

1.3.2021

URAKKASISÄLTÖ ASIAKKAITTAIN JA ERILLISHINNAT (0% alv)

Kaivutyöt

Ojaosuudet pituuksineen ja leveyksineen ja yhteiskaivojen sijainnit liitteissä 2 ja 3. Kaikki ojahinnat routakaivuuna, tarvittavat liikennejärjestelyt, katuluvat. Poikitukset öljysoralla asfaltointiin saakka. Muut pinnat jätetään murskeelle asfaltointityöhön saakka. Ojahinnat eivät sisällä pintatöitä.

Tarjous ei sisällä puunpoistoa. Puunpoiston hinta tarvittaessa 560€/kpl (nostokorityönä)

Kaapelikaivot

Yhteiskaivoille seuraavat hinnat. Kaivojen asennus routaiseen maahan läpivientiporauksineen yms. Mikäli kaivoja rakennetaan yhteiskaivo käyttöön, jaetaan kaivojen hinnat tarvittaessa osapuolien kesken/kaivo.

- Kaivo 1500mx1000mm, hinta 2850€
- Kaivo 1200x1000mm, hinta 2750€
- kaivo 1000x1000mm, hinta 2650€

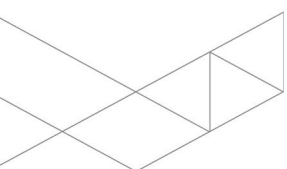
Pintatyöt

- Pintatyöt toteutetaan Tampereen kaupungin katutilavalvonnan vaatimusten mukaisesti.
- Asfaltointi katujen poikituksiin tms. (AB16 kerrospaksuus 5 cm), mahdollisten lisäneliöiden ja paksuuksien hinta 45 €/m² (tarjous sisältää 400m² tarjouspyynnön mukaisesti). (asfaltoinnin toteutus 1 poikitus kerrallaan)
- Asfaltointi jalkakäytävillä (kerrospaksuus 4 cm), mahdollisten lisäneliöiden hinta 31,60/m² (tarjous sisältää 520m² tarjouspyynnön mukaisesti). Asfaltointi tehdään osissa.
- Nurmikointi ja kasvualusta Infra RYL-mukaisesti 20€/m²
- Mahdolliset kivetystyöt (reunakivet, laatoitukset yms.) tehdään toteumaperustaisesti

Tuntihinnat

Urakkasisältöön kuulumattomat työt toteutetaan toteumaperustaisesti:

- Työnjohto 67,20 €/h
- Sähköasentaja 57,20 €/h
- Kaivuri ja perämies 116,60€/h
- Kaivuapu 44,60€/h
- Kuorma-auto (2-3 aks) 69€/h



1.3.2021

Tampereen Sähköverkko Oy

Maanrakennusosuus

- Ojaosuus 1
- Ojaosuus 2
- Ojaosuus 3
- Ojaosuus 4
- Ojaosuus 6
- Ojaosuus 7
- Ojaosuus 9
- Ojaosuus 12
- Suojaputki 110B asennettuna 1664m
- Suojaputki 140B asennettuna 452m
- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt ja määrien muutokset sovitaan erikseen.

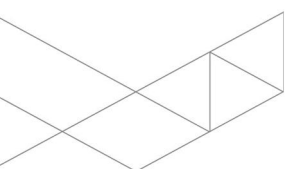
Johtosiirto-osuus

- PJ-maakaapeloinnit jatkoineen ja päätteineen (yht. 619m)
- KJ-maakaapeloinnit jatkoineen (7kpl) ja päätteineen (792m)
- Maadoitusköysin Cu25 asennettuna 573m
- Puistomuuntamon laitteiston purku, uuden väliaikaisen perustaminen (TSV:n muuntamo) ja asentaminen ja puistomuuntamon rakennus purku (ei asbestipurkua)
- Maastosuunnittelu, liittymämuutokset 2kpl
- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt ja määrien muutokset sovitaan erikseen.
 - o Hinta yhteensä 73934 € (alv 0%)

TIO, Tampereen kaupunki

Maanrakennusosuus

- Ojaosuus 1
- Ojaosuus 2
- Ojaosuus 3
- Ojaosuus 4
- Ojaosuus 5
- Ojaosuus 6
- Ojaosuus 7
- Ojaosuus 8
- Ojaosuus 9
- Ojaosuus 10
- Ojaosuus 11
- Ojaosuus 12
- Suojaputki 110 PVC+putkimutkat asennettuna 1139m, josta 813m lisätarvetta



1.3.2021

- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt sovitaan erikseen.

Johtosiirto-osuus

- Kuitujen purku ja kääntö
- Puhelinkaapelin 3kpl siirto samassa ojassa
- FYOVD2PMU 8*12 SML kuitu 1kpl
- VMOHBU 200x2x0,6 1kpl
- Kuitujatkot 2kpl
- VMOHBU 200x2x0,6 2kpl päättäminen
- Kuitukaapelien käännöt 2kpl
 - o Hinta yhteensä 9580 € (alv 0%)

Telia

Maanrakennusosuus

- Ojaosuus 5
- Ojaosuus 6
- Suojaputki Tripla 110 asennus, Telia toimittaa materiaalit 320m, josta 235m on lisäosuutta
- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt sovitaan erikseen.

Johtosiirto-osuus

- Suunnittelu, työmaapalaveri, dokumentointi
- Teletekniset työt (kaapelinveto, valmistelutyöt, jatkamistyöt ilta/yöaikaan)
- Materiaalit (putket, kaapelit, jatkoskotelo)
- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt sovitaan erikseen.
 - o Hinta yhteensä 5940€(alv 0%)

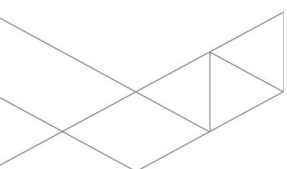
Elisa

Maanrakennusosuus

- Ojaosuus 3
- Ojaosuus 4
- Ojaosuus 6
- Ojaosuus 7
- Ojaosuus 10
- Suojaputkien asennus, 810m, josta 150m on lisätarvetta
- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt sovitaan erikseen.

Johtosiirto-osuus

- Liitteen 8_2 määrien mukaisesti. Tammelankadun suuntainen putki on lisätarve.
- Hinta 35840€, ei sisällä mitään muita töitä, muut työt sovitaan erikseen.



1.3.2021

DNA

Maanrakennusosuus

- Ojaosuus 1
- Ojaosuus 4
- Ojaosuus 6
- Ojaosuus 7
- Ojaosuus 8
- Suojaputki PVC 110 asennus, DNA toimittaa materiaalit 382m, josta lisätarpeena 64m.
- Ei sisällä mitään muita töitä. Muut työt sovitaan erikseen.

Johtosiirto-osuus

- Liitteen 8_3 mukaiset Salhojankadun kuitusiirron teletekniset työt + kuitu ja pääte+jatkomateriaalit suunnitteluineen yms. Merkitty karttaan Liite 8_3 nimellä johtosiirtoalue.
- Hinta 25760€, ei sisällä mitään muita töitä, muut työt sovitaan erikseen.

Ojaosuudet hinnat eriteltynä

Eritellyt hinnat eivät sisällä putkituksia, eivätkä pintatöitä ja ovat voimassa vain kokonaistarjouksena. Hinnat liikennejärjestelyineen ja katulupineen.

- Ojaosuus 1, hinta 18123 €
- Ojaosuus 2, hinta 45593 €
- Ojaosuus 3, hinta 7383 €
- Ojaosuus 4, hinta 8006 €
- Ojaosuus 5, hinta 3522 €
- Ojaosuus 6, hinta 29235 €
- Ojaosuus 7, hinta 31067 €
- Ojaosuus 8, hinta 1556 €
- Ojaosuus 9, hinta 23989 €
- Ojaosuus 10, hinta 2366 €
- Ojaosuus 11, hinta 1104 €
- Ojaosuus 12, hinta 36773 €

