



Tuusula, Monio  
runkotarkastelu

tarkastelulaajuus = 1-3krs 1005 brm2

| VE-BETONIRUNKO   | määrä | yks | á-hinta | Hintalähde | YHT € (alv 0%) |
|--|-------|-----|---------|------------|----------------|
| <b>PERUSTUKSET</b>   |       |     |         |            |                |
| Pilariantura 3500x3500x700, 6 kpl                            | 6     | kpl |         |            |                |
| - muottityö  | 59    | m2  | 40      | JR         | 2 352 €        |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 2573  | kg  | 2       | JR         | 5 145 €        |
| - betoni   | 51    | m3  | 115     | JR         | 5 917 €        |
| Pilariantura 2200x2200x500, 8 kpl                            | 8     | kpl |         |            |                |
| - muottityö  | 35    | m2  | 40      | JR         | 1 408 €        |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 968   | kg  | 2       | JR         | 1 936 €        |
| - betoni   | 19    | m3  | 115     | JR         | 2 226 €        |
| Nauha-anturat 400x1400                                       | 8     | jm  |         |            |                |
| - muottityö  | 7     | m2  | 40      | JR         | 269 €          |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 235   | kg  | 2       | JR         | 470 €          |
| - betoni   | 5     | m3  | 115     | JR         | 541 €          |
| Nauha-anturat 400x800  | 16    | jm  |         |            |                |
| - muottityö  | 13    | m2  | 40      | JR         | 515 €          |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 258   | kg  | 2       | JR         | 515 €          |
| - betoni   | 5     | m3  | 115     | JR         | 592 €          |
| Nauha-anturat 400x600  | 12    | jm  |         |            |                |
| - muottityö  | 10    | m2  | 40      | JR         | 381 €          |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 143   | kg  | 2       | JR         | 286 €          |
| - betoni   | 3     | m3  | 115     | JR         | 328 €          |
| Nauha-antura 400x1200  | 13    | jm  |         |            |                |
| - muottityö  | 11    | m2  | 40      | JR         | 429 €          |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 322   | kg  | 2       | JR         | 643 €          |
| - betoni   | 6     | m3  | 115     | JR         | 740 €          |
| Nauha-antura 400x1000  | 3     | jm  |         |            |                |
| - muottityö  | 2     | m2  | 40      | JR         | 86 €           |
| - raudoitus 50 kg/betm3                                      | 54    | kg  | 2       | JR         | 108 €          |
| - betoni   | 1     | m3  | 115     | JR         | 124 €          |
| <b>PERUSMUURIT, NOSTOT JA ALAPOHJA</b>                       |       |     |         |            |                |
| TB Sokkelielementti t=300, h=1200, n 36jm                    | 43    | m2  | 148     | TAKU       | 6 364 €        |
| SOK1 elementit, h=1200, 56jm                                 | 67    | m2  | 165     | TAKU       | 11 055 €       |
| Deltapalkit D26-400  | 26    | jm  | 285     | Peikko     | 7 410 €        |
| AP1 (OL27)   | 268   | m2  | 106     | TAKU       | 28 408 €       |
| - ed. EPS 200 Lattia 100+100mm                               | 268   | m2  |         | sis.yo     | - €            |
| - ed. TB-laatta 100mm  | 268   | m2  | 30      | JR         | 8 040 €        |
| - ed. pohjatyöt + lattietasoite > 5mm                        | 268   | m2  | 12      | JR         | 3 216 €        |
| AP2 (maanvarainen), TB100mm + 150mm EPS lattia               | 32    | m2  | 49      | TAKU       | 1 568 €        |
| <b>1.KRS PYSTYRAKENTEET JA KATTO</b>                         |       |     |         |            |                |
| Pilareiden peruspulttiryhvät                                 | 12    | erä | 50      | JR         | 600 €          |
| Betonipilari 280x280, korkeus h=5500,laskettu anturan YP     | 12    | kpl | 1025    | TAKU       | 12 300 €       |
| VS2 ja US5 sisäkuori TB-seinäelementti 200mm, h=4420         | 120   | m2  | 87      | TAKU       | 10 440 €       |
| Deltapalkki DR26-325   | 28    | jm  | 265     | Peikko     | 7 420 €        |
| Deltapalkki D26-400  | 28    | jm  | 285     | Peikko     | 7 980 €        |
| Jäykiste/Diagonaali P140x140x6, palonsuojamaalattu, L=n.7200 | 195   | kg  | 4       | JR         | 780 €          |
| VP (OL27), aukko huomioituna                                 | 272   | m2  | 70      | TAKU       | 19 040 €       |
| - ed. 30mm askelääieristys                                   | 272   | m2  | 10      | JR         | 2 720 €        |
| - ed. pintalaatta 100mm                                      | 272   | m2  | 30      | JR         | 8 160 €        |
| - ed. pohjatyöt + lattietasoite > 5mm                        | 272   | m2  | 12      | JR         | 3 264 €        |
| Porrastaso, massiivilaatta 260mm                             | 11,5  | m2  | 128     | TAKU       | 1 472 €        |
| <b>2.KRS PYSTYRAKENTEET JA KATTO</b>                         |       |     |         |            |                |
| Betonipilari 280x280, korkeus h=4420                         | 12    | kpl | 825     | TAKU       | 9 900 €        |
| VS2 ja US5 sisäkuori TB-seinäelementti 200mm, h=4420         | 120   | m2  | 87      | TAKU       | 10 440 €       |



Tuusula, Monio  
runkotarkastelu

tarkastelulaajuus = 1-3krs 1005 brm2

| VE-BETONIRUNKO   | määrä | yks | á-hinta | Hintalähde | YHT € (alv 0%)   |
|--|-------|-----|---------|------------|------------------|
| Deltapalkki DR26-325   | 28    | jm  | 265     | Peikko     | 7 420 €          |
| Deltapalkki D26-400  | 28    | jm  | 285     | Peikko     | 7 980 €          |
| Jäykiste/Diagonaali P140x140x6, palonsuojamaalattu, L=n.7200 | 195   | kg  | 4       | JR         | 780 €            |
| VP (OL27), aukko huomioituna                                 | 272   | m2  | 70      | TAKU       | 19 040 €         |
| - ed. 30mm askelääieristys                                   | 272   | m2  | 10      | JR         | 2 720 €          |
| - ed. pintalaatta 100mm                                      | 272   | m2  | 30      | JR         | 8 160 €          |
| - ed. pohjatyöt + lattietasoite > 5mm                        | 272   | m2  | 12      | JR         | 3 264 €          |
| Porrastaso, massiivilaatta 260mm                             | 11,5  | m2  | 128     | TAKU       | 1 472 €          |
| <b>3.KRS PYSTYRAKENTEET JA KATTO</b>                         |       |     |         |            |                  |
| Betonipilari 280x280, korkeus h=4420                         | 12    | kpl | 825     | TAKU       | 9 900 €          |
| VS2 ja US5 sisäkuori TB-seinäelementti 200mm, h=4420         | 120   | m2  | 87      | TAKU       | 10 440 €         |
| Deltapalkki DR26-325   | 28    | jm  | 265     | Peikko     | 7 420 €          |
| Deltapalkki D26-400  | 28    | jm  | 285     | Peikko     | 7 980 €          |
| Jäykiste/Diagonaali P140x140x6, palonsuojamaalattu, L=n.7200 | 195   | kg  | 4       | JR         | 780 €            |
| VP/YP (OL27), aukko huomioituna                              | 272   | m2  | 70      | TAKU       | 19 040 €         |
| →ed. VP-IVKH   | 88    | m2  |         |            | €                |
| →ed. VP-RIK  | 44    | m2  |         |            | €                |
| →ed. YP  | 140   | m2  |         |            | €                |
| Porrastaso, massiivilaatta 260mm                             | 11,5  | m2  | 128     | TAKU       | 1 472 €          |
| <b>YHTEENSÄ (ALV 0%)</b>                                     |       |     |         |            | <b>293 457 €</b> |

per tark  
laajuus

292 €