

YKSIKKÖHINTALUETTELO

Projekti: Sonkajärven kunta Yleisurheilukentän saneeraus, RS (v. 2023-2024) 0638-P33547  
Rakennuttaja: Sonkajärven kunta / Jari Sihvonen  
Päivämäärä: 25.5.2023

| Tunniste | Rakennusosa                                                                 | Yks.  | Määrä | Yks. hinta (alv. 0 %) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------|
| 1000     | Maa-, pohja- ja kalliorakenteet                                             |       |       |                       |
| 1131     | Hulevesikourun purku                                                        | mtr   | 400   |                       |
| 1421     | XPS-routaeriste 300 kPa, 50 mm                                              | m2tr  | 445   |                       |
| 1421     | XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm                                             | m2tr  | 4 350 |                       |
| 1431.22  | Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8                           | mtr   | 495   |                       |
| 1432     | Salaojakaivo 315 T 315/200 umpikansi 40 tn                                  | kpl   | 4     |                       |
| 1432     | Salaojakaivo 315 T 315/200 umpikansi 40 tn (nyk. siirretään radan kohdalta) | kpl   | 4     |                       |
| 1435.32  | Rumpuputki 315/267 PE/PP SN 8                                               | mtr   | 20    |                       |
| 1615     | Maaleikkaus, massojen kuljetus välivarastoon                                | m3ktr | 3 940 |                       |
| 1621     | Putkikaivannon kaivu                                                        | m3ktr | 200   |                       |
| 1831     | Asennusalusta murskeesta                                                    | m3rtr | 6     |                       |
| 1832     | Alkutäyttö murskeesta                                                       | m3rtr | 30    |                       |
| 1833     | Lopputäyttö kaivuumassoilla, massat sivulta                                 | m3rtr | 160   |                       |
| 2000     | Päällys- ja pintarakenteet                                                  |       |       |                       |
| 2111     | Beachvolley-kenttä, hiekka                                                  | m3rtr | 60    |                       |
| 2121.1   | Jakava- / kuivatuskerros KaM 0/64                                           | m3rtr | 1 300 |                       |
| 2131.2   | Sitomaton kantava kerros KaM 0/32                                           | m3rtr | 1 570 |                       |
| 2141.11  | AB 16 / 120 (50 mm)                                                         | m2tr  | 625   |                       |
| 2141.5   | Avoin asfaltti AAB 11 / 60 (30 mm)                                          | m2tr  | 4 191 |                       |
| 2141.5   | Avoin asfaltti AAB 8 / 60 (30 mm)                                           | m2tr  | 4 191 |                       |
| 2143.111 | Kuulantyöntöringin ympärys, betoninen neliökivi (138 x138 x 60 mm) harmaa   | m2tr  | 7     |                       |
| 2144.2   | Murskepäälyste (jalankulku/huoltotie)                                       | m2tr  | 1 830 |                       |
| 2145.2   | Kivituhkapäälyste (kuulasektori)                                            | m2tr  | 165   |                       |
| 2145.4   | Urheilukentän joustava päälyste (13mm)                                      | m2tr  | 2 525 |                       |
| 2145.4   | Urheilukentän joustava päälyste (20mm)                                      | m2tr  | 1 466 |                       |
| 2145.6   | Hiekkatekonurmi (kuitupituus 40mm)                                          | m2tr  | 4 408 |                       |
| 2211.21  | Upotettava reunatuki betonista, madallettu (LE-paikalla)                    | mtr   | 19    |                       |
| 2212.1   | Hulevesikouru, betoninen                                                    | mtr   | 400   |                       |
| 2311.1   | Tuotteistettu kasvualusta humusmaasta (m3rtr)                               | m3rtr | 70    |                       |
| 2321.1   | Nurmikko A3                                                                 | m2tr  | 230   |                       |
| 2322     | Niitty                                                                      | m2tr  | 220   |                       |
| 3000     | Järjestelmät                                                                |       |       |                       |
| 3111.121 | Hv-viemäri (vietto) M 75 (2,3) SN 8                                         | mtr   | 20    |                       |
| 3121.121 | Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8                                          | mtr   | 45    |                       |
| 3122.11  | Huleveden tarkastuskaivo M Ø 560/500                                        | kpl   | 7     |                       |
| 3122.213 | Huleveden tarkastuskaivo EK Ø 800 B                                         | kpl   | 1     |                       |
| 3122.53  | Hulevesikaivo M Ø 560/500                                                   | kpl   | 2     |                       |
| 3221.22  | Elementtiverkkoaita (kolmilanka-aita) (kork. 1,0m)                          | mtr   | 330   |                       |
| 3222     | Ajoportti 5 m, käsikäyttöinen lukittava saranaportti, metallirakenne        | kpl   | 4     |                       |
| 3222     | Elementtiverkkoaidan käyntiportti (korkeus 1,0m)                            | kpl   | 3     |                       |
| 3321.111 | Suojaputki PVC TEL OPTO A 110                                               | mtr   | 500   |                       |
| 3323     | Kaapelikaivo, muovi + valurautakansisto d=800, h=600 mm                     | kpl   | 5     |                       |
| 4000     | Rakennustekniset rakennusosat                                               |       |       |                       |
| 4622     | Jalkapallo juniori-maali, 5 m x 2 m                                         | kpl   | 4     |                       |
| 4531.13  | Ratamerkinnyt                                                               | erä   | 1     |                       |
| 4541.21  | Hyppypaikan alastulolaatikko kestopuusta                                    | kpl   | 1     |                       |
| 4541.23  | Ponnistuslankku, sis. mm. alumiiniirunko, suojakansi                        | kpl   | 2     |                       |
| 4541.3   | Ratareunus, alumiinia, irrotettava                                          | mtr   | 215   |                       |
| 4541.4   | Kuulantyöntökehä                                                            | kpl   | 1     |                       |
| 4541.51  | Heittokehä, yhdistetty moukari ja kiekko                                    | kpl   | 1     |                       |

| TYÖNTEKIJÖIDEN TUNTIVELOITUS |                                   |     |
|------------------------------|-----------------------------------|-----|
|                              | Työnjohto                         | €/h |
|                              | Apumies                           | €/h |
|                              | Ammattimies                       | €/h |
|                              | Mittamies                         | €/h |
|                              | Kaivinkone, työpaino _____ t      | €/h |
|                              | Traktorikaivuri, työpaino _____ t | €/h |
|                              | Kuorma-auto                       | €/h |

TARJOUKSEN TEKIJÄ:

\_\_\_\_\_

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_  
nimen selvennys

päivämäärä \_\_\_\_\_