

KUSTANNUSARVIO

Vuoksentie

Katu

44 m

| TYÖ | Määrä | yks. | €/yks. | € | €/yhteensä |
|--|--------------------|------|----------|---------|------------|
| 1000 YHTEISET TYÖT | | | | | |
| 1800 ALUSTAVAT TYÖT | | | | | |
| Raivaus ja pintamaan poisto | 390 m ² | | 1,40 | 546,00 | |
| Yhteensä | | | | | 546 |
| 2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT | | | | | |
| 2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS | | | | | |
| Maanleikkaus | 420 m ³ | | 8,00 | 3360,00 | |
| Kuljetus maankaatopaikalle <15km | m ³ | | 11,00 | 0,00 | |
| Kuljetus maankaatopaikalle <25km | 520 m ³ | | 16,00 | 8320,00 | |
| Kallionleikkaus | 30 m ³ | | 27,00 | 810,00 | |
| Yhteensä | | | | | 12 490 |
| 2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT | | | | | |
| Maakaivannon tekeminen | 75 m ³ | | 8,00 | 600,00 | |
| Kallionleikkaus | 30 m ³ | | 46,50 | 1395,00 | |
| Kaivannontuenta elementeillä | m | | 300,00 | 0,00 | |
| Arina (1,2m ² /m) | m | | 11,70 | 0,00 | |
| Lämpöeriste 50mm (1,2m ² /m) | m | | 15,00 | 0,00 | |
| Lämpöeriste 100mm (1,2m ² /m) | m | | 30,00 | 0,00 | |
| Liitos vanhaan hulevesiviemäriin | kpl | | 2150,00 | 0,00 | |
| Asennusalusta ja alkutäyttö | 90 m ³ | | 26,00 | 2340,00 | |
| Lopputäyttö | 15 m ³ | | 5,40 | 81,00 | |
| Sadevesiputki 200/175 PP/SN8 | 14 mtr | | 17,80 | 249,20 | |
| Sadevesiputki 250/218 PP/SN8 | 31 mtr | | 26,60 | 824,60 | |
| Sadevesiputki 315/275 PP/SN8 | mtr | | 34,40 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 400/351 PP/SN8 | mtr | | 61,50 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 450/400 PP/SN8 | mtr | | 81,30 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 560/500 PP/SN8 | mtr | | 110,40 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 680/600 PP/SN8 | mtr | | 201,90 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 902/800 PP/SN8 | mtr | | 410,50 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 1154/1000 PP/SN8 | mtr | | 595,50 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 1360/1200 PP/SN8 | mtr | | 751,50 | 0,00 | |
| Teräsputki 1000, kuumasinkitty G1000 | mtr | | 115,00 | 0,00 | |
| Teräsputki 1200, kuumasinkitty G1000 | mtr | | 160,00 | 0,00 | |
| Sadevesikaivo 600 B EK-kaivo | 3 kpl | | 850,00 | 2550,00 | |
| Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo | 2 kpl | | 1000,00 | 2000,00 | |
| Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo | kpl | | 1250,00 | 0,00 | |
| Sadevesikaivo 1200 B EK-kaivo | kpl | | 1500,00 | 0,00 | |
| Sadevesikaivo 1600 B EK-kaivo | kpl | | 2000,00 | 0,00 | |
| Salaojat 110 M | 88 mtr | | 8,40 | 739,20 | |
| Sadevesipumppaamon asennus | kpl | | 12000,00 | 0,00 | |

| | | | | |
|---|--------------------|---------|---------|--------|
| Hulevesikasetti Uponor 300 | kpl | 158,00 | 0,00 | |
| Hulevesikasetti Uponor 300T | kpl | 184,00 | 0,00 | |
| Hulevesiviemärin tonttiliittymä | kpl | 920,00 | 0,00 | |
| Yhteensä | | | | 10 779 |
| 2400 POHJAN VAHVISTUS | | | | |
| Suodatinkangas | 500 m ² | 2,50 | 1250,00 | |
| Siemeneroosiomatto, Kookoskuitu | m ² | 6,00 | 0,00 | |
| Teräsverkko B500K 8/6-100/150 | m ² | 4,00 | 0,00 | |
| Massanvaihto | m ³ | 25,00 | 0,00 | |
| Yhteensä | | | | 1 250 |
| 2500 PENGERRYYS | | | | |
| Maapenger | m ³ | 7,00 | 0,00 | |
| Luiskatäyttömasset | 30 m ³ | 5,00 | 150,00 | |
| Yhteensä | | | | 150 |
| 2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT | | | | |
| Jakavakerros KaM 0-62 | 230 m ³ | 20,00 | 4600,00 | |
| Kantavakerros KaM 0-32 | 60 m ³ | 21,30 | 1278,00 | |
| Päällyste AB 16/100 (katu) 50mm | 200 m ² | 10,00 | 2000,00 | |
| Päällyste ABK 32/160 (katu) 60mm | 200 m ² | 10,00 | 2000,00 | |
| Päällyste AB 11/120 (klv) 50mm | m ² | 10,00 | 0,00 | |
| Päällyste, Kivituhka | m ² | 5,00 | 0,00 | |
| Noppakiveys | m ² | 80,00 | 0,00 | |
| Nupukivi | m ² | 115,00 | 0,00 | |
| Milano kivi, Kulo hiekkapuhellettu | m ² | 80,00 | 0,00 | |
| Kenttäkiviverhous | m ² | 54,00 | 0,00 | |
| Reunakivi, Betoni upotettava | m | 40,00 | 0,00 | |
| Reunakivi, Betoni liimattava | m | 35,00 | 0,00 | |
| Reunakivi, Graniitti 170 V | m | 120,00 | 0,00 | |
| Yhteensä | | | | 9 878 |
| 2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET | | | | |
| Tiekaide, katu | m | 52,00 | 0,00 | |
| Kevytkaide, klv | m | 90,00 | 0,00 | |
| Nurmetus | 200 m ² | 3,00 | 600,00 | |
| Liikennemerkkit | kpl | 400,00 | 0,00 | |
| Suojatiemaalaus, maali | m ² | 5,00 | 0,00 | |
| Suojatiemaalaus, massa | m ² | 8,00 | 0,00 | |
| Korotettu liittymä | kpl | 3500,00 | 0,00 | |
| Siirrettävä hidaste | kpl | 1500,00 | 0,00 | |
| Valaistus | 44 m | 47,00 | 2068,00 | |
| Istutukset / siirrot | m | 30,00 | 0,00 | |
| Tukimuuri (1m korkea) | m | 100,00 | 0,00 | |
| Yhteensä | | | | 2 668 |

| | | |
|---|-----|---------------|
| OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ | | 37 761 |
| TYÖMAATEHTÄVÄT | | |
| <i>Rakentamisen johtotehtävät</i> | 2 % | 800 |
| <i>Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut</i> | 0 % | 0 |
| <i>Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne)</i> | 1 % | 400 |
| <i>Työmaan kalusto</i> | 3 % | 1 100 |
| <i>Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset</i> | 2 % | 800 |
| <i>Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym</i> | 1 % | 400 |
| TYÖMAATEHTÄVÄT YHTEENSÄ | | 3 500 |
| Tienrakennuksen kustannukset yht. | | <u>41 300</u> |
| Tienrakennuksen kustannukset €/m | | 940 |