

**KAAPELITÖIDEN MAANRAKENNUKSEN YKSIKKÖHINNAT OPERAATTOREIDEN UUSILLE
KAAPELIVERKOILLE**

NÄITÄ YKSIKKÖHINTOJA NOUDATETAAN RAKENTAMISEN OMAJOHTOISISSA SEKÄ RAKENTAMISEN RAKENNUUTTAMISSA KOHTEISSA. TYÖSSÄ NOUDATETAAN URAKKAAN LIITTYVIÄ YLEISIÄ LAATUVAATIMUKSIA. TYÖ SISÄLTÄÄ KATURAKENTEISIIN TULEVIEN KAAPELIPUTKIEN ASENTAMISEN RAKENNUSTYÖN YHTEYDESSÄ URAKAN MUKAISESSA AIKATAULUSSA. OPERAATTORIT TOIMITTAVAT TARVITTAVAT SUOJAPUTKET, KOURUT, SUOJATULPAT, VETONARUT, PASSIIVIANTEENNIT SEKÄ KAIVOT TYÖKOHTEISIIN.

KAAPELIKANAALIN MAATYÖT, KAIVU JA TÄYTTÖ

Peruskanava (yhden/kahden putken kanava) 14,50 € / kanavametri
Seuraavat putket 2,50 € / kanavametri
Maatyökustannus jaetaan eri operaattoreille putkimäärien (m) suhteessa.

SUOJAPUTKEN TAI KOURUN ASENNUSTYÖ KAIVANTOON

Jokainen suojaputki tai kourutus, sisältää vetonarun ja päiden tulppauksen 2,50 € / putki / kourutus / metri
Kaapelin tai suojaputken kartoituksen maastotyö 1,50 € / kanavametri / operaattori
Varoitusnauhan asennus 1,00 €/m
Passiiviantennin asennus 40,00 €/kpl

MAADOITUSKUPARIN ASENNUSTYÖ KAIVANTOON

Asentaminen suojaputken / kourun viereen 1,00 € / maadoituskuparilankametri

KAAPELIKAIVON ASENTAMISEEN LIITTYVÄT MAATYÖT

Kaivo, ds <= 1500 mm (ei louhintaa) 600,00 € / kpl
Kaivo, ds > 1500 mm (ei louhintaa) 825,00 € / kpl
Jälkivalukannen asennus ei sisälly hintaan

Kaivon asennustyön hintaan sisältyy 0-6 kpl reikien timanttiporausta.
Lisäreikien, 100 - 150 mm, poraushinta 1,50 € / cm
Lisäreiät jälkityönä laskun mukaan.

ASFALTTIPÄÄLLYSTEEN KORJAUKSET

Päällysteen korjaukset tehdään Espoon kaupungin vuosisopimusurakoitsijan yksikköhinnoilla.

KALLION LOUHINTA KANAALIA VARTEN

Starttiraha kustakin erikseen avattavasta louhintakohteesta 200 €
Kallion irrotus räjäyttämällä 100 €/m²/m³

Muut kuin yllämainitut työt kaupungin Rakentamisyksikön ja operaattorin keskenään sopimalla hinnalla perustuen toteutuneisiin kustannuksiin.