



Asiakas:

Turun Kaupunki

Kohde:

Kaistarniemi 3 kaava-alueen pohjatutkimus

Pohjatutkimusten kustannusarvio

| Valmistelevat työt: | á hinta | Arvio | Yhteensä |
|---|-----------|-------|------------|
| Pohjatutkimus; 8 + 14 tutkimuspistettä | | | |
| Aloitus ja lopetus; Kalustojen mobilisointi | 500 € | 0 | 0,00 € |
| Mittaustyöt robottitakymetrikalustolla, kaapeliselvitys | 790 € /tv | 1 | 790,00 € |
| Painokairaus 22 kpl (alle 20 m) | 790 € /tv | 4,5 | 3 555,00 € |
| Häiritty maanäytteen otto 6 pisteestä (4 m) | 790 € /tv | 1 | 790,00 € |
| Siipikairaus 5 kpl (14 m) | 890 € /tv | 2,5 | 2 225,00 € |
| Pohjavesiputki NS32 Teräs 10 m. Asennus+ huuhtelu + materiaalit | | 1 | 1 100,00 € |
| Projektin johto | 85 € /h | 2 | 170,00 € |
| Mittausten ja Kairausten tulostustyöt | 65 € /h | 10 | 650,00 € |
| Muut työt; Laboratoriokulut ovat arvio | | | |
| Näytteiden esikäsittely+silmämääräinen tarkastelu | 13 € /kpl | 18 | 234,00 € |
| Vesipitoisuuden määrittäminen | 12 € /kpl | 18 | 216,00 € |
| Rakeisuusmäärittäminen, karkearakeiset maalajit | 45 € /kpl | 6 | 270,00 € |
| Rakeisuusmäärittäminen, hienorakeiset maalajit | 65 € /kpl | 12 | 780,00 € |
| Rakeisuusmäärittäminen, moreenimaalajit | 83 € /kpl | 0 | 0,00 € |
| Humuspitoisuus | 34 € /kpl | 0 | 0,00 € |
| Tilavuuspaino | 12 € /kpl | 0 | 0,00 € |
| Hienousluku | 46 € /kpl | 0 | 0,00 € |

Koko pohjatutkimus

Yhteensä

10 780,00 €

- Sopimusehto voimassa olevan puitesopimuksen mukaisesti
- Hintoihin lisätään alv 24%
- Tilaaaja huolehtii tarvittavista tutkimusluvista
- Aikataulu: Tammikuussa 2023

Afry Finland Oy

Markus Ronkainen ja Tatu Salmivirta