projektipäällikkö: |                                          |
| Aluekerroin:       | 1                                        |
| Kustannusindeksi:  | 131,20 (2015=100)                        |
| Päivämäärä:        | 29.8.2025                                |

Laskelman kustannukset yhteensä: 60 200 €

Koko laskelma

Rakennusosat

| Tunniste     | Rakennusosa                                                         | Yks.  | Määrä | Yks. hinta | Yhteensä |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------|
| Marintien RS |                                                                     | m     | 90    | 480,35 €   | 43 231 € |
| 1141         | Pintamaan poisto, normaali ( kuljetus < 5 km )                      | m2tr  | 339   | 1,09 €     | 370 €    |
| 1421         | XPS-routaeriste 300 kPa, 50 mm                                      | m2tr  | 200   | 8,84 €     | 1 768 €  |
| 1431.22      | Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8                   | mtr   | 150   | 9,12 €     | 1 368 €  |
| 1432         | Salaojan tarkastuskaivo ( 400 mm M ) *                              | kpl   | 3     | 130,38 €   | 391 €    |
| 1434.32      | Muovinen putkirumpu 400 mm *                                        | mtr   | 25    | 94,40 €    | 2 360 €  |
| 1611         | Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet                    | m3ktr | 700   | 2,87 €     | 2 009 €  |
| 1611.11      | +kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), maaleikkaus ja penger tai    | m3ktr | 700   | 7,28 €     | 5 096 €  |
| 1621         | Putkikaivannon kaivu                                                | m3ktr | 200   | 7,72 €     | 1 544 €  |
| 1621.1       | +kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), putki- ja johtokaivannot     | m3ktr | 200   | 8,31 €     | 1 662 €  |
| 1811.11      | Maapenger, tie                                                      | m3rtr | 12    | 9,71 €     | 117 €    |
| 1812.2       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), luiskatäyte                   | m3rtr | 80    | 4,37 €     | 350 €    |
| 1831.1       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), tasauskerros *                | m3rtr | 20    | 4,44 €     | 89 €     |
| 1832.1       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt                    | m3rtr | 40    | 4,44 €     | 178 €    |
| 1833.1       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), lopputäytöt                   | m3rtr | 20    | 4,44 €     | 89 €     |
| 2112         | Suodatinkangas N3 *                                                 | m2tr  | 500   | 1,65 €     | 826 €    |
| 2121.8       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), jakavat kerrokset             | m3rtr | 300   | 4,44 €     | 1 332 €  |
| 2131.5       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat         | m3rtr | 195   | 4,44 €     | 866 €    |
| 2161.1       | +kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), piennartäyte                  | m3rtr | 15    | 4,44 €     | 67 €     |
| 2229         | Sepeliverhous                                                       | m2tr  | 10    | 47,57 €    | 476 €    |
| 2311.1       | Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m3rtr)                 | m3rtr | 200   | 31,63 €    | 6 326 €  |
| 2311.11      | +kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat   | m3rtr | 200   | 3,04 €     | 608 €    |
| 2321.1       | Nurmikko A2                                                         | m2tr  | 1 100 | 3,50 €     | 3 850 €  |
| 3111.1211    | Jv-viemäri (vietto) M 110 (2,7) SN 8 vain asennus (normaalit olos.) | mtr   | 30    | 7,68 €     | 230 €    |
| 3111.1211    | Jv-viemäri (vietto) M 160 (4,7) SN 8 vain asennus (normaalit olos.) | mtr   | 30    | 8,70 €     | 261 €    |
| 3112.11      | Jv-tarkastuskaivo M Ø 560/600 (normaalit olos.) *                   | kpl   | 3     | 865,95 €   | 2 598 €  |
| 3121.121     | Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.)                | mtr   | 150   | 18,95 €    | 2 843 €  |
| 3122.11      | Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/600 (normaalit olos.) *                   | kpl   | 4     | 850,69 €   | 3 403 €  |
|              | Umpikansisto                                                        |       |       |            |          |
| 3132.1       | Kumiluistiventtiili 160 *                                           | kpl   | 3     | 450,58 €   | 1 352 €  |
| 3133.1       | VJ M 32 mm, PELM (tonttijohto) *                                    | mtr   | 30    | 11,51 €    | 345 €    |
| 3133.1       | VJ M 40 mm, PELM (tonttijohto) *                                    | mtr   | 40    | 11,51 €    | 461 €    |
| 1000-4000    | Rakennusosat yhteensä                                               |       |       |            | 43 231 € |

Työmaatehtävät

|         |                                                      |         |
|---------|------------------------------------------------------|---------|
| 5100    | Rakentamisen johtotehtävät                           | 2 162 € |
| 5300    | Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut | 865 €   |
| 5400    | Työmaapalvelut                                       | 865 €   |
| 5500    | Työmaan kalusto                                      | 432 €   |
| 5200    | Urakoitsijan yritystehtävät                          | 4 755 € |
| 5761.31 | Hintatason muutokset                                 | 0 €     |

|                         |  |         |
|-------------------------|--|---------|
| Työmaatehtävät yhteensä |  | 9 079 € |
|-------------------------|--|---------|

|           |                                         |          |
|-----------|-----------------------------------------|----------|
| 1000-5500 | Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä | 52 310 € |
|-----------|-----------------------------------------|----------|

Tilaaajatehtävät

|      |                                    |         |
|------|------------------------------------|---------|
| 5600 | Suunnittelu-tehtävät               | 3 923 € |
| 5700 | Rakennuttamis- ja omistajatehtävät | 3 936 € |

|                           |  |         |
|---------------------------|--|---------|
| Tilaaajatehtävät yhteensä |  | 7 860 € |
|---------------------------|--|---------|

|           |                                                           |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 1000-5700 | Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä | 60 169 € |
|-----------|-----------------------------------------------------------|----------|

Muut kustannukset

| Nimi                       | Yks.       | Määrä | Yks. hinta | Yhteensä |
|----------------------------|------------|-------|------------|----------|
| Muut kustannukset yhteensä |            |       |            |          |
| Koko hanke yhteensä        | (Alv. 0%)  |       |            | 60 200 € |
|                            | (Alv. 24%) |       |            | 14 400 € |
| Koko hanke yhteensä        | (Alv. 24%) |       |            | 74 600 € |