

7.4.2022

Turun kaupunki
Kaupunkiympäristötoimiala
Anne Savola
Puolalankatu 5
20100 TURKU

Kustannusarvio

Johtomuutos Jäkärä

Kailan meluvallin rakentaminen nostaa maanpinnan tason lähelle keskijänniteajojohtoon johtimia joten meluvallin välinen johto-osuus on kaapeloitava.

Kustannusarvio reittipiirustuksen mukaisesta 10/20 kV ilmajohtoon muuttamisesta maakaapeliksi Turun Jäkärässä:

- Maanrakennus	14901 €, alv. 0%
- <u>Kaapelit, pylväät, putket</u>	<u>29171 €, alv. 0%</u>
Yhteensä	44072 €, alv 0%

Meluvallihankeen omistajan tulee selvittää / varmistaa että meluvallin maamassat eivät piirustuksissa esitetyllä johtomuutoksen toteutuksella vaarana päätepylväiden vakautta ja että asennettavaan maakaapeliin ei kohdistu sitä vahingoittavia voimia.

Kustannusarvio sisältää suunnitelmapiirustuksen mukaisesti Turku Energia Sähköverkot Oy:n ilmajohtoon purkamisen pylväineen ja purkautuvan yhteyden korvaamisen maakaapelilla.

Työn yhteydessä saneerataan Ruskonojantien varressa oleva pylväsmuuntamo, joka korvataan uudella puistomuuntamolla. Lisäksi tehdään pienjännitekaapeliyhteys moottoritien alitse. Näiden kustannukset eivät ole mukana tässä kustannusarviossa, ne tehdään Turku Energia Sähköverkot Oy:n kustantamana.

Purkuun sisältyy pylväiden maanalaisten rakenteiden poisto, pylväspoistojen jättämien kaivantojen täyttö sekä kaiken purettavan materiaalin poisvienti alueelta.

Maakaapelointi sisältää kaapelireitin kaivun, AHXAMK-W 3x185/35, 20kV kaapelin, kaapelin asentamisen, suojauksen ja kytkennät sekä kaapeliojan peittämisen pintatöineen, reitillä on raakamaata / nurmipintaa.

Tarjous ei sisällä kaapeliojan massanvaihtoa, eli kaapelin vaatiman suoja-
hiekan jälkeinen täyttö tehdään kaapeliojasta poistetulla maalla.

Työ on toteutettavissa kustannusarvion mukaisesti kuuden (6 kk) kuukauden
kuluessa tilauksesta, mikäli Turku Energia Sähköverkot Oy saa maanomista-
jien, maata hallinnoivien tahojen, rakennusvalvonnan toimenpideluvan ja ny-
kyistä maanalaista infraa omistavien hyväksynnän ja luvan muutokselle.

Asennettava ja purettava materiaali jää Turku Energia Sähköverkot Oy:n omis-
tukseen.

Turku Energia Sähköverkot Oy
Verkko-omaisuus

Arto Ahonen
Verkkopäällikkö

Liitteet:
Suunnitelmakuva KJ verkko
Suunnitelmakuva PJ verkko