

Turun kaupunki
Kaupunkiympäristötoimiala
Anne Savola
Puolalankatu 5, 3. krs.
20100 Turku

Kailan meluvallin rakentaminen, alueen ylläpito, maa-ainesten vastaanoton seuranta ja tarkkailu

Tarjouksen kohde

Työkohde sijaitsee Jäkärilän kaupunginosassa osoitteessa Koskennurmentie. Alueelle rakennetaan maisemavalli, jonka pohjan pinta-ala on noin 5 ha. Rakentamisessa hyödynnettävät maat ovat kaupungin omistamilta maa-alueilta kaivettavaa pilaantumattomaa ja osin ns. kynnysarvomaata (haitta-ainepitoisuudet VNa 214/2017 esitetyn kynnysarvon ja alempien ohjearvojen välissä) ja rakennusjätteen (betoni ja tiili) sekaista maa-ainesta. Kynnysarvomaita käytetään vallin sisäosissa ja ulkoreunat muotoillaan pilaantumattomista maa-aineksista. Laskelmien mukaan penkereeseen mahtuu läjitysmassoja teoreettisesti n. 100 000 m³tr. Vuosittain rakenteeseen sijoitettavan materiaalin määrä on alle 50 000 t.

Työtehtävän sisältö

Kiertomaa Oy vastaa meluvallin täyttötöystä ja alueen ylläpidosta, maa-ainesten vastaanoton seurannasta ja tarkkailusta. Kiertomaa Oy pitää kirjaa läjitysalueelle tulevista massoista ja ilmoittaa määrät tilaajalle vuosittain. Muista alueen toimintaan liittyvistä toimeksiannoista ja kustannuksista tilaaja ja Kiertomaa Oy sopivat kirjallisesti erikseen ennen niihin ryhtymistä. Ympäristötarkkailu ei sisälly tarjoukseen.

Täyttötöy

Ennen kuin alueelle ajetaan täyttömassoja, raivataan maan pinnasta pois vanha kasvukerros kuivakuorisaven pintaan. Kaivetulle pohjalle levitetään suodatinkangas (käyttöluokka N2). Levitettävä maamassa kaadetaan lavalta n. 10 m etäisyydelle penkereen reunasta ja levitetään sekä tiivistetään puskutraktorilla tai kaivinkoneella. Varsinainen täyttötöy tehdään n. 0,5–1,0 m kerroksissa pengertäen. Penger tarkemmitataan, kun se on saavuttanut suunnitellun tason ja luiskakaltevuuden. Maamassojen liikkeitä tarkkaillaan automaatti-inklinometreistä koko täyttötöy ajan.

Kustannukset

Tarjouksen mukaisen työn kustannukset (alv 0 %) jakautuvat seuraavasti:

Toimintavuosi	Kustannus € (alv 0 %)
2023	50 000
2024	50 000
YHTEENSÄ	100 000

Tuntihinnat:

Työkone	Tuntihinta € (alv 0 %)
Puskukone	78
Kaivinkone, tela-alustainen 20 tn	80
Pyöräkuormaaja	73
Kuorma-auto, 4-aks.	77

Työtehtävä	Tuntihinta € (alv 0 %)
Työmaavalvonta, maa-ainesten vastaanoton seuranta ja tarkkailu	78

Kulut laskutetaan toteutuneiden tuntien mukaisesti. Hinnat sisältävät Kiertomaan 12 %:n yleiskustannukset. Maksuehto on 30 pv. Arvioitua vuosittaista kattohintaa ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta. Konetuntien hinnat tarkistetaan vuosittain, ensimmäisen kerran toukokuussa 2024.

Tarjouksen voimassaolo ja lisätiedot

Tarjous on voimassa kolme (3) kuukautta sen jättöpäivästä. Tarjouksestamme antaa lisätietoja Jussi Kortesoja, jussi.kortesoja@kiertomaa.fi, puh. 040-128 6898.

Turussa 17.3.2023



Antti Kuosmanen