



Turun kaupunki
/ Hillevi Ahlroth
Kaupunkiympäristötoimiala
Kaupunkirakentamisen palvelualue
Kaupunkiympäristön toteutussuunnitteluosasto
PL 355
20101 Turku

TARJOUS KAKOLANPUISTON JA LINNALEHDON RAKENNUSSUUNNITELUUN LIITTYVISTÄ LISÄTÖISTÄ

Viitaten kokousmuistioomme 28.5.2020 ja [neuvotteluun 21.4.2021](#) esitämme teille tarjouksemme Kakolanpuiston ja Linnalehdon rakennussuunniteluun liittyvistä lisätöistä, jotka eivät sisältyneet alkuperäiseen tarjoukseen. Palkkiomuoto on aikapalkkio henkilöryhmittäin (KSE 2013). Toimeksianto tehdään siten, että tarjouksen mukaista kattohintaa ei ylitetä.

Esitämme lisätöiksi seuraavat tehtävät:

Taitorakenteiden suunnittelu

Linnalehdon puistoon suunniteltiin maaston jyrkkyydestä johtuen kahdet uudet graniittiportaat. Portaista laadittiin useita versioita tutkittaessa kierrätyskivien käyttömahdollisuuksia.

Serpentiinikäytävän suojakaiteesta ja istutusten suoja-aidasta laadittiin periaatepiirrokset.

Hulevesikouruihin suunniteltiin vettä viivyttävät patorakenteet hulevesikourujen viivytykskapasiteetin kasvattamiseksi.

Graniittikivillä tuetuista kunnostettavista historiallisista hulevesikouruista laadittiin periaatepiirrokset. Kourujen muotoilussa huomioitiin serpentiinikäytävän kuivatuksen, ts. kallistusten korjauksen vaikutukset.

Hulevesisuunnittelu

Hulevesien viivyttäminen puistossa todettiin tarpeelliseksi alapuolisen verkoston vastaanottokapasiteetin keventämiseksi. Viivytystä varten puistoon muotoiltiin kolme hulevesien viivytyksallista.

Puistosuunnitelmasta saadun palautteen perusteella Linnalehtoon sijoitettiin uusi hulevesipainanne, jotta ehkäistään puiston vesien ohjautuminen tontille.

Michailowinkadun yhteensovituksen suunnittelu

Michailowinkadun pintavedet johtuvat puistoon, ja kadun toteutuneet tasaukset poikkeavat aiemmista suunnitelmista. Hulevedet otetaan kiinni puiston rajalla ja johdetaan hallitusti puistoon.



Infotaulujen suunnittelu

Puistoon laadittiin luonnospiirustus räätälöidystä infotaulusta. Päädyttiin käyttämään Turkukonseptin mukaista taulua 31.7.2020. Näihin tulee laadittavaksi sisältö [raakataitolla](#). [Selostustekstien tuotto ja](#) mahdolliset kielikäännökset eivät kuitenkaan sisälly tarjoukseen.

Serpentiinitien pelastustiesuunnittelu

Serpentiinitien rakennetta tutkitaan, jotta voidaan varmistaa rakenteen kestävyys myös pelastustiekäytössä.

Työmääräarvio:

Studio Terra Oy:n ja alikonsulttinamme toimivan A-Insinöörit Civil Oy:n työryhmän tuntimääräarvio lisätyötehtävittäin on seuraava:

”Detaljipiirroksat aidoista, portaista ja muureista”

- maisema-arkkitehti Sarianne Silfverberg (02) 35 h
- suunnitteluhortonomi AMK Emmiina Taivassalo (05) 50 h

”Hulevesien käsittelyyn liittyvät rakenteet”

- maisema-arkkitehti Sarianne Silfverberg (02) 35 h
- suunnitteluhortonomi AMK Emmiina Taivassalo (05) 70 h
- Ains/ Hamilkar Alava Bergroth (03), 55 h
- Ains/ DI Teemu Mäkinen (04), geotekniikka, 40 h
- Ains/ Tekninen apu (06), 50 h

”Michailowinkadun yhteensovitus”

- maisema-arkkitehti Sarianne Silfverberg (02) 1 h
- maisema-arkkitehti Karitta Liikka (03) 8 h
- Ains/ Hamilkar Alava Bergroth (03) 6 h

”Infotaulujen suunnittelu”

- maisema-arkkitehti Sarianne Silfverberg (02) 2 h
- maisema-arkkitehti Karitta Liikka (03) 34 h
- maisema-arkkitehtiyo. Heini Vuorelma (05) 20 h.

”Serpentiinitien rakenteen parantaminen pelastustiellä”:

- Ains/ Ins Teuvo Kasari (02) 7 h
- Ains/ DI Altti Kurki (04), geotekniikka, 11 h
- Ains/ Tekninen apu (06), 10 h

Vastuut

Työssä noudatetaan konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013. Konsultilla on voimassa oleva vastuuvakuutus.

Tarjoaja kuuluu Tilajavastuu.fi –palvelun Luotettava kumppani –ohjelmaan.

Työssä noudatetaan RALA:n sertifioimaa Studio Terra Oy:n laadunhallintajärjestelmää.



Palkkio

Työ tehdään aikapalkkiona henkilöryhmittäin KSE 5.2.3 mukaisesti. Enimmäishintatarjouksemme suunnittelukustannuksista henkilöryhmiin eriteltynä on seuraava:

Henkilöryhmä	tuntimäärä	á €	€, alv 0%	yht. €
Studio Terra Oy				
02	73	90	6 570	
03	42	78	3 276	
05	140	58	8 120	
	255			17 966
A-Insinöörit Civil Oy				
02	7	90	630	
03	61	76	4 636	
04	51	70	3 570	
06	60	40	2 400	
	179			11 236
Suunnittelun enimmäispalkkio yhteensä (alv 0%)				29 202,00
alv 24 %				7 008,48
Yhteensä				36 210,48

Toivomme tarjouksemme vastaavan odotuksianne. Olemme mielihyvin valmiit keskustelemaan kaikista suunnitteluun ja tarjouksemme liittyvistä asioista.

Lisätietoja

Lisätietoja tarjouksestamme antaa Sarianne Silfverberg, puh. 041 5335332.
Sähköposti sarianne.silfverberg@studioterra.fi.

Yhteistyöterveisin

Studio Terra Oy

Sarianne Silfverberg
maisema-arkkitehti MARK

LIITTEET

Luotettava kumppani -todistus