

Turun Kaupunki

K. Raitamäki

20.12.2024

Kaupunkiympäristö, Kaupunkirakentaminen,

Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu

Joonas Kaskinen

asia Turku, Särkilahti, pohjatutkimukset tarjouspyynnön 19.12.2024 ja pohjatutkimusohjelman 512347 mukaisesti

1. TEHTÄVÄ, KOHDEKOHTAISESTI

- tutkimuspisteiden merkintä ja kaapeliselvitykset
- pohjatutkimukset tutkimusohjelmien mukaisesti
 - o painokairaukset 35 kpl(porakonevarmistus jos syvyys <3.0m)
 - o siipikairaukset 4 kpl, FV2
 - o häiriintynyt näytesarja 6kpl (arvio yht. 60 näytettä)
 - o häiriintymätön näytesarja 1 kpl (näytesyvyyyksiä 3 kpl)
 - o porakonekairaus 15 kpl
 - o pohjavesiputkia 2 kpl, PEH 63/51 + vandaaliputket
- näytteiden käsittelyt ja laboratorionkokeet ohjelman mukaisesti
- sulfaattimaiden tutkimukset ohjeistuksen mukaisesti
- tulostus ja tulosten toimitus infra-formaatissa + pohjavesiputkista kortit

2. KUSTANNUKSET

Kohdan 1 mukaisten töiden kokonaishinta kaikkine töineen, tulostuksineen ja pohjavesiputkimateriaaleineen kohdekohtaisesti:

Merkinnät, kaapeliselvitykset ja pv-pinnanmittaukset	2080 €
Pohjatutkimukset	28850 €
Pohjavesiputkimateriaalit	1860 €
Laboratoriokokeet, häirityt näytteet	11460 €
<u>Laboratoriokokeet, häiriintymättömät näytteet</u>	<u>1590 €</u>
Yhteensä	45840 €, alv 0

Kaikkiin hintoihin lisätään voimassa oleva alv 25.5 %

Maanpää Geo Oy

Itäpellontie 30

20300 TURKU

Y-tunnus 3251035-5

Em. tarjous perustuu puitejärjestelysopimuksen hintoihin. Mahdolliset lisätyöt veloitetaan hinnaston mukaan. Sulfaattikokeiden (pH ja pHFOX) tutkimukset laskutetaan erikseen. Yksikköhinnat:

pH 30 €/näyte + alv 25.5 %

pH-Fox 140 €/näyte + alv 25.5 %

Aikataulu sovitaan, työ suoritetaan valmiiksi vuoden 2025 alussa. Maastotöiden aloitus viikolla 3 2025.

Tämä tarjous noudattaa Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE – 2013). Tämä tarjous on voimassa 20.3.2025 asti.

Tiedustelut ja ilmoitukset DI Kustaa Raitamäki (050 – 3365262, kustaa.raitamaki@maanpaa.fi).

Toivomme tarjouksemme soveltuvan teille

Kunnioittaen

Maanpää Geo Oy

DI Kustaa Raitamäki