

Turun kaupunki
Kaupunkiympäristötoimiala
Tomi Hangisto

HÄMEENTULLIN PYÖRÄNHUOLTOPISTEEN VESIHUOLLON LIITOKSET

Viite: Teams-neuvottelu 22.2.2023 Tomi Hangisto Turun kaupunki / Jutta Heikkilä Ramboll Finland Oy / Mikko Penttinen Cyklos / Ossi Kaila Turun kaupunki / Markku Toivonen Turku Energia / Taneli Pärssinen Turun kaupunki

Päivämäärä 2.3.2023

Lähtökohta ja työn sisältö

Ramboll Finland Oy
Joukahaisenkatu 6
20520 TURKU

www.ramboll.fi

Tehtävänä on polkupyörien huoltopisteen (Cyklos Grand 900) vesijohdon tonttiliittymän ja vesimittarikaivon suunnittelu sekä polkupyörien pesuvesien hulevesiviemäroinnin suunnittelu.

Työhön sisältyy suunnitelman hyväksyttäminen Turun Vesihuollolla. Turun kaupungin / Turun Vesihuollon perimät mahdolliset lupamaksut eivät sisälly työhön, vaan ne em. tahot laskuttavat tarvittaessa suoraan tilaajalta.

Työhön sisältyy hulevesiviemäriin ja vesijohdon suunnittelu runkoputkien liitospohdasta huoltopisteen liitokseen asti. Vesimittarikaivo ja vesijohto lämmitetään, koska pyöränhuoltopiste on myös talvikäytössä. Suunnitelmassa osoitetaan lämmityksen tarve, mutta lämmitysten/sähköjen suunnittelu ei sisälly työhön.

Olemme lähteneet siitä lähtökohdasta, että käytettävä pesuvesi on kylmää ja pesuaineita ei käytetä, jolloin kohteeseen ei tarvita Turun kaupungin ympäristösuojelun mukaan öljynerotinta. Pyöränpesupaikan vedet voidaan siinä tapauksessa johtaa hiekanerotuksella varustetun kaivon kautta hulevesiviemäriin.

Vesihuollon osalta laaditaan suunnitelmakartta, jossa esitetään kaivannon tyyppipohkileikkaus. Lisäksi laaditaan kaivokortit, työselostus ja turvallisuusasiakirja sekä kustannusarvio ja määräluettelo.

Työhön ei sisälly kairauksia eikä maastomallin laatiminen. Työ luovutetaan pdf-muodossa sekä alkuperäisessä formaatissa dwg/doc/xls -tiedostoina.

Tilaajan tulee toimittaa veloitusetta suunnittelijan käyttöön tarvittavat lähtötiedot sähköisinä ennen työn aloittamista, kuten pyöränhuoltopisteen sijainti ja alueen katusuunnitelma/tasaussuunnitelma/pohjakartta dwg-muodossa sekä tiedot nykyisistä vesi- ja viemärijohdoista sekä mahdollisesta kaukolämmöstä.

Henkilöstö ja kustannukset

Suunnittelutyön veloitusperusteena käytämme aikapalkkiota henkilöryhmittäin KSE 2013 kohdan 5.2.3 mukaisesti. Aikapalkkio perustuu Ramboll Finland Oy:n ja Turun kaupungin välisen puitesopimuksen VHT-toimialan hinnastoon (Suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimus 1.1.2023-31.12.2025).

Suunnittelutyön kustannusarvio on edellä esitetyssä laajuudessa 1 820 € arvonlisäverottomana. Suunnittelutyön kustannusarvio perustuu arvioituun työtuntimäärään ja se muodostuu seuraavasti:

Vesihuoltosuunnittelu, kustannuslaskenta, projektinhallinta:

Insinööri (ylempi AMK) Jutta Heikkilä (SKOL 02)	20 h	91 €/h	1820 €
-------------------------------------------------	------	--------	--------

Edellä mainittujen lisäksi käytämme tarvittaessa projektin eri osavaiheissa yhtiömme muita asiantuntijoita. Työn projektipäällikkönä toimii insinööri (ylempi AMK) Jutta Heikkilä (SKOL 02).

Laskutuksen esitämme tapahtuvan työn valmistuttua.

Työhön sisältyy tarvittaessa enintään 2 neuvottelua Teams-yhteydellä.

Aikataulu

Työ valmistuu 4 viikon kuluessa tilauksesta ja lähtötietojen toimittamisesta. Tarkempi aikataulu sovitaan työn kuluessa.

Työn suorituksessa noudatamme Turun kaupungin ja Ramboll Finland Oy:n mukaista puitesopimusta (Suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimus 1.1.2023-31.12.2025).

Lisätietoja tarjouksestamme antaa projektipäällikkö Jutta Heikkilä puh 045 678 5489.

Ramboll Finland Oy



Petri Tuominen
Projektipäällikkö



Jutta Heikkilä
Yksikön päällikkö