

---

**AURAJOKIRANNAN RANTAVÄYLÄ  
TUKIMUURIN SUUNNITTELU AURANSILLAN LÄHEISYYTEEN  
ITÄISEN RANTAKADUN JA RANTARAITIN VÄLILLE  
SUUNNITTELUYÖN LOPPUKOKOUS****Aika** 11.7.2023**Paikka** Kaupunkiympäristötoimiala Puolalankatu 5**Läsnä**

Mika Laine	KYPA, puheenjohtaja
Henri Immonen	KYPA
Joonas Liukkonen	Ramboll Finland Oy
Petri Tuominen	Ramboll Finland Oy, sihteeri

**1 Kokouksen avaus ja järjestäytyminen**

Mika Laine avasi kokouksen. Sovittiin, että Mika Laine tilaajan edustajana toimii puheenjohtajana ja Petri Tuominen konsultin edustajana toimii sihteerinä.

Loppukokouksen pitämisestä on sovittu ennakkoon osapuolten kesken eikä osapuolilla ole asian suhteen huomautettavaa.

Hyväksyttiin kokouksen asialista.

Todettiin, että kokous on Auransillan läheisyyteen Itäisen rantakadun ja rantaraitin välille suunnitellun tukimuurin loppukokous.

**2 Tilaus ja työn aikana tehdyt lisätilaukset****2.1 Tilaus**

Suunnittelutyö perustuu Turun kaupungin kaupunkiympäristön toteutussuunnittelun infran suunnittelupäällikön varahenkilön Mika Laineen päätöspöytäkirjaan 24.5.2023 (§42) (diaari 3926-2023). Suunnittelutehtävä on määritelty yksityiskohdaisesti Ramboll Finland Oy:n tarjouksessa 9.1.2023. Työn tilauksen mukainen kattohinta on 33 000 euroa (alv 0%).

**2.2 Työn aikana tehdyt suunnittelutyön laajennustilaukset**

Työn aikana tilaaja on tehnyt seuraavat suunnittelutyön laajennustilaukset:

- Mallinnetaan tukimuuri muurin verhoilun suunnittelun pohjaksi
- Istuinportaikko 1kpl

### 3 Aikataulu

Merkittiin, että konsultin tarjouksen mukaisesti tilaaja toimittaa lähtötiedot viimeistään 11.1.2023 ja konsultti toimittaa suunnitelmat tarkastukseen viikolla 5/2023.

Todettiin, että edellä mainittu aikataulu ei ole voinut toteutua, koska tilaajan katu- ja ympäristösuunnitteluun on mennyt ennakoitua enemmän aikaa.

Tilaaja on toimittanut tarvittavat lähtötiedot seuraavasti:

- Tukimuurin muoto ja sijainti 31.3.2023
- Tukimuurin yläpinnan korko 27.4.2023
- Liikuntasaumojen pilastereiden koko 700 x 600mm<sup>2</sup> → 700 x 450 mm<sup>2</sup>  
15.5.2023
- Liikuntasaumojen sijainti 30.5.2023

### 4 Työn tarkastaminen ja luovuttaminen

Todettiin, että tilaaja on tarkastanut ja hyväksynyt suunnitelmat.

Merkittiin, että suunnittelutyöstä ei ole jäänyt mitään alkuperäiseen tehtävään kuuluvaa osatehtävää tai sen osaa suorittamatta.

Konsultti on luovuttanut suunnitelmien alkuperäiskappaleet (sähköiset tiedostot) tilaajalle.

### 5 Konsultin saatava

#### 5.1 Tilaus

Todettiin, että tilauksen mukainen suunnittelutyön kustannusarvio on 33 000,00 euroa (alv 0%).

#### 5.2 Vähennykset konsultin saatavasta

Todettiin, että vähennyksiä konsultin saatavasta ei ole.

#### 5.3 Konsultin esitys lisätöiksi

Tarjouksen ja tilauksen lähtökohta on ollut, että tilaaja toimittaa lähtöaineiston 11.1.2023 mennessä. Työtä käynnistyessä ilmeni, että lähtöaineiston toimitus viivästyy. Saadun lähtöaineiston toimitusaikataulu on esitetty tämän pöytäkirjan kohdassa 3.

Syntyneet lisäkustannukset:

- Hannu Podduikin (01) 54 h x 130,0 €/h = 7 020,0 €
- Antti Larkela (02) 25 h x 115,0 €/h = 2 875,0 €
- Petri Tuominen (01) 7,5 h x 130,0 €/h = 975,0 €
- Joonas Liukkonen (05) 35 h x 75,0 €/h = 2 625,0 €  
13 495,0 €

Tämän pöytäkirjan kohdassa 3 mainittujen lähtötietojen viivästyminen sekä niihin tehdyt muutokset ovat aiheuttaneet lisäkustannuksia, kun saatua aineistoa on tarkistettu, kommentoitu ja suunnitelmia on päivitetty.

Työn aikana on sovittu tilaajan miljöosuunnittelijan kanssa, että tukimuuri mallinetaan muurin verhoilun suunnittelun pohjaksi.

Tukimuurin muotoa ja korkeusasemaa on työn aikana useasti muutettu, jolloin myös edellä mainittua mallia on jouduttu päivittämään.

Tarjoukseen on sisällynyt kaksi kokousta. Työn aikana on Teamsillä pidetty 7 kpl lisäkokouksia (11.2, 20.2, 3.3, 23.3, 18.4, 25.4, 11.5.), joiden keskimääräinen pituus oli noin 1 tunti.

Edellä mainitut kustannukset sisältyvät yllä esitettyihin lisäkustannuksiin.

Konsultin tarjouksen 9.1.2023 on sisällynyt optio portaikon suunnittelusta. Alkuperäisessä tarjouspyyntöaineistossa ei ole esitetty portaikkoa muurin Aurasillan puoleiseen päähän. Yhden portaikon suunnittelu konsultin tarjouksen mukaisesti on 4 100,0 euroa (alv 0 %). Työn aikana on sovittu istuinportaikon suunnittelusta tukimuuriin.

Tilaajan yhteyshenkilö hyväksyi konsultin tässä kokouksessa esittämien lisätöiden kustannukseksi 13 495,0 euroa (alv 0%).

Istuinportaikon suunnittelusta tukimuuriin aiheutuneet kustannukset 4 100,0 euroa (alv 0 %) käydään läpi erikseen tilaajan miljöosuunnittelijan Tomi Hangiston kanssa.

#### 5.4 Laskelma konsultin saatavasta

Todettiin, että konsultin saatava ilman istuinportaikon suunnittelua on 13 495 euroa (alv 0%). Laskelma konsultin saatavasta on esitetty tämän pöytäkirjan kohdassa 5.3.

#### 5.5 Toteutunut laskutus

Todettiin, että toteutunut laskutus on loppukokoukseen mennessä ollut yhteensä 0,00 euroa (alv 0%).

#### 5.6 Loppulasku

Todettiin, että konsultin kustannukset ylittävät kohdan 5.5 mukaisen konsultin saatavan. Tällöin suunnittelutyön loppulaskua määritettäessä käytetään konsultin saatavana kohdan 5.5 mukaista konsultin saatavaa, jonka mukaan loppulasku (alv 0%) on:

1. Tilaus 9.1.2023	33 000,00 euroa
2. Loppukokouksessa hyväksytyt lisäkustannukset	13 495,00 euroa
3. Toteutunut laskutus	00 000,00 euroa
<b>Loppulasku (alv 0 %)</b>	<b>46 495,00 euroa</b>

Kaupunkiympäristötoimiala

**PÖYTÄKIRJA**

Kaupunkirakentamisen palvelualue

loppukokous

Kaupunkiympäristön toteutussuunnitteluyksikkö

Loppulasku sisältää 13 495,00 euroa (alv 0 %) työn aikana tilattua, mutta loppukokoukseen mennessä laskuttamatonta työtä.

Konsultti voi laskuttaa tilauksen 9.1.2023 mukaiset kustannukset 33 000,00 euroa heti, kun tilaaja on toimittanut laskutusohjeet.

Konsultti voi esittää lisäkustannusten loppulaskun sen jälkeen, kun toteutussuunnitteluyksikkö on tilannut kohdassa 5.4 esitetyt lisätyöt.

Istuinportaikon suunnittelusta aiheutuneet kustannukset 4 100,0 euroa (alv 0 %) käydään läpi erikseen tilaajan miljöosuunnittelijan Tomi Hangiston kanssa.

**6 Osapuolten lisävaatimukset**

Todettiin, että osapuolilla ei ole muita kuin kohdassa 5 todetut vaatimukset.

**7 Kolmannen osapuolen vaatimukset**

Todettiin, että tilaajan tai konsultin tiedossa ei ole kolmannen osapuolen esittämiä vaatimuksia.

**8 Loppuarviointi**

Konsultti

Työn käynnistyessä lähtötiedot olivat puutteelliset.

Tilaaja

Työ saatiin päätökseen hyvässä yhteishengessä.

**9 Työn hyväksyminen**

Tilaajan yhteyshenkilö ilmoitti suunnittelutyön tulleen hyväksytyksi ja vastaanotetuksi.

**10 Alkuperäiskappaleiden säilyttäminen**

Todettiin, että konsultti on luovuttanut alkuperäiskappaleet (alkuperäistulosteet paperilla sekä sähköiset tiedostot) eikä konsultilla siten ole alkuperäiskappaleiden säilytysvelvollisuutta.

**11 Muuta asiat**

Muita asioita ei ollut.

## 12 Pöytäkirjan allekirjoittaminen

Pöytäkirjan allekirjoittaa tilaajan puolesta Mika Laine ja konsultin puolesta Petri Tuominen.

## 13 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 10.15.

**Kaupunkiympäristötoimiala**  
**Toteutussuunnitteluyksikkö**

**Ramboll Finland Oy**

Mika Laine  
Infran suunnittelupäällikön varahenkilö

  
Petri Tuominen  
Projektipäällikkö

**Jakelu**      Sopimusosapuolet