

Oulun Energia/ Sähköverkko  
Janne Eerola

Ramboll Finland Oy  
Kiviharjunlenkki 1A  
90220 OULU

## Maantien 8155 (Poikkimaantien) parantaminen välillä Oulun Satama – valtatie 22

Maantien parantamisesta välille Oulun Satama – vt 22 johtuvat johtojen ja kaapeleiden siirto- ja suojauskustannukset olemme arvioineet kohteittain seuraavasti (suluissa olevat numerot viittaavat liitekarttojen numerointiin):

### **Kohde 3:** Jääsalontie pl 300: Maakaapelin siirto ja suojaus (2).

Kokonaiskustannukset yhteensä      8500                      € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Oulun kaupunki                      8500                      € (alv 0 %)

- Oulun Energia                      0                      € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut: 10kV maakaapeli on asennettu Oulun kaupungin myöntämän sijoitusluvan mukaiselle paikalle 2003 (TEKE477/2003).

Siirrettävän tai suojattavan johdon/laitteen sijoituslupanumero (laiteomistaja/ ELY aiemmin Tiehallinto/Tielaitos/TVL):

Kustannusarvio sisältää asennustyön ja tarvikkeet. Kustannusarvio on laskettu vuoden 2017 hintatasolla.

### **Kohde 6:** Ulappatie: Maakaapelin siirto (2).

Kokonaiskustannukset yhteensä      12500                      € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Oulun kaupunki                      12500                      € (alv 0 %)

- Oulun Energia                      0                      € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut: 10kV maakaapeli on asennettu Oulun kaupungin myöntämän sijoitusluvan mukaiselle paikalle 2003 (TEKE477/2003).

Siirrettävän tai suojattavan johdon/laitteen sijoituslupnumero (laiteomistaja/ ELY aiemmin Tiehallinto/Tielaitos/TVL):

Kustannusarvio sisältää asennustyön ja tarvikkeet. Kustannusarvio on laskettu vuoden 2017 hintatasolla.

**Kohde 14:** Äimätie pl 35 - Äimärautontie pl190: Maakaapelin siirto ja suojaus (4).

Kokonaiskustannukset yhteensä	19500	€ (alv 0%)
-------------------------------	-------	------------

Kustannusjaoksi esitämme:

- Oulun kaupunki	19500	€ (alv 0 %)
------------------	-------	-------------

- Oulun Energia	0	€ (alv0%)
-----------------	---	-----------

Kustannusjakoesityksen perustelut: 10kV ja 0,4kV maakaapelit on asennettu Oulun kaupungin myöntämien sijoituslupien mukaisille paikoille 2009 ja 2010 (10kV; TEKE1126/665/2009) ja (0,4kV; TEKE1101/665/2010).

Siirrettävän tai suojattavan johdon/laitteen sijoituslupnumero (laiteomistaja/ ELY aiemmin Tiehallinto/Tielaitos/TVL):

Kustannusarvio sisältää asennustyön ja tarvikkeet. Kustannusarvio on laskettu vuoden 2017 hintatasolla.

**Kohteet yhteensä**

Kokonaiskustannukset yhteensä	40500	€ (alv 0%)
-------------------------------	-------	------------

Kustannusjaoksi esitämme:

- Oulun kaupunki	40500	€ (alv 0 %)
------------------	-------	-------------

- Oulun Energia	0	€ (alv0%)
-----------------	---	-----------