



KUSTANNUSARVIO

22.2.2022

Tampereen kaupunki
Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
Rakennuttajainsinööri
Raija Tevaniemi

Tampereen kaupunki
Kaupunkiympäristön rakennuttaminen ja ylläpito
Geoteknikkainsinööri
Ville-Pekka Oldén

Viinikanlahden vesistötutkimukset

Tarjoudumme tekemään Viinikalahden vesistötutkimukset Afry Finland Oy:n Juho Mansikkamäen laatiman tutkimusohjelman *pohjatutkimusohjelma_yhdistetty.pdf* mukaan.

Viinikanlahden vesistötutkimukset

Tutkimuspisteiden paikalleen mittaukset
Puristin-heijarikairaukset (38 kpl)
Häiriintyneet näytteenotot (6 kohdetta)
Maalaboratoriotyöt

yht. noin **65000 €**

Työssä käytetään PajaPekka Oy:n lautta.
Lautan vuorokausivuokra on 850 €/pv + alv.
Arvioitu työn kesto n. 50 pv.

yht. noin **42500 €**

Taratest Oy suorittaa ohjelman mukaisesti 4 kohteesta CPTU- ja siipikairaukset sekä häiriintymättömien näytteiden otot kokonaishintaan 22300 € + lauttakustannukset 13600 €

yht. **36000 €**

TAMPEREEN INFRA, PAIKKATIETOPALVELUT

Rissonkatu 2, 33580 Tampere - Puh 0405208600



Geologian tutkimuskeskus GTK suorittaa ohjelman Kullenberg näytteenotot, 10 kohdetta kokonaishintaan 10000 € + lauttakustannukset 2550 €

12600 €

Työmääräarvioon perustuva kokonaiskustannusarvio

Yht. noin 156000 €

Tampereella 22.2.2022
Harri Ruhala
Mittaustyöpäällikkö