

**KAUPPATORIN SUUNNITTELUKILPAILUN VOITTANEEN SAARISTON SYDÄN -  
KILPAILUTYÖN JATKOSUUNNITTELU****SUUNNITTELUKYÖN LOPPUKOKOUS**

<b>Aika</b>	6.3.2023 kello 10.00 alkaen	
<b>Paikka</b>	teams	
<b>Läsnä</b>	Kari Linnakoski Pekka Mäki Hanna-Leena Ketonen	Turun kaupunki Sigge Arkkitehdit Oy Sigge Arkkitehdit Oy

**1 Kokouksen avaus ja järjestäytyminen**

Kari Linnakoski avasi kokouksen. Sovittiin, että Kari Linnakoski tilaajan edustajana toimii puheenjohtajana ja sihteerinä.

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

Hyväksyttiin kokouksen asialista.

Todettiin, että kokous on Kauppatorin suunnittelukilpailun voittaneen Saariston sydän -kilpailutyön jatkosuunnittelu –nimisen suunnittelutyön loppukokous.

Todettiin, että 14.8.2022 on pidetty loppukokousta valmisteleva kokous ja sen jälkeen on ollut useita tätä loppukokousta valmistelevia yhteydenpitoja.

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

Suunnittelutyö perustuu Turun kaupungin kaupunkirakentamisen kaupunkirakentamisjohtajan päätöspöytäkirjaan 3.7.2020 § 13. Suunnittelutehtävä on määritelty yksityiskohtaisesti Sigge Arkkitehdit Oy:n tarjouksessa 2.7.2020. Työn tilauksen mukainen kokonaishinta-arvio on yhteensä 299.820,00 euroa (alv 0%).

Todettiin konsultin tarjouksessa olleen yhteenlaskuvirhe. Tarjouksen mukaiset eritellyt kustannukset yhteen laskien tilauksen mukaiseksi kokonaishinta-arvioksi tulee 303.820,00 euroa (alv 0 %). Sovittiin, että yhteenlaskuvirhe oikaistaan tämän loppukokouksen mukaisessa loppulaskelmassa.

**2.2 Työn aikana tehdyt suunnittelutyön laajennustilaukset**

Työn aikana tilaaja ei ole tehnyt työn laajennustilauksia.

Todettiin, että suunnittelukokouksissa on käsitelty suunnittelutyön laajuuksia.

### 3 Aikataulu

Merkittiin, että suunnittelu aikataulun mukaan suunnittelutyön tuli olla valmis 18.12.2020.

Viimeiset esikopiot on luovutettu tilaajan tarkastettavaksi 18.12.2020.

Todettiin, että suunnittelu on toteutunut aikataulun mukaisesti.

### 4 Työn tarkastaminen ja luovuttaminen

Todettiin, että tilaaja on tarkastanut ja hyväksynyt suunnitelmat.

Merkittiin, että suunnittelutyöstä on jäänyt alkuperäiseen tehtävään kuuluen siirrettävä esiintymislava suunnittelematta. Siirrettävän esiintymislavan sijasta on suunniteltu kiinteä esiintymislava.

Konsultti on luovuttanut suunnitelmien alkuperäiskappaleet (sähköiset tiedostot) tilaajalle projektipankin kautta. Konsultin tulee luovuttaa tilaajalle vielä kaksi omakätisesti allekirjoitettua paperisarjaa (toinen kansioituna, toinen taitettuina irtolehtinä) tilaajan arkistoa varten. Kopiointi tulee tehdä tilaajan lukuun Kopio Niinissä.

### 5 Konsultin saatava

#### 5.1 Tilaus

Todettiin, että tilauksen mukainen oikaistu suunnittelutyön kokonaishinta-arvio on 303.820,00 euroa (alv 0%) (kohta 2.1). Konsultti ilmoitti konsultin tuotannon ylittävän suunnittelutyön kokonaishinta-arvion.

#### 5.2 Työn aikana tehdyt lisätilaukset

Todettiin, että suunnittelutyön aikana tilaaja ei ole tilannut konsultilta suunnittelutyön laajennuksia.

#### 5.3 Vähennykset konsultin saatavasta

Todettiin, että vähennyksiä konsultin saatavasta on suunnittelematta jäänyt siirrettävä esiintymislava. Kyseisen suunnittelutyön arvoksi sovittiin 4 000 euroa (alv 0%).

Tilaaja esitti konsultin virheeksi Saaristohyppelyn suunnitelmissa esitetyt kirjoitusvirheet sanoissa Kemitoön ja Ådo fjärden. Virheiden korjauksesta tilaajalle on aiheutunut kuluja 620 euroa. Konsultti hyväksyi kulun vähennykseksi konsultin saatavasta.

#### 5.4 Konsultin esitys suunnittelutyön laajennuksiksi

Konsultin esitys suunnittelutyön laajennuksiksi on liitteenä 1. Todettiin, että suunnittelutyöstä on pidetty taloudellisia väliselvityksiä 16.12.2021, 22.12.2021 ja 10.5.2022. Väliselvitysten laskelmat ovat liitteinä 2 – 6.

Merkittiin, että konsultti on toimittanut liitteen 1 ennalta tilaajalle.

Tilaaajan yhteyshenkilö hyväksyi konsultin tässä kokouksessa esittämien suunnittelun laajennusten kustannukseksi 33 427,76 euroa (alv 0%), erittely on esitetty liitteessä 1. Todettiin, että tilaaja on aikaisemmin väliselvityksissä hyväksynyt suunnittelutyön laajennusten kustannuksiksi 55 697,00 euroa (alv 0%).

Merkittiin tilaaajan yhteyshenkilön hyväksymien suunnittelutyön laajennusten olevan liitteen 1 mukaisesti yhteensä 89 124,76 euroa (alv 0%).

### 5.5 Suunnittelutyön kokonaiskustannus

Todettiin, että suunnittelutyön kokonaiskustannus on 388 324,76 euroa (alv 0%). Laskelma kokonaiskustannuksesta on esitetty liitteessä 1.

Merkittiin, että osan suunnittelutyön kokonaiskustannuksesta muodostaa tilaaajan yhteyshenkilön kohdassa 5.4 hyväksymät suunnittelutyön laajennukset.

### 5.6 Toteutunut laskutus

Todettiin, että toteutunut laskutus on loppukokoukseen mennessä ollut yhteensä 352 609,19 euroa (alv 0%). Toteutunut laskutus on eritelty liitteessä 1.

### 5.7 Loppulasku

Kohtien 5.5 ja 5.6 mukaisesti konsultin loppulasku (alv 0%) on:

1. Suunnittelutyön kokonaiskustannus	388 324,76 euroa
<u>2. Toteutunut laskutus</u>	<u>352 609,19 euroa</u>
Loppulasku (alv 0%)	35 715,57 euroa

Konsultti voi esittää loppulaskun sen jälkeen, kun tilaaja on tehnyt tilauspäätöksen loppulaskusta.

## 6 Osapuolten lisävaatimukset

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

## 7 Kolmannen osapuolen vaatimukset

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

## 8 Loppuarviointi

Tilaaajan yhteyshenkilö totesi konsultin selvinneen kiitettävästi kiireellisestä suunnittelutyöstä. Erityisesti Rambergin toiminta oli esimerkillistä.

## 9 Työn hyväksyminen

Tilaaajan yhteyshenkilö ilmoitti suunnittelutyön tulleen hyväksytyksi ja vastaanotetuksi.

**10 Alkuperäiskappaleiden säilyttäminen**

Todettiin, että konsultti on luovuttanut sähköiset alkuperäiskappaleet eikä konsultilla siten ole alkuperäiskappaleiden säilytysvelvollisuutta.

Todettiin, että konsultin tulee luovuttaa tilaajalle kohdan 4 mukaiset paperitulosteet.

**11 Muuta asiat**

Muita asioita ei ollut.

**12 Pöytäkirjan allekirjoittaminen**

Pöytäkirjan allekirjoittaa tilaajan puolesta Kari Linnakoski ja konsultin puolesta Pekka Mäki.

**13 Kokouksen päättäminen**

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 11.05.

**Turun kaupunki**  
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu



Kari Linnakoski  
Infran suunnittelupäällikkö

**Sigge Arkkitehdit Oy**



Pekka Mäki  
toimitusjohtaja

**Liitteet**                    1 Taloudellinen loppuselvitys  
                                  2 – 6 Taloudelliset väliselvitykset

**Jakelu**                    Sopimusosapuolet

**Sigge Arkkitehdit Oy**

**Kauppatorin suunnittelukilpailun voittaneen Saariston sydän -kilpailutyön jatkosuunnittelu**

**Taloudellinen loppuselvitys**

Kaikki esitetyt kustannukset alv 0%

**1. Tilatut suunnittelutyöt euroa**

Infran suunnittelupäällikkö 20.6.2019 §30, 8066-2019 (10 03 01) Arkkitehtisuunnittel	299 820,00
<u>Tilatut suunnittelutyöt yhteensä</u>	<u>299 820,00</u>

**2. Tilaajan maksamat laskut loppukokoukseen mennessä euroa**

Lasku nro 104392/31.8.2020	23 760,50
Lasku nro 104395/31.8.2020	11 980,50
Lasku nro 104396/31.8.2020	18 404,00
Lasku nro 104536/30.9.2020	40 700,00
Lasku nro 104537/30.9.2020	13 738,75
Lasku nro 104600/30.9.2020	18 298,00
Lasku nro 104538/30.9.2020	138,19
Lasku nro 104686/30.10.2020	20 424,00
Lasku nro 104687/30.10.2020	11 707,75
Lasku nro 104688/30.10.2020	21 837,00
Lasku nro 104847/30.11.2020	21 168,75
Lasku nro 104849/30.11.2020	20 180,00
Lasku nro 104942/30.11.2020	12 612,50
Lasku nro 1017/8.1.2021	16 188,50
Lasku nro 1028/13.1.2021	27 488,25
Lasku nro 1089/22.1.2021	17 772,00
Lasku nro 1193/10.2.2021	2 912,25
Lasku nro 1194/10.2.2021	12 500,50
Lasku nro 1337/8.3.2021	15 534,00
Lasku nro 1393/15.3.2021	1 137,50
Lasku nro 1394/15.3.2021	957,00
Lasku nro 1551/19.4.2021	3 949,75
Lasku nro 1610/6.5.2021	2 705,50
Lasku nro 1814/14.6.2021	16 514,00
<u>Maksetut laskut yhteensä</u>	<u>352 609,19</u>

### 3. Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi

#### 3.1 Taloudellinen väliselvitys 16.12.2021 työn laajennukset arkkitehtisuunnittelu

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
6.10.2020 - 23.11.2021	Erittely liitteessä 2				24 464,00

#### 3.2 Taloudellinen väliselvitys 16.12.2021 työn laajennukset maisemasuunnittelu

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020 - 31.5.2021	Erittely liitteessä 3				22 543,00

#### 3.3 Taloudellinen väliselvitys 22.12.2021 työn laajennukset valaistussuunnittelu

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.6.2021 - 31.3.2022	Erittely liitteessä 4				376,00

#### 3.4 Taloudellinen väliselvitys 10.5.2022 työn laajennukset maisemasuunnittelu

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.10.2021 - 28.2.2022	Erittely liitteessä 5				2 819,50

#### 3.5 Taloudellinen väliselvitys 10.5.2022 työn laajennukset valaistussuunnittelu

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.6.2021 - 31.3.2022	Erittely liitteessä 6				5 494,50

#### 3.6 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, paviljonkien ja niiden terassien valaistustarkastelut

Perustelut laajennukselle:

Paviljonkien ja niiden terassien valaistustarkastelut, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Paulina Blomström	04	87,00	7,43	646,41
1.8.2020-31.3.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,61	300,15
1.8.2020-31.3.2021	Roope Siirainen	01	155,00	1,00	155,00

Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä 1 101,56

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.7 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, toripylvään kamera ja kaiutin suunnittelu/selvitys

Perustelut laajennukselle:

Toripylvään kamera ja kaiutin suunnittelu/selvitys, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Paulina Blomström	04	87,00	6,90	600,30
1.8.2020-31.3.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,48	285,20

Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä 885,50

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.8 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, matalien pylväsvalaisimien tarkastelut ja vaihtoehdot

Perustelut laajennukselle:

Matalien pylväsvalaisimien tarkastelut ja vaihtoehdot, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	5,49	631,35
1.8.2020-31.3.2021	Tenille Seppälä	05	73,00	12,95	945,35

Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä 1 576,70

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.9 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, katuvalaistuksen valaistuslaskenta Dialux vertailut

Perustelut laajennukselle:

Katuvalaistuksen valaistuslaskenta Dialux vertailut, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	9,59	1 102,85
1.8.2020-31.3.2021	Tenille Seppälä	05	73,00	6,48	473,04

Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä 1 575,89

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.10 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, istuskeluportaiden kaidevalaistus

Perustelut laajenukselle:

Istuskeluportaiden kaidevalaistus, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Paulina Blomström	04	87,00	3,01	261,87
1.8.2020-31.3.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,28	262,20
Laajenuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					524,07

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.11 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, saaristohyppelyn kustannusoptimointi

Perustelut laajenukselle:

Saaristohyppelyn kustannusoptimointi, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Roope Siirainen	01	155,00	3,38	523,90
Laajenuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					523,90

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.12 Valaistussuunnittelu 1.8.2020 - 31.3.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, kaasulyhdyn selvitystyöt

Perustelut laajenukselle:

Kaasulyhdyn selvitystyöt, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.8.2020-31.3.2021	Paulina Blomström	04	87,00	4,02	349,74
1.8.2020-31.3.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	3,04	349,60
1.8.2020-31.3.2021	Roope Siirainen	01	155,00	2,26	350,30
Laajenuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					1 049,64

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.13 Valaistussuunnittelu 1.4.2021 - 31.4.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, suunnitelmien muutokset maisema-arkkitehtien suunnitelmiin, ohjausjärjestelmän sekä kaasulyhdyn osalta

Perustelut laajenukselle:

Suunnitelmien muutokset maisema-arkkitehtien suunnitelmiin, ohjausjärjestelmän sekä kaasulyhdyn osalta,



ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.4.2021-31.4.2021	Paulina Blomström	04	87,00	13,00	1 131,00
1.4.2021-31.4.2021	Tuula Koistinen	03	100,00	2,50	250,00
1.4.2021-31.4.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	6,00	690,00
1.4.2021-31.4.2021	Roope Siirainen	01	155,00	3,00	465,00
1.4.2021-31.4.2021	Tenille Seppälä	05	73,00	1,00	73,00
Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					2 609,00

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.14 Valaistussuunnittelu 1.5.2021 - 31.5.2021

Aikaisemmin käsittelemättömät, suunnitelmien muutokset maisema-arkkitehtien suunnitelmiin, ohjausjärjestelmän sekä kaasulyhdyn osalta

Perustelut laajennukselle:

Suunnitelmien muutokset maisema-arkkitehtien suunnitelmiin, ohjausjärjestelmän sekä kaasulyhdyn osalta, ei kuulunut tarjoukseen

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.5.2021-31.5.2021	Paulina Blomström	04	87,00	45,00	3 915,00
1.5.2021-31.5.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	13,00	1 495,00
1.5.2021-31.5.2021	Roope Siirainen	01	155,00	1,50	232,50
1.5.2021-31.5.2021	Tenille Seppälä	05	73,00	5,00	365,00
Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					6 007,50

Tilaaajan kommentointi: on sopimustyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.15 Jäteaseman suunnittelu

Perustelut laajennukselle:

Suunniteltu tilaaajan pyynnöstä jäteasemaan liittyen jätekonttisuunnittelu, maanpäälliset jätteiden jättörakenteet ja kalamyyjien vesipiste

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
24.8. - 20.11.2020	Pekka Mäki	01	155,00	2,00	310,00
24.8. - 20.11.2020	Johan Roman	03	115,00	6,00	690,00
24.8. - 20.11.2020	Simo Kiviruusu	04	87,00	31,50	2 740,50
24.8. - 20.11.2020	Rickard Ramberg	04	87,00	1,00	87,00
Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					3 827,50

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hintaa (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
21.11. - 31.12.2020	Pekka Mäki	01	155,00	12,50	1 937,50
21.11. - 31.12.2020	Johan Roman	03	115,00	8,50	977,50

21.11. - 31.12.2020	Simo Kiviruusu	04	87,00	10,50	913,50
21.11. - 31.12.2020	Rickard Ramberg	04	87,00	16,50	1 435,50
Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					5 264,00

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.3. - 23.9.2021	Simo Kiviruusu	04	87,00	5,50	478,50
1.3. - 23.9.2021	Rickard Ramberg	04	87,00	12,50	1 087,50
1.3. - 23.9.2021	Ilari Viljanen	04	87,00	3,50	304,50
Laajennuksen jaksolle esitetty kustannus yhteensä					1 870,50
Laajennukselle esitetty kustannus yhteensä					10 962,00

Tilaaajan kommentointi: pyydettyä työtä, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

### 3.16 Pankkiautomaatti opastepyloniin, jatko väliselvityksen 16.12.2020 jälkeen

Perustelut laajennukselle:

Tilaaajan suunnittelupyynnö, ei sisälly varsinaiseen toimeksiantoon

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
24.11.2021 - 13.1.2022	Rickard Ramberg	04	87,00	5,00	435,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					435,00

Tilaaajan kommentointi: tilaaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksyty

### 3.17 Esiintymislavan suunnittelu, jatko väliselvityksen 16.12.2020 jälkeen

Perustelut laajennukselle:

Esiintymislava malli muuttunut liikuteltavasta kiinteäksi

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
20.12.2021 - 14.4.2022	Rickard Ramberg	04	87,00	42,00	3 654,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					3 654,00

Tilaaajan kommentointi: muutos tapahtunut, esitys kohtuullinen, hyväksyty

### 3.18 Julkisivujen perforointi

Mainospylonin tarkennetut työsuunnitelmat, urakoitsijaa varten 3D-aineisto

Perustelut laajennukselle:

Suunnitelmien tarkennus tarkemmalle tasolle kuin mitä suunnittelusopimus edellyttää

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
10.11. - 18.11.2021	Ilari Viljanen	04	87,00	29,00	2 523,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					2 523,00

Tilaaajan kommentointi: on sopimutyön laajennus, kustannus kohtuullinen, hyväksytään

<b>Aikaisemmin hyväksytty laajennukseksi yhteensä</b>	<b>55 697,00</b>
Konsultin esitys tässä kokouksessa suunnittelutyön laajennukseksi	33 427,76
<b>Tilaaajan hyväksymät suunnittelutyön laajennukset yhteensä</b>	<b>33 427,76</b>
<b>Tilaaajan hyväksymät suunnittelutyön laajennukset yhteensä</b>	<b>89 124,76</b>

#### 4. Vähennykset konsultin saatavasta

Suunnittelematta jäänyt siirrettävä esiintymislava	4 000,00
Saaristohyppelyn virheelliset kivisuunnitelmat	620,00
<b>Vähennykset yhteensä</b>	<b>4 620,00</b>

#### 5. Suunnittelutyön kokonaiskustannus

Tilatut suunnittelutyöt (kohta 1.)	299 820,00
Tilauksen yhteenlaskuvirheen korjaus	4 000,00
Korjattu tilatut suunnittelutyöt yhteensä	303 820,00
Hyväksytyt suunnittelutyön laajennukset (kohta 3.)	89 124,76
Hyväksytyt vähennykset konsultin saatavasta (kohta 4.)	4 620,00
<b>Suunnittelutyön kustannus</b>	<b>388 324,76</b>

#### 6. Suunnittelutyön loppulasku

Suunnittelutyön kustannus (kohta 5.)	+ 388 324,76
Maksetut laskut (kohta 2)	- 352 609,19
<b>Suunnittelutyön loppulasku</b>	<b>35 715,57</b>

Hanke Turun Kauppatorin toteutussuunnittelu

## Taloudellinen väliselvitys 16.12.2020

Kaikki konsultin esittämät kustannukset (alv 0 %) 26 321,00 €  
 Tilaajan hyväksymät kustannukset (alv 0 %) 24 464,00 €

## 1. Konsultin esitys suunnittelutyön laajenukseksi

## 1.1 Jääpuiston lisätyöt

Perustelut laajenukselle:

Tilaajan pyynnöstä tehdyt jääpuiston lisätyöt ja lisäselvitykset

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
6.10. - 15.10.2020	Pekka Mäki	01	155,00	6,00	930,00
6.10. - 15.10.2020	Rickard Ramberg	04	87,00	21,00	1 827,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					2 757,00
Tilaajan kommentointi: tilaajan pyyntö, hyväksytty puolet					1 378,50

Perustelut laajenukselle:

Tilaajan pyynnöstä tehdyt jääpuiston lisätyöt ja lisäselvitykset

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
21.11. - 31.12.2020	Pekka Mäki	01	155,00	5,00	775,00
21.11. - 31.12.2020	Rickard Ramberg	04	87,00	20,50	1 783,50
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					2 558,50
Tilaajan kommentointi: tilaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksytty					

## 1.2 Esiintymislavan lisätyöt

Perustelut laajenukselle:

Esiintymislava malli muuttunut liikuteltavasta kiinteäksi

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
21.11. - 31.12.2020	Pekka Mäki	01	155,00	7,50	1 162,50
21.11. - 31.12.2020	Rickard Ramberg	04	87,00	89,50	7 786,50
21.11. - 31.12.2020	Simo Kiviruusu	04	87,00	11,50	1 000,50
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					9 949,50
Tilaajan kommentointi: muutos tapahtunut, esitys kohtuullinen, hyväksytty					

## 1.3 Kaupunkikuvatyöryhmän esittelymateriaali

Perustelut laajenukselle:

Tilaajan pyytämä kokouksen esittelymateriaali

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
26.1.-25.2.2021	Rickard Ramberg	04	87,00	2,00	174,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					174,00
Tilaajan kommentointi: tilaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksytty					

#### 1.4 Torimyyjien kylmäkonttien luonnostelu toripinnalle

Perustelut laajenukselle:

Tilaaajan pyyntö suunnittelukokouksessa

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
26.1. - 25.2.2021	Rickard Ramberg	04	87,00	9,00	783,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					783,00

Tilaaajan kommentointi: tilaaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksytty

#### 1.5 Sääaseman ulkonäyttö

Perustelut laajenukselle:

Tilaaajan pyyntö

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.3. - 23.9.2021	Johan Roman	03	115,00	6,50	747,50
1.3. - 23.9.2021	Rickard Ramberg	04	87,00	12,00	1 044,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					1 791,50

Tilaaajan kommentointi: tilaaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksytty

#### 1.6 Torin vanha lyhty

Perustelut laajenukselle:

Tehty enemmän työtä

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.3. - 23.9.2021	Rickard Ramberg	04	87,00	5,50	478,50
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					478,50

Tilaaajan kommentointi: kuuluu varsinaiseen suunnittelutyöhön, konsultti hyväksyi

#### 1.7 Pankkiautomaatti opastinpyloniin

Perustelut laajenukselle:

Tilaaajan pyyntö, ei kuulunut varsinaiseen työhön

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
24.10. - 23.11.2021	Johan Roman	03	115,00	15,50	1 782,50
24.10. - 23.11.2021	Rickard Ramberg	04	87,00	24,50	2 131,50
24.10. - 23.11.2021	Ilari Viljanen	04	87,00	44,00	3 828,00
24.10. - 23.11.2021	Kalle Lehto	04	87,00	1,00	87,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					7 829,00

Tilaaajan kommentointi: tilaaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksytty

Konsultin esitys suunnittelutyön laajenukseksi yhteensä

**26 321,00**

Tilaaajan yhteyshenkilön hyväksymä suunnittelutyön laajenukseksi yhteensä

**24 464,00**

Hanke Turun Kauppatorin toteutussuunnittelu

**Taloudellinen väliselvitys 16.12.2021**

Kaikki konsultin esittämät kustannukset (alv 0 %) **24 608,00 €**  
 Tilaajan hyväksymöt kustannukset (alv 0 %) **22 543,00 €**

**1. Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi**

1.1 Halvennustarkastelut: portaat /muuri VE 1, VE2 ja VE3 sekä Saaristohyppelyn halvennusvaihtoehdot: materiaaliselvitys decor ja muut, sekä rakenteiden muutos halvemaksi (sis. suunnittelukokouksia, selvityksiä ja uudelleensuunnittelua)

Perustelut laajennukselle:

Tilaajan pyynnöstä uudelleensuunnittelua ja ylimääräisiä suunnittelukokouksia uudelleensuunnitteluun liittyen

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	20,00	1 520,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					2 065,00

Tilaajan kommentointi: tilaajan pyyntö, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.2 Lähtötietojen selvitys (epäselvyyttä mm. kaukolämmössä, katusuunnitelman koroissa)

Perustelut laajennukselle:

Epäselvyyksiä ja puutteita lähtötiedoissa

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	15,00	1 140,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					1 685,00

Tilaajan kommentointi: lähtötiedoissa oli puutteita, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.3 Kalusteissa tilaajan uudelleenselvityspyynnöt ja palaverit

Perustelut laajennukselle:

Tilaajan pyynnöstä lisäselvitykset

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	20,00	1 520,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					2 065,00

Tilaajan kommentointi: kuuluu varsinaiseen suunnittelutyöhön, konsultti hyväksyi

1.4 Kuvien yhteensovitus: reikäkuvien, sähköluukkujen, lämmitysluukkujen sekä Sitowisen Eerikinkadun tukimuurin kanssa

Perustelut laajennukselle:

Tilaajan yhtensovitusarpeet

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	20,00	1 520,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					2 065,00

Tilaajan kommentointi: suunnittelutyöhön kuulumatonta sovittua ollut, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.5 Vaihtoehtotarkastelut: diagonaalit ja kiveys sekä pohjoisosan portaat ja alue

Perustelut laajennukselle:

Tilaaajan pyynnöstä työssä ei edetty kilpailuehdotuksen mukaan, vaan tutkittiin useampaa vaihtoehtoista ratkaisua

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	10,00	1 090,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	35,00	2 660,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					3 750,00

Tilaaajan kommentointi: tutkittu tilaaajan pyynnöstä suunnittelutyöhön kuulumatonta, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.6 Yhteensovitusarpeet (pinta-kuivatus-sulanapitolaverit) ja Kauppatorin logistiikkalaverit

Perustelut laajennukselle:

Tilaaajan pyynnöstä

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	12,00	1 308,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	12,00	912,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					2 220,00

Tilaaajan kommentointi: tehty tilaaajan pyynnöstä suunnittelutyöhön kuulumatonta, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.7 Vanhan torikiveyksen alue: vaihtoehtotarkastelut ladontakuviosta (sis. eri kuvioinnit, historian selvitystyö, esittelymateriaali)

Perustelut laajennukselle:

Tilaaajan pyynnöstä lisävaihtoehtojen tutkiminen

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	10,00	760,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					1 305,00

Tilaaajan kommentointi: tutkittu tilaaajan pyynnöstä suunnittelutyöhön kuulumatonta, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.8 Vanhat torikiveyksen alueella kiveyksen päivitys väärän kivimitan takia (sis. kuvion tutkiminen uusiksi kapeammalla linjakivellä)

Perustelut laajennukselle:

Lähtötietomuutos

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	2,00	218,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	15,00	1 140,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					1 358,00

Tilaaajan kommentointi: virhe tilaaajan antamassa lähtötiedossa, tilaaajan virhe, esitys kohtuullinen, hyväksytty

1.9 Kasvualustakasettien selvitystyö ja kokoukset

Perustelut laajennukselle

Lähtötietomuutokset, suunnitelmamuutokset ja kustannussäästöt

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	35,00	2 660,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					3 205,00

Tilaaajan kommentointi: tutkittu tilaaajan pyynnöstä suunnittelutyöhön kuulumatonta, esitys kohtuullinen, hyväksytty

## 1.10 Kaupunkikuvatyöryhmämateriaali

Perustelut laajenukselle:

Tilaaajan pyynnöstä

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	35,00	2 660,00

Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä 3 205,00

Tilaaajan kommentointi: tehty tilaaajan pyynnöstä, suunnittelutyöhön kuulumatonta, esitys kohtuullinen, hyväksytty

## 1.11 Historia näkyviin toripinnassa

Perustelut laajenukselle

Tilaaajan pyynnöstä

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
7.8.2020-31.5.2021	Pia Kuusiniemi	01	109,00	5,00	545,00
7.8.2020-31.5.2021	Veera Tolvanen	04	76,00	15,00	1 140,00

Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä 1 685,00

Tilaaajan kommentointi: tehty tilaaajan pyynnöstä, suunnittelutyöhön kuulumatonta, esitys kohtuullinen, hyväksytty

Konsultin esitys suunnittelutyön laajenukseksi yhteensä

**24 608,00**

Tilaaajan yhteyshenkilön hyväkymä suunnittelutyön laajenukseksi yhteensä

**22 543,00**



Hanke Turun Kauppatorin toteutussuunnittelu

**Taloudellinen väliselvitys 22.12.2021**

Kaikki konsultin esittämät kustannukset (alv 0 %) **13 857,00 €**  
 Tilaajan hyväksymöt kustannukset (alv 0 %) **376,00 €**

**1. Konsultin esitys suunnittelutyön laajenukseksi**

1.1 Katuvalaistuksen yleis- ja rakentamissuunnittelun yhteensovitus, lasku 10569

Perustelut laajenukselle:

Kokoukset tilaajan kanssa tilaajan pyynnöstä. Tarjoukseen (Valoa design 20349) kuulumatonta yhteensovitystyötä sähkösuunnitteluun kanssa (Sitowise), kokouksia tilaajan pyynnöstä.

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.6.2021-31.8.2021	Roope Siiroinen	01	155,00	9,00	1 395,00
1.6.2021-31.8.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	6,00	690,00
1.6.2021-31.8.2021	Paulina Blomström	04	87,00	2,00	174,00

Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä

2 259,00

Tilaajan kommentointi: perusteltava paremmin, ei hyväksytty

1.2 Toteuttamisen aikaiset muutostyöt, lasku 10583

Perustelut laajenukselle:

Lyhdyn ja pylväiden selvityksiä tilaajan pyynnöstä. Yhteensovitus (Sitowise, WSP).

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.9.2021-30.9.2021	Roope Siiroinen	01	155,00	3,50	542,50
1.9.2021-30.9.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,00	230,00
1.9.2021-30.9.2021	Paulina Blomström	04	87,00	10,00	870,00

Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä

1 642,50

Tilaajan kommentointi: perusteltava paremmin, ei hyväksytty

1.3 Toteuttamisen aikaiset muutostyöt, lasku 10608

Perustelut laajenukselle:

Muutokset ja selvittelyt tilaajan tarpeesta, mm. reikävaraukset, lyhty

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.10.2021-31.10.2021	Roope Siiroinen	01	155,00	3,00	465,00
1.10.2021-31.10.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,00	230,00
1.10.2021-31.10.2021	Paulina Blomström	04	87,00	6,00	522,00

Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä

1 217,00

Tilaajan kommentointi: reikävaraukset periaatteessa hyväksyttävissä, tuntimäärä tarkistettava, näin ei hyväksytty

1.4 Toteuttamisen aikaiset muutostyöt, lasku 10624

Perustelut laajenukselle:

Muutokset ja selvittelyt tilaajan tarpeesta

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus-hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.11.2021-31.11.2021	Roope Siiroinen	01	155,00	0,00	0,00
1.11.2021-31.11.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	1,00	115,00
1.11.2021-31.11.2021	Paulina Blomström	04	87,00	3,00	261,00

Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä

376,00

Tilaajan kommentointi: perusteltu, siten hyväksytty

## 1.5 Työmaanaikainen suunnittelu

Perustelut laajenukselle:

Työmaanaikainen suunnittelu, muutokset ja selvittelyt tilaajan pyynnöstä tarvittaessa

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.12.2021-31.3.2022	Roope Siirainen	01	155,00	12,00	1 860,00
1.12.2021-31.3.2022	Marko Kuusisto	02	115,00	22,50	2 587,50
1.12.2021-31.3.2022	Paulina Blomström	04	87,00	45,00	3 915,00
Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä					8 362,50

Tilaajan kommentointi: tulevaa, tulevat tilataan tarjouksen perusteella, perusteltava miksi lisätyö eikä kuulu varsinaiseen työhön, työmaapalvelu rakennuttajan asia, ei hyväksytty

Konsultin esitys suunnittelutyön laajenukseksi yhteensä

**13 857,00**

Tilaajan yhteyshenkilön hyväksymä suunnittelutyön laajenukseksi yhteensä

**376,00**

Perustuen suunnitelmaan muunneltavasta valaistuksesta, tehdään sen toteuttamisesta erillinen tarjous suoraan Turun kaupungill

Hanke Turun Kauppatorin toteutussuunnittelu

**Taloudellinen väliselvitys 10.5.2022**

Kaikki konsultin esittämät kustannukset (alv 0 %) **2 819,50 €**  
Tilaaajan hyväksymät kustannukset (alv 0 %) **2 819,50 €**

**1. Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi**

1.1 Maisemasuunnittelu / Kivien sahausuunnittelu, suunnitelmien tarkastus

Perustelut laajennukselle

Suunnitelmien tarkastusta, kivien sahausuunnittelua. Tarkemmin laskussa 2023.

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.10.2021 - 28.2.2022	Pia Kuusiniemi	01	109,00	9,50	1 035,50
1.10.2021 - 28.2.2022	Veera Tolvanen	04	76,00	22,00	1 672,00
1.10.2021 - 28.2.2022	Anna-Kaisa Kyllönen	05	65,00	92,25	5 996,25
	Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä				8 703,75
	Vähennys tilaus 13.4.2022 (erilinen lasku)				5 884,25
	Tällä työllä laajennuksen esitetty kustannus				2 819,50

Tilaaajan kommentointi: lisätty hyväksyty suunnitteluosan kattohintaan saakka, kattohinnan ylittävän osuuden tilaaja on tilannut erillisellä työmaapalvelun tilauksella. Erillinen tilaus 13.4.2022 / 5884,25 euroa joka maksetaan erikseen.

Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi tässä työssä yhteensä **2 819,50**  
Tilaaajan yhteyshenkilön hyväksymä suunnittelutyön laajennukseksi yhteensä **2 819,50**

Hanke Turun Kauppatorin toteutussuunnittelu

## Taloudellinen väliselvitys 10.5.2022

Kaikki konsultin esittämät kustannukset (alv 0 %) 13 857,00 €  
 Tilaajan hyväksymöt kustannukset (alv 0 %) 5 494,50 €

## 1. Konsultin esitys suunnittelutyön laajenukseksi

## 1.1 Valaistussuunnittelu, lyhtykoordinaatio 11/2021

Perustelut laajenukselle: Pylväät, turvakamerat, Hangisto

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
23.11.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	1,00	115,00
4.11. - 23.11.2021	Paulina Blomström	04	87,00	3,00	261,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					376,00

Tilaajan kommentointi: perusteltu laskussa 10624, hyväksytty

## 1.2 Väliselvityksestä 22.12.2021 kohta 1.1: Katuväläistuksen yleis- ja rakentamissuunnittelun yhteensovitus, lasku 10569

Perustelut laajenukselle:

Kokoukset tilaajan kanssa tilaajan pyynnöstä. Tarjoukseen (Valoa design 20349) kuulumatonta yhteensovitustyötä sähkösuunnitteluun kanssa (Sitowise), kokouksia tilaajan pyynnöstä.

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.6.2021-31.8.2021	Roope Siirinen	01	155,00	9,00	1 395,00
1.6.2021-31.8.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	6,00	690,00
1.6.2021-31.8.2021	Paulina Blomström	04	87,00	2,00	174,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					2 259,00

Tilaajan kommentointi: tehty varsinaisen suunnittelutyön hyväksymisen jälkeen, tarpeellisia yhteydenpitoja yms rakennussuunnitelman

## 1.3 Väliselvityksestä 22.12.2021 kohta 1.2: Toteuttamisen aikaiset muutostyöt, lasku 10583

Perustelut laajenukselle:

Lyhdyn ja pylväiden selvityksiä tilaajan pyynnöstä. Yhteensovitusta (Sitowise, WSP).

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.9.2021-30.9.2021	Roope Siirinen	01	155,00	3,50	542,50
1.9.2021-30.9.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,00	230,00
1.9.2021-30.9.2021	Paulina Blomström	04	87,00	10,00	870,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					1 642,50

Tilaajan kommentointi: jatkokajso kohdan 1.2 työlle, perusteltu laskussa 10583, hyväksytty

## 1.4 Väliselvityksestä 22.12.2021 kohta 1.3: Toteuttamisen aikaiset muutostyöt, lasku 10608

Perustelut laajenukselle:

Ajankohta	Henkilö	SKOL-luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
25.10. - 29.10.2021	Roope Siirinen	01	155,00	3,00	465,00
25.10.2021	Marko Kuusisto	02	115,00	2,00	230,00
4.10. -25.10.2021	Paulina Blomström	04	87,00	6,00	522,00
Laajenuksen esitetty kustannus yhteensä					1 217,00

Tilaajan kommentointi: Kuuluu alkuperäiseen työhön

1.5 Väliselvityksestä 22.12.2021 kohta 1.5: Työmaanaikainen suunnittelu

Perustelut laajennukselle:

Työmaanaikainen suunnittelu, muutokset ja selvittelyt tilaajan pyynnöstä tarvittaessa

Ajankohta	Henkilö	SKOL- luokka	Tuntiveloitus- hinta (€/h)	Tuntimäärä (h)	Summa (€)
1.12.2021-31.3.2022	Roope Siirainen	01	155,00	12,00	1 860,00
1.12.2021-31.3.2022	Marko Kuusisto	02	115,00	22,50	2 587,50
1.12.2021-31.3.2022	Paulina Blomström	04	87,00	45,00	3 915,00

Laajennuksen esitetty kustannus yhteensä 8 362,50

Tilaajan kommentointi: tulevaa, tulevat tilataan tarjouksen perusteella, perusteltava miksi lisätyö eikä kuulu varsinaiseen työhön, työmaapalvelu rakennuttajan asia, ei hyväksyty tässä

Konsultin esitys suunnittelutyön laajennukseksi yhteensä

**13 857,00**

Tilaajan yhteyshenkilön hyväksymä suunnittelutyön laajennukseksi yhteensä

**5 494,50**