

Oulun Vesi  
Veli-Matti Hyyrynen

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 22:** Poikkimaantie pl 3420: Vesijohdon suojaus meluvallien kohdalla (6).

Kokonaiskustannukset yhteensä \_\_\_\_\_ 0 € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus \_\_\_\_\_ € (alv 0 %)

- Oulun Vesi \_\_\_\_\_ € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

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

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

**Kohde 33:** Poikkimaantie pl 3942: Vesijohdon suojaus (7).

Kokonaiskustannukset yhteensä \_\_\_\_\_ 0 € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus \_\_\_\_\_ € (alv 0 %)

- Oulun Vesi \_\_\_\_\_ € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

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

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

**Kohde 40:** Merilinja: Purkuputken (sadevesiviemäri) jatkaminen (1).

Kokonaiskustannukset yhteensä        30 000        € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus        0        € (alv 0 %)

- Oulun Vesi        30 000        € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

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

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

**Kohde 42:** Poikkimaantie pl 3140: Vesijohdon ja jätevesiviemärin suojaus (6).

Kokonaiskustannukset yhteensä        \_\_\_\_\_0        € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus        \_\_\_\_\_        € (alv 0 %)

- Oulun Vesi        \_\_\_\_\_        € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

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

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

**Kohde 43:** Poikkimaantie pl 420: Purkuputken (sadevesiviemäri) rakentaminen

Kokonaiskustannukset yhteensä        \_\_\_\_\_9000        € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus        \_\_\_\_\_0        € (alv 0 %)

- Oulun Vesi        \_\_\_\_\_9000        € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

**Kohde 44:** Poikkimaantie pl 2655: Tarkastuskaivojen korottaminen

Kokonaiskustannukset yhteensä \_\_\_\_\_ 1000 € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus \_\_\_\_\_ 0 € (alv 0 %)

- Oulun Vesi \_\_\_\_\_ 1000 € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

**Kohteet yhteensä**

Kokonaiskustannukset yhteensä \_\_\_\_\_ 40 000 € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus \_\_\_\_\_ 0 € (alv 0 %)

- Oulun Vesi \_\_\_\_\_ 40 000 € (alv0%)

**Kohde 41:** Ulappatie: Purkuputken (sadevesiviemäri) jatkaminen (2).

Kokonaiskustannukset yhteensä \_\_\_\_\_ 140 000 € (alv 0%)

Kustannusjaoksi esitämme:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus \_\_\_\_\_ 0 € (alv 0 %)

- **Yhdistettyjen kuljetusten terminaali** \_\_\_\_\_ 140 000 € (alv0%)

Kustannusjakoesityksen perustelut:

- ei ole Oulun Veden hulevesiviemäri

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

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