

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Projekti: | Mt192 Kustavintien esiselvitys |
| Laskelma: | Kustavintie VE1 |
| Työnumero: | |
| Hankkeen tyyppi: | Investointi |
| Vastuuhenkilö: | |
| Asiakas: | Ramboll Finland |
| Projektipäällikkö: | |
| Aluekerroin: | 1,00 |
| Kustannusindeksi: | 125,31 (2015=100) |
| Päivämäärä: | 15.12.2022 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Koko hanke yhteensä: | 23 146 760 € |
| Koko hankkeen päästöt yhteensä: | 1 136 277 kgCO2e |

Koko laskelma

Hankeosat ja muut kustannukset

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|---|---|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|--------------|
| M1 Kustavintien suunniteltu uusi tielinjaus | | | | | 0,00 | 1 136 277 | 0 € | 17 801 148 € |
| 211.13 | Seututieväylä PLV. 200-1000, sis. penger | U | m | 800 | 614,71 | 491 768 | 2 709,59 | 2 167 671 € |
| 211.13 | Seututieväylä PLV. 1000-1420 | U | m | 420 | 601,62 | 252 680 | 1 952,71 | 820 138 € |
| 211.15 | Yksitystieväylä Y4 sis. kallioleikkausta | U | m | 200 | 207,26 | 41 452 | 1 308,18 | 261 636 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|---------------|------|--------|----------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| M1 Kustavintien suunniteltu uusi tielinjaus | | | | | 0,00 | 1 136 277 | 0 € | 17 801 148 € |
| 211.15 | Yksityistieväylä Muut yksityistiet | U | m | 540 | 193,55 | 104 517 | 646,25 | 348 974 € |
| 211.151 | Vierialue (tie) | U | m | 1 220 | 5,72 | 6 978 | 19,05 | 23 235 € |
| 221.111 | T-liittymä, Tie | U | kpl | 1 | 2 423,56 | 2 424 | 7 619,83 | 7 620 € |
| 221.211 | X-liittymä, Tie | U | kpl | 1 | 5 654,34 | 5 654 | 18 908,84 | 18 909 € |
| 236.11 | Linja-autopysäkki, tie | U | kpl | 3 | 9 916,24 | 29 749 | 30 651,10 | 91 953 € |
| 331.1 | Meluntorjuntarakenne | U | m | 1 250 | 150,83 | 188 538 | 576,88 | 721 099 € |
| 441.1 | Tievalaistus | U | m | 1 220 | 10,26 | 12 517 | 75,38 | 91 967 € |
| 912 | Muu alueosa Paalulaatta, pengerkorkeus 7-10 m | U | m2 | 12 380 | 0,00 | 0 | 598,95 | 7 415 001 € |
| 912 | Muu alueosa Paalulaatta, pengerkorkeus 0-7 m | U | m2 | 4 740 | 0,00 | 0 | 496,10 | 2 351 514 € |
| 913 | Kiinteistön lunastus ja purku [KÄYTTÄJÄN HO] asuinrakennus 1kpl | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 205 700,00 | 205 700 € |
| 913 | Kiinteistön lunastus ja purku [KÄYTTÄJÄN HO] piharakennus 1kpl | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 36 300,00 | 36 300 € |
| 913 | Ylikulkusilta S1 [KÄYTTÄJÄN HO] | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 2 420 000,00 | 2 420 000 € |
| 913 | Piuhanojan silta S2 [KÄYTTÄJÄN HO] uusi silta ja vanhan purku | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 302 500,00 | 302 500 € |
| 913 | Tasoristeysken purku [KÄYTTÄJÄN HO] tasoristeyksen purku | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 36 300,00 | 36 300 € |
| 913 | Työnaikaiset liikennejärjestelyt [KÄYTTÄJÄN HO] | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 60 500,00 | 60 500 € |
| 913 | Maapohjan lunastus [KÄYTTÄJÄN HO] | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 48 400,00 | 48 400 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| M1 Kustavintien suunniteltu uusi tielinjaus | | | | | 0,00 | 1 136 277 | 0 € | 17 801 148 € |
| 914 | Muu alueosa Massanvaihto | U | m3 | 4 940 | 0,00 | 0 | 14,52 | 71 729 € |
| MUU | Riskivaraus | U | Erä | 1 | 0,00 | 0 | 300 000,00 | 300 000 € |
| Tanilantien parantaminen | | | | | 0,00 | 0 | 0 € | 2 407 000 € |
| 913 | Rakenteen parantaminen [KÄYTTÄJÄN HO] Rakenteen parantaminen | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 1 452 000,00 | 1 452 000 € |
| 913 | Työnaikaiset liikennejärjestelyt [KÄYTTÄJÄN HO] Poikkileikkauksen leventäminen | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 181 500,00 | 181 500 € |
| 913 | Työnaikaiset liikennejärjestelyt [KÄYTTÄJÄN HO] Tasoristeyksen leventäminen ja sähköjohtimien nosto | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 121 000,00 | 121 000 € |
| 913 | Varautuminen tie- ja rakentamissuunnitelmaan [KÄYTTÄJÄN HO] varaus | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 181 500,00 | 181 500 € |
| 913 | Työnaikaiset liikennejärjestelyt [KÄYTTÄJÄN HO] | U | kpl | 1 | 0,00 | 0 | 121 000,00 | 121 000 € |
| MUU | Melusuojaus, riskivaraus | U | Erä | 1 | 0,00 | 0 | 150 000,00 | 150 000 € |
| MUU | Riskivaraus, ylimääräinen varaus | U | Erä | 1 | 0,00 | 0 | 200 000,00 | 200 000 € |
| 100-900 | Hankeosat ja muut kustannukset yhteensä | | | | | 1 136 277 | | 20 208 148 € |

Laskelman tilaajatehtävät

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 5600 | Suunnittelutehtävät | 1 466 861 € |
| 5700 | Rakennuttamis- ja omistajatehtävät | 1 471 751 € |
| Tilaajatehtävät yhteensä | | 14,5 % 2 938 612 € |

| | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| 100-5700 | Hankeosat, muut kustannukset ja tilaajatehtävät yhteensä | 23 146 760 € |
| Koko hanke yhteensä (Alv. 0%) | | 23 146 760 € |

| | | |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|
| | (Alv. 24%) | 5 555 200 € |
| Koko hanke yhteensä | (Alv. 24%) | 28 702 000 € |
| Koko hankkeen päästöt yhteensä | | 1 136 277 kgCO ₂ e |