

Liite määrä- ja kustannuslaskelmat

Ramboll 11.10.2023

KUSTANNUSARVIO RYHMITÄIN

fore HOLA

Projekti: Vihdintie
Laskelma: Vihdintie_Hki
Työnumero:
Hankkeen tyyppi: Investointi
Vastuhenkilö:
Asiakas: Ramboll Finland
Projektipäällikkö:
Aluekerroin: 1,10
Kustannusindeksi: **128,37 (2015=100)**
Päivämäärä: **11.10.2023**

VE 1 - pohjanvahvistuksilla

Koko hanke yhteensä: 14 166 198 €

Koko hankkeen päästöt yhteensä: 14 111 583 kgCO₂e

Koko laskelma

Hankeosat ja muut kustannukset

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO ₂ e) | Päästölaskelma (kgCO ₂ e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|----------|--|------------|------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 0-60 | U | m | 66 | 90,32 | 5 961 | 308,25 | 20 344 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 60-300 | U | m | 310 | 153,59 | 47 613 | 478,43 | 148 315 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 300-350 (louhinta) | U | m | 50 | 148,71 | 7 436 | 472,88 | 23 644 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Vantaan/Espoon raja - Espoon/Helsingin raja | | | | | 0,00 | 664 497 | 0 € | 593 503 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 350-440 | U | m | 90 | 156,99 | 14 129 | 500,04 | 45 004 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 440-500 (pohj.vahv.) | U | m | 60 | 4 018,68 | 241 121 | 3 281,71 | 196 903 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 500-600 (pohj.vahv.) | U | m | 100 | 4 018,12 | 401 812 | 3 279,52 | 327 952 € |
| Espoon/Helsingin raja - Betonitie | | | | | 0,00 | 641 058 | 0 € | 550 488 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 750 | U | kpl | 1 | 2 473,98 | 2 474 | 8 996,94 | 8 997 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 680-740 (pohj.vahv.) | U | m | 60 | 5 141,88 | 308 513 | 4 195,84 | 251 751 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Betonitie | U | m | 39 | 220,46 | 8 598 | 699,83 | 27 293 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 600-680 (pohj.vahv.) | U | m | 80 | 4 018,41 | 321 473 | 3 280,58 | 262 447 € |
| Vihdintie välillä Betonitie - Malminkartanontie | | | | | 0,00 | 1 773 016 | 0 € | 1 851 197 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 740-900 (pohj.vahv.) | U | m | 160 | 3 973,85 | 635 816 | 3 156,44 | 505 030 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 900-960 (pohj.vahv.) | U | m | 60 | 367,81 | 22 069 | 1 073,58 | 64 415 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 960-985 (louhinta) | U | m | 25 | 152,80 | 3 820 | 494,83 | 12 371 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Vihdintie välillä Betonitie - Malminkartanontie | | | | | 0,00 | 1 773 016 | 0 € | 1 851 197 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 985-1060 | U | m | 77 | 157,32 | 12 114 | 501,27 | 38 598 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1060-1120 (louhinta) | U | m | 60 | 148,29 | 8 897 | 471,32 | 28 279 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1120-1220 | U | m | 100 | 107,92 | 10 792 | 359,32 | 35 932 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1220-1260 | U | m | 40 | 168,25 | 6 730 | 532,74 | 21 309 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1260-1410 | U | m | 150 | 446,49 | 66 974 | 1 306,22 | 195 932 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1410-1470 | U | m | 60 | 167,12 | 10 027 | 528,53 | 31 712 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1470-1700 (pohj.vahv.) | U | m | 234 | 3 973,58 | 929 818 | 3 155,46 | 738 378 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 1 | U | m | 44 | 208,91 | 9 192 | 662,69 | 29 158 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 1 | U | m | 33 | 144,31 | 4 762 | 467,92 | 15 441 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 2 | U | m | 36 | 220,90 | 7 952 | 701,37 | 25 249 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 2 | U | m | 26 | 168,54 | 4 382 | 550,23 | 14 306 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Vihdintie välillä Betonitie - Malminkartanontie | | | | | 0,00 | 1 773 016 | 0 € | 1 851 197 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen o_plv 1700-1750 | U | m | 32 | 232,81 | 7 450 | 739,70 | 23 670 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1700-1750 | U | m | 50 | 231,56 | 11 578 | 734,99 | 36 749 € |
| 324.1 | Tukimuuri plv 900-960 | U | m | 60 | 344,05 | 20 643 | 577,75 | 34 665 € |
| Konalantie - Vihdintie | | | | | 0,00 | 1 340 886 | 0 € | 1 066 782 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 80 | U | kpl | 1 | 2 672,80 | 2 673 | 9 700,85 | 9 701 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen o_plv 0-300 (pohj.vahv.) | U | m | 337 | 3 970,96 | 1 338 214 | 3 136,74 | 1 057 081 € |
| Vihdintie välillä Malminkartanontie - Ruosilantie | | | | | 0,00 | 4 094 963 | 0 € | 3 336 409 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 1810 | U | kpl | 1 | 2 284,49 | 2 284 | 8 363,13 | 8 363 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 2440 | U | kpl | 1 | 4 607,30 | 4 607 | 16 347,35 | 16 347 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 2700 | U | kpl | 1 | 4 218,99 | 4 219 | 15 009,65 | 15 010 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 2950 | U | kpl | 1 | 12 358,50 | 12 359 | 43 036,23 | 43 036 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1750-1960 (pohj. vahv.) | U | m | 210 | 3 894,19 | 817 780 | 3 092,56 | 649 437 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Vihdintie välillä Malminkartanontie - Ruosilantie | | | | | 0,00 | 4 094 963 | 0 € | 3 336 409 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1960-2000 (pohj.vahv.) | U | m | 40 | 4 541,35 | 181 654 | 3 710,47 | 148 419 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1960-2000 | U | m | 18 | 147,20 | 2 650 | 478,83 | 8 619 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2000-2440 (pohj.vahv.) | U | m | 440 | 3 970,89 | 1 747 192 | 3 136,44 | 1 380 034 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2440-2520 (pohj.vahv.) | U | m | 80 | 3 617,37 | 289 390 | 2 954,41 | 236 353 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2520-2680 (pohj.vahv.) | U | m | 160 | 3 496,90 | 559 504 | 2 776,97 | 444 316 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2680-2720 (pohj.vahv.) | U | m | 41 | 4 019,82 | 164 813 | 3 285,96 | 134 725 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2720-2780 (pohj.vahv.) | U | m | 60 | 5 141,88 | 308 513 | 4 195,84 | 251 751 € |
| Linja-autopysäkki, Ruosilanpolku (H1573) | | | | | 0,00 | 58 000 | 0 € | 71 037 € |
| 236.11 | Linja-autopysäkki, tie | U | kpl | 1 | 58 000,13 | 58 000 | 71 036,75 | 71 037 € |
| Ruosilantie - Kannelmäen baana | | | | | 0,00 | 1 980 596 | 0 € | 1 541 867 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2780-2900 (pohj.vahv.) | U | m | 120 | 3 973,99 | 476 879 | 3 156,99 | 378 839 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2900-2960 (pohj.vahv.) | U | m | 60 | 5 141,88 | 308 513 | 4 195,84 | 251 751 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2960-3030 (pohj.vahv.) | U | m | 70 | 4 018,61 | 281 303 | 3 281,35 | 229 695 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|---------------------------------------|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|---------------------|
| Ruosilantie - Kannelmäen baana | | | | | 0,00 | 1 980 596 | 0 € | 1 541 867 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 3030-3220 (pohj.vahv.) | U | m | 190 | 4 386,15 | 833 369 | 3 237,19 | 615 067 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 3220-3240 (pohj.vahv.) | U | m | 20 | 4 026,67 | 80 533 | 3 325,82 | 66 516 € |
| Kannelmäen baana | | | | | 0,00 | 284 006 | 0 € | 296 345 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 0-14 | U | m | 14 | 139,54 | 1 954 | 454,18 | 6 359 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 14-150 | U | m | 136 | 184,82 | 25 136 | 589,47 | 80 168 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Jalkakäytävä (pohj.vahv.) | U | m | 77 | 3 336,58 | 256 917 | 2 724,92 | 209 819 € |
| Kannelmäen baana - Vihdintie | | | | | 0,00 | 3 220 986 | 0 € | 2 559 566 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 3570 (pohj.vahv.) | U | kpl | 1 | 2 091,13 | 2 091 | 7 696,62 | 7 697 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 3830 (pohj.vahv.) | U | kpl | 1 | 2 284,49 | 2 284 | 8 363,13 | 8 363 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 3860 (pohj.vahv.) | U | kpl | 1 | 2 473,98 | 2 474 | 8 996,94 | 8 997 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 3240-4050 (pohj.vahv.) | U | m | 810 | 3 968,07 | 3 214 137 | 3 129,02 | 2 534 509 € |
| 100-900 | Hankeosat ja muut kustannukset yhteensä | | | | | 14 111 583 | | 12 035 852 € |

Laskelman tilaajatehtävät

| | | |
|------|---------------------|-----------|
| 5600 | Suunnittelutehtävät | 842 510 € |
|------|---------------------|-----------|

| | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| 5700 | Rakennuttamis- ja omistajatehtävät | | 1 287 836 € |
| Tilajatehtävät yhteensä | | 17,7 % | 2 130 346 € |
| <hr/> | | | |
| 100-5700 | Hankeosat, muut kustannukset ja tilajatehtävät yhteensä | | 14 166 198 € |
| <hr/> | | | |
| Koko hanke yhteensä | | (Alv. 0%) | 14 166 198 € |
| <hr/> | | | |
| | | (Alv. 24%) | 3 399 900 € |
| <hr/> | | | |
| Koko hanke yhteensä | | (Alv. 24%) | 17 566 100 € |
| <hr/> | | | |
| Koko hankkeen päästöt yhteensä | | | 14 111 583 kgCO₂e |
| <hr/> | | | |

KUSTANNUSARVIO RYHMITÄIN

fore HOLA

Projekti: Vihdintie
Laskelma: Vihdintie_Hki (ilman pohjanvahvistusta)
Työnumero:
Hankkeen tyyppi: Investointi
Vastuhenkilö:
Asiakas: Ramboll Finland
Projektipäällikkö:
Aluekerroin: 1,10
Kustannusindeksi: **128,37 (2015=100)**
Päivämäärä: **11.10.2023**

VE 2 - ilman pohjanvahvistuksia

Koko hanke yhteensä: 3 194 044 €
Koko hankkeen päästöt yhteensä: 898 050 kgCO₂e

Koko laskelma

Hankeosat ja muut kustannukset

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO ₂ e) | Päästölaskelma (kgCO ₂ e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|----------|--|------------|------|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 0-60 | U | m | 66 | 90,32 | 5 961 | 308,25 | 20 344 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 60-300 | U | m | 310 | 153,59 | 47 613 | 478,43 | 148 315 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 300-350 (louhinta) | U | m | 50 | 148,71 | 7 436 | 472,88 | 23 644 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------------------|
| Vantaan/Espoon raja - Espoon/Helsingin raja | | | | | 0,00 | 47 285 | 0 € | 150 342 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 350-440 | U | m | 90 | 156,99 | 14 129 | 500,04 | 45 004 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 440-500 | U | m | 60 | 167,12 | 10 027 | 528,53 | 31 712 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 500-600 | U | m | 100 | 156,93 | 15 693 | 499,82 | 49 982 € |
| Espoon/Helsingin raja - Betonitie | | | | | 0,00 | 36 753 | 0 € | 118 259 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 750 | U | kpl | 1 | 2 473,98 | 2 474 | 8 996,94 | 8 997 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 680-740 | U | m | 60 | 218,42 | 13 105 | 698,43 | 41 906 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vanha hämeenkyläntie | U | m | 39 | 220,46 | 8 598 | 699,83 | 27 293 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 600-680 | U | m | 80 | 157,20 | 12 576 | 500,79 | 40 063 € |
| Vihdintie välillä Betonitie - Malminkartanontie | | | | | 0,00 | 237 509 | 0 € | 722 308 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 740-900 | U | m | 160 | 156,50 | 25 040 | 498,15 | 79 703 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 900-960 | U | m | 60 | 167,12 | 10 027 | 528,53 | 31 712 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 960-985 (louhintaa) | U | m | 25 | 152,80 | 3 820 | 494,83 | 12 371 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|---|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------------------|
| Vihdintie välillä Betonitie - Malminkartanontie | | | | | 0,00 | 237 509 | 0 € | 722 308 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 985-1060 | U | m | 77 | 157,32 | 12 114 | 501,27 | 38 598 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1060-1120 (louhintaa) | U | m | 60 | 148,29 | 8 897 | 471,32 | 28 279 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1120-1220 | U | m | 100 | 107,92 | 10 792 | 359,32 | 35 932 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1220-1260 | U | m | 40 | 168,25 | 6 730 | 532,74 | 21 310 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1260-1410 (louhintaa) | U | m | 150 | 316,96 | 47 544 | 980,80 | 147 120 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1410-1470 | U | m | 60 | 167,12 | 10 027 | 528,53 | 31 712 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 1470-1700 | U | m | 234 | 156,23 | 36 558 | 497,15 | 116 332 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 1 | U | m | 44 | 208,91 | 9 192 | 662,69 | 29 158 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 1 | U | m | 33 | 144,31 | 4 762 | 467,92 | 15 441 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 2 | U | m | 36 | 220,90 | 7 952 | 701,37 | 25 249 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Vihdintie-Konalantie 2 | U | m | 26 | 168,54 | 4 382 | 550,23 | 14 306 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------------------|
| Vihdintie välillä Betonitie - Malminkartanontie | | | | | 0,00 | 237 509 | 0 € | 722 308 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen o_plv 1700-1750 | U | m | 32 | 232,81 | 7 450 | 739,70 | 23 670 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1700-1750 | U | m | 50 | 231,56 | 11 578 | 734,99 | 36 749 € |
| 324.1 | Tukimuuri plv 900-960 | U | m | 60 | 344,05 | 20 643 | 577,75 | 34 665 € |
| Konalantie - Vihdintie | | | | | 0,00 | 54 433 | 0 € | 170 922 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 80 | U | kpl | 1 | 2 672,80 | 2 673 | 9 700,85 | 9 701 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen o_plv 0-300 | U | m | 337 | 153,59 | 51 760 | 478,40 | 161 221 € |
| Vihdintie välillä Malminkartanontie - Ruosilantie | | | | | 0,00 | 183 329 | 0 € | 588 061 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 1810 | U | kpl | 1 | 2 284,49 | 2 284 | 8 363,13 | 8 363 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 2440 | U | kpl | 1 | 4 607,30 | 4 607 | 16 347,35 | 16 347 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 2700 | U | kpl | 1 | 4 218,99 | 4 219 | 15 009,65 | 15 010 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 2950 | U | kpl | 1 | 12 358,50 | 12 359 | 43 036,23 | 43 036 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1750-1960 | U | m | 210 | 151,96 | 31 912 | 483,43 | 101 519 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|--|---|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------------------|
| Vihdintie välillä Malminkartanontie - Ruosilantie | | | | | 0,00 | 183 329 | 0 € | 588 061 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1960-2000 | U | m | 40 | 197,96 | 7 918 | 627,81 | 25 112 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 1960-2000 | U | m | 18 | 147,20 | 2 650 | 478,83 | 8 619 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2000-2440 | U | m | 440 | 147,73 | 65 001 | 463,06 | 203 746 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2440-2520 | U | m | 80 | 143,85 | 11 508 | 453,80 | 36 304 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2520-2680 | U | m | 160 | 130,43 | 20 869 | 414,13 | 66 260 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2680-2720 | U | m | 41 | 168,22 | 6 897 | 532,65 | 21 838 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2720-2780 | U | m | 60 | 218,42 | 13 105 | 698,43 | 41 906 € |
| Linja-autopysäkki, Ruosilanpolku (H1573) | | | | | 0,00 | 58 000 | 0 € | 71 037 € |
| 236.11 | Linja-autopysäkki, tie | U | kpl | 1 | 58 000,13 | 58 000 | 71 036,75 | 71 037 € |
| Ruosilantie - Kannelmäen baana | | | | | 0,00 | 69 384 | 0 € | 222 284 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2780-2900 | U | m | 120 | 156,68 | 18 802 | 498,86 | 59 863 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2900-2960 | U | m | 60 | 218,42 | 13 105 | 698,43 | 41 906 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 2960-3030 | U | m | 70 | 166,97 | 11 688 | 527,90 | 36 953 € |

| Tunniste | Hankeosa tai muu kustannus | Toim. pide | Yks. | Määrä | Yks. päästö (kgCO2e) | Päästölaskelma (kgCO2e) | Yks. hinta | Yhteensä |
|---------------------------------------|--|------------|------|-------|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| Ruosilantie - Kannelmäen baana | | | | | 0,00 | 69 384 | 0 € | 222 284 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 3030-3220 | U | m | 190 | 117,30 | 22 287 | 379,52 | 72 109 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen v_plv 3220-3240 | U | m | 20 | 175,11 | 3 502 | 572,63 | 11 453 € |
| Kannelmäen baana | | | | | 0,00 | 36 927 | 0 € | 117 425 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 0-14 | U | m | 14 | 139,54 | 1 954 | 454,18 | 6 359 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 14-150 | U | m | 136 | 184,82 | 25 136 | 589,47 | 80 168 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen Jalkakäytävä | U | m | 77 | 127,76 | 9 838 | 401,28 | 30 899 € |
| Kannelmäen baana - Vihdintie | | | | | 0,00 | 120 857 | 0 € | 384 420 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 3570 | U | kpl | 1 | 2 091,13 | 2 091 | 7 696,62 | 7 697 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 3830 | U | kpl | 1 | 2 284,49 | 2 284 | 8 363,13 | 8 363 € |
| 211.1114 | Rumpu (tie) plv 3860 | U | kpl | 1 | 2 473,98 | 2 474 | 8 996,94 | 8 997 € |
| 211.2421 | Jalkakäytävä ja pyörätie (katu) [m] erillinen plv 3240-4050 | U | m | 810 | 140,75 | 114 008 | 443,66 | 359 363 € |
| 100-900 | Hankeosat ja muut kustannukset yhteensä | | | | | 898 050 | | 2 713 716 € |

Laskelman tilaajatehtävät

| | | |
|------|---------------------|-----------|
| 5600 | Suunnittelutehtävät | 189 960 € |
|------|---------------------|-----------|

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------|----------------------------------|
| 5700 | Rakennuttamis- ja omistajatehtävät | | 290 368 € |
| Tilajatehtävät yhteensä | | 17,7 % | 480 328 € |
| <hr/> | | | |
| 100-5700 | Hankeosat, muut kustannukset ja tilajatehtävät yhteensä | | 3 194 044 € |
| <hr/> | | | |
| Koko hanke yhteensä | (Alv. 0%) | | 3 194 044 € |
| <hr/> | | | |
| | (Alv. 24%) | | 766 600 € |
| <hr/> | | | |
| Koko hanke yhteensä | (Alv. 24%) | | 3 960 600 € |
| <hr/> | | | |
| Koko hankkeen päästöt yhteensä | | | 898 050 kgCO₂e |
| <hr/> | | | |