

KUSTANNUSARVIO

Keräilijäntie

Katu 573 m

| TYÖ | Määrä | yks. | €/yks. | € | €/yhteensä |
|--------------------------------------|--------|----------------|---------|-----------|------------|
| 1000 YHTEISET TYÖT | | | | | |
| 1800 ALUSTAVAT TYÖT | | | | | |
| Raivaus ja pintamaan poisto | 15 000 | m ² | 1,40 | 21 000,00 | |
| Yhteensä | | | | | 21 000 |
| 2000 LIIKENNEVÄYLÄTYÖT | | | | | |
| 2100 MAALEIKKAUS JA KULJETUS | | | | | |
| Maanleikkaus | 7 500 | m ³ | 8,00 | 60000,00 | |
| Kuljetus maankaatopaikalle <15km | 6 000 | m ³ | 11,00 | 66000,00 | |
| Kuljetus maankaatopaikalle <25km | | m ³ | 16,00 | 0,00 | |
| Kallionleikkaus | 3 500 | m ³ | 27,00 | 94500,00 | |
| Yhteensä | | | | | 220 500 |
| 2300 KUIVATUS JA RUMPUTYÖT | | | | | |
| Maakaivannon tekeminen | 1 000 | m ³ | 8,00 | 8000,00 | |
| Kallionleikkaus | 600 | m ³ | 46,50 | 27900,00 | |
| Kaivannontuenta elementeillä | | m | 300,00 | 0,00 | |
| Arina (1,2m ² /m) | | m | 11,70 | 0,00 | |
| Liitos vanhaan hulevesiviemäriin | 1 | kpl | 2150,00 | 2150,00 | |
| Asennusalusta ja alkutäyttö | 1 400 | m ³ | 26,00 | 36400,00 | |
| Lopputäyttö | 150 | m ³ | 5,40 | 810,00 | |
| Sadevesiputki 200/175 PP/SN8 | 180 | mtr | 17,80 | 3204,00 | |
| Sadevesiputki 250/218 PP/SN8 | | mtr | 26,60 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 315/275 PP/SN8 | 558 | mtr | 34,40 | 19195,20 | |
| Sadevesiputki 400/351 PP/SN8 | 24 | mtr | 61,50 | 1476,00 | |
| Sadevesiputki 450/400 PP/SN8 | | mtr | 81,30 | 0,00 | |
| Sadevesiputki 560/500 PP/SN8 | 60 | mtr | 110,40 | 6624,00 | |
| Rumpu 600B | 22 | m | | | |
| Rumpu 800B | 22 | m | 420,00 | 9240,00 | |
| Teräsputki 1000, kuumasinkitty G1000 | | mtr | 115,00 | 0,00 | |
| Teräsputki 1200, kuumasinkitty G1000 | | mtr | 160,00 | 0,00 | |
| Sadevesikaivo 800 B EK-kaivo | 20 | kpl | 1000,00 | 20000,00 | |
| Sadevesikaivo 1000 B EK-kaivo | 27 | kpl | 1250,00 | 33750,00 | |
| Sadevesikaivo 1200 B | 0 | kpl | 1500,00 | 0,00 | |
| Salaojat 110 M | 1 730 | mtr | 8,40 | 14532,00 | |
| Hulevesikasetti Uponor 300T | | kpl | 184,00 | 0,00 | |
| Hulevesiviemäriin tonttiliittymä | 6 | kpl | 920,00 | 5520,00 | |
| Yhteensä | | | | | 188 801 |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------|-----------|---------|
| 2400 POHJAN VAHVISTUS | | | | |
| Suodatinkangas | 12 100 m ² | 2,50 | 30250,00 | |
| Siemeneroosiomatto, Kookoskuitu | m ² | 6,00 | 0,00 | |
| Massanvaihto | m ³ | 25,00 | 0,00 | |
| Yhteensä | | | | 30 250 |
| 2500 PENGERRYYS | | | | |
| Maapenger | 350 m ³ | 7,00 | 2450,00 | |
| Luiskatäyttömangat | 1 500 m ³ | 5,00 | 7500,00 | |
| Yhteensä | | | | 9 950 |
| 2600 PÄÄLLYSRAKENNETYÖT | | | | |
| Jakavakerros KaM 0-56 | 5 500 m ³ | 20,00 | 110000,00 | |
| Kantavakerros KaM 0-32 | 1 300 m ³ | 21,30 | 27690,00 | |
| Päällyste AB 16/100 (katu) 50mm | 3 500 m ² | 10,00 | 35000,00 | |
| Päällyste ABK 32/150 (katu) 60mm | 3 500 m ² | 10,00 | 35000,00 | |
| Päällyste AB 11/120 (klv) 50mm | 1 800 m ² | 10,00 | 18000,00 | |
| Päällyste, Kivituhka | m ² | 5,00 | 0,00 | |
| Reunakivi, Betoni upotettava | 25 m | 40,00 | 1000,00 | |
| Yhteensä | | | | 226 690 |
| 2700 VIIMEISTELYTYÖT JA ERIKOISLAITTEET | | | | |
| Tiekaide, katu | 0 m | 52,00 | 0,00 | |
| Kevytkaide, klv | 0 m | 90,00 | 0,00 | |
| Nurmetus | 9 000 m ² | 3,00 | 27000,00 | |
| Liikennemerkkit | 8 kpl | 400,00 | 3200,00 | |
| Suojatiemaalaus, maali | 0 m ² | 5,00 | 0,00 | |
| Suojatiemaalaus, massa | 120 m ² | 8,00 | 960,00 | |
| Siirrettävä hidaste | kpl | 1500,00 | 0,00 | |
| Valaistus | 573 m | 47,00 | 26931,00 | |
| Istutukset / siirrot | m | 30,00 | 0,00 | |
| Tukimuuri (1m korkea) | m | 100,00 | 0,00 | |
| Yhteensä | | | | 58 091 |
| OSAT JA RAKENTAMINEN YHTEENSÄ | | | | 755 282 |
| TYÖMAATEHTÄVÄT | | | | |
| Rakentamisen johtotehtävät | | 5 % | | 37 800 |
| Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset kulut | | 0 % | | 0 |
| Työmaapalvelut (laadunvalvonta, merkinnät jne) | | 5 % | | 37 800 |
| Työmaan kalusto | | 5 % | | 37 800 |
| Urakoitsijan yritystehtävät/hintatason muutokset | | 3 % | | 22 700 |
| Viimeistelytyöt kun katu tehdään loppuun (venttiilimerkit ym) | | 5 % | | 37 800 |
| TYÖMAATEHTÄVÄT YHTEENSÄ | | | | 173 900 |
| Tienrakennuksen kustannukset yht. | | | | 929 200 |
| Tienrakennuksen kustannukset €/m | | | | 1 620 |