

14.9.2022

Kari Linnakoski  
Turun kaupunki, Kaupunkiympäristötoimiala  
Kaupunkirakentamisen palvelualue, Kaupunkiympäristön toteutussuunnitteluyksikkö  
PL 355  
20101 TURKU

Viite: Taloudelliset väliselvitykset 9.11.2021, 24.11.2021 ja 6.9.2022

## Kauppatorin ja sen ympäristön katujen rakennussuunnittelun laajentuminen – Kauppatorin laajennukset 1.10.2021 – 30.8.2022

### Tehtävä

Tehtävä liittyy käynnissä olevaan Kauppatorin ja sen ympäristön katujen rakennussuunnitelmien laadintaan. Tehtävä käsittää suunnittelun aikana laaditut laajennukset aikavälillä 1.10.2022 – 30.8.2022. Laajennuksien tarkempi sisältö esitetty liitteessä 1.

#### Laajennukset aikavälillä 1.10.2022 – 30.8.2022:

Aineistojen toimitukset	1 294,00
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	13 861,00
Geo, pohjanvahvistusten muutokset työmaapalveluna	5 232,00
Kaapeli- ja sähkövaraukset / Reikävaraukset työmaapalveluna	3 248,00
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppely	1 947,00
Valaistus	1 431,00
Kiveysten tarkastelut työmaapalveluna	728,00
Torin penkit	249,00
Joulukuusen paikka	1 033,00
Linjakuivatus- / hulevesiratkaisut	1 232,00
Portaalien perustukset	405,00 €
Pysäkkikatokset	1 373,00
Taksiaseman muutos	270,00
Sulanapito / NollaE	473,00
Tasaustarkastelut/visualisoinnit	270,00
Yhteensovitus	2 363,00
Yleinen työmaapalvelu	701,00
<b>Yhteensä</b>	<b>36 108,00</b>

14.9.2022

## Tarjous ja veloitusperusteet

Tarjouksemme katujen toimeksiannon laajennuksista henkilötyön osalta 36 108 euroa

Palkkiomuoto on 7.11.2018 allekirjoitetun Kauppatorin ja sitä ympäröivien katujen suunnittelusopimuksen mukainen aikapalkkio henkilöryhmittäin. Työssä käytetään sopimuksen mukaisia tuntiveloitushintoja, jotka on esitetty taulukossa alla.

Taulukko 1. Käytettävä tuntiveloitushinnasto

Henkilöryhmä	€/h (alv 0%)
SKOL 01	135 €
SKOL 02	107 €
SKOL 03	93 €
SKOL 04	77 €
SKOL 05	65 €
SKOL 06	59 €

## Sopimusehdot

Toimeksiannossa noudatetaan 7.11.2018 allekirjoitettua sopimusta sen mukaisia sopimusehdoja.

## Laadunvarmistus

Tarjotun työn laadunvarmistuksessa noudatetaan Sitowisen laatujärjestelmää, jolla on voimassa oleva ISO 9001 –sertifikaatti. ISO 9001 edellyttää keskittymistä asiakkaan vaatimuksiin ja liiketoimintaprosessien tehokkuuteen. Laatujärjestelmässä korostuvat johtaminen, lisäarvon tuottaminen, prosessien toiminnan ja tehokkuuden parantaminen sekä tosiasioihin perustuva päätöksenteko.

## Velvoitteet

Ilmoitamme, että olemme tarjousta laatiessamme ottaneet huomioon verotusta, ympäristösuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat velvoitteet.

## Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa kaksi kuukautta tarjouksen päivämäärästä

## Lisätiedot

Tarjouksesta antaa lisätietoja Taina Kuparinen, puh. 040 450 1655, sähköposti: [taina.kuparinen@sitowise.com](mailto:taina.kuparinen@sitowise.com)

Toivomme tarjouksemme vastaavan tavoitteitanne ja johtavan sopimuskatselmukseen työn käynnistämisestä.

Sitowise Oy



Taina Kuparinen  
Johtava konsultti

14.9.2022

Liitteet:      Liite 1      Toimeksiannon laajennukset 1.10.2021 – 30.8.2022  
                 Liite 2      Tuntiselitteet

**TOIMEKSIANNON LAAJENNUKSET VÄLILLÄ 1.10.2021 - 30.8.2022 - KAUPPATORI**

**Aineistojen toimitukset**

Kuparinen Taina	8	135 €	1 080 €
Norontaus Heikki	2	107 €	214 €
<b>Yhteensä</b>			<b>1 294 €</b>

**Eerikinkadun tukimuuri / portaat**

Kuparinen Taina	4,5	135 €	608 €
Piipponen Hanna-Maria	35,5	93 €	3 302 €
Toivari-Holm Mirja	61,5	135 €	8 303 €
Virtanen Anne	11	77 €	847 €
Vähäkuopus Kaisu	7,5	107 €	803 €
<b>Yhteensä</b>			<b>13 861 €</b>

**Geo, pohjanvahvistuksen muutokset työmaapalveluna**

Kuparinen Taina	1	135 €	135 €
Kaitainen Janne	28,5	107 €	3 050 €
Koistinen Aki	31,5	65 €	2 048 €
<b>Yhteensä</b>			<b>5 232 €</b>

**Kaapeli-/sähkövaraukset+Reikävaraukset työmaapalveluna**

Punta Saara	3	93 €	279 €
Tamminen Erkki	3	135 €	405 €
Kuparinen Taina	7,5	135 €	1 013 €
Vähäkuopus Kaisu	14,5	107 €	1 552 €
<b>Yhteensä</b>			<b>3 248 €</b>

**Pumppaamot, Haba + Saaristohyppely**

Kuparinen Taina	9,5	135 €	1 283 €
Kinnunen Pia	10	135 €	1 350 €
Ojaniittu Ilkka	2,5	135 €	338 €
Savonen Tessa	12	77 €	924 €
<b>Hyväksytyt puolet</b>			<b>- 1 947 €</b>
<b>Yhteensä</b>			<b>1 947 €</b>

**Linjakuivatus / hulevedet**

Kuparinen Taina	1,5	135 €	203 €
Katainen Markus	2,5	77 €	193 €
Punta Saara	6	93 €	558 €
Piipponen Hanna-Maria	3	93 €	279 €
<b>Yhteensä</b>			<b>1 232 €</b>

**Yhteensovitus**

Kuparinen Taina	17,5	135 €	2 363 €
-----------------	------	-------	---------

**Portaalit**

Kuparinen Taina	3	135 €	405 €
-----------------	---	-------	-------

**Joulukuusen paikka**

Kuparinen Taina	3	135 €	405 €
Vähäkuopus Kaisu	5	107 €	535 €
Punta Saara	1	93 €	93 €
<b>Yhteensä</b>			<b>1 033 €</b>

**Tasaustarkastelut / visualisoinnit**

Kuparinen Taina	2	135 €	270 €
-----------------	---	-------	-------

**Kiveysten tarkastelut työmaapalveluna**

Kuparinen Taina	1	135 €	135 €
Elander-Heino Monica	0,5	135 €	68 €
Piipponen Hanna-Maria	4,5	93 €	419 €
Kokkinen Jussi	1	107 €	107 €
<b>Yhteensä</b>			<b>728 €</b>

**Pysäkkikatokset**

Kuparinen Taina	5	135 €	675 €
Piipponen Hanna-Maria	2,5	93 €	233 €
Punta Saara	5	93 €	465 €
<b>Yhteensä</b>			<b>1 373 €</b>

**Taksiaseman muutos**

Piipponen Hanna-Maria	2	135 €	270 €
-----------------------	---	-------	-------

**Sulanapito / NollaE**

Kuparinen Taina	3,5	135 €	473 €
-----------------	-----	-------	-------

**Torin penkit**

Kuparinen Taina	1,5	135 €	203 €
Piipponen Hanna-Maria	0,5	93 €	47 €
<b>Yhteensä</b>			<b>249 €</b>

**Yleinen työmaapalvelu**

Kuparinen Taina	4,5	135 €	608 €
Punta Saara	1	93 €	93 €
<b>Yhteensä</b>			<b>701 €</b>

**Valaistus**

Kuparinen Taina	7,5	135 €	1 013 €
Punta Saara	4,5	93 €	419 €
<b>Yhteensä</b>			<b>1 431 €</b>

**Laajennukset**

**yhteensä(alv 0%) 36 108 €**

KAUPPATORI TOIMEKSIANNON LAAJENNUKSET VÄLILLÄ 1.10.2021 - 30.8.2022

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	Ohjausraidat ym. aineistot Tedille	0,5	19.10.2021
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	Aineistojen selvittelyt Riikoselle,	2	08.11.2021
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	Aineistojen toimitukset Karille Geokuvat, linjakuivatus, Börs	1	09.11.2021
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	Aineistojen toimitus Kauko Marttilalle	1	23.11.2021
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	Vanhon suunnitelmien toimitusta Hangistolle	1	02.03.2022
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	Latauspisteen koordinaattitietojen lähetys Linnakosken / Laineen / mittamiehen pyynnöstä	1	31.03.2022
Aineistojen toimitukset	Kuparinen Taina	tyyppipoikkileikkausten toimitus Sigge, Ramberg hangiston pyynnöstä, K3B aineistojen toimitus Jari Tschernii:n pyynnöstä	1,5	06.04.2022
Aineistojen toimitukset	Norontaus Henriikki	Katuympäristö dwg-aineiston etsimistä urakoitsijalle	1,5	27.07.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Kuparinen Taina	Eerikinkadun tukimuuri	1,5	29.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin sekä Aurakadun ja Kauppiaskadun suunnitelmien muutosten ja täydennysten laatiminen	2	04.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin sekä Aurakadun ja Kauppiaskadun suunnitelmien muutosten ja täydennysten laatiminen	1	05.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Kauppatroin portaiden ja muurien detaljit -tilaajakokous (Hangiston kutsuma)	1,5	06.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Portaiden urituskuvat / sähkösuunnittelun yhteensovitus	0,5	08.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin kivien mitoituskuvan päivitys: portaiden mitoituksen suunnittelu	2	12.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin kivien mitoituskuvan päivitys: portaiden mitoituksen suunnittelu sekä yhteensovitus rakennesuunnittelun kanssa	5	13.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurikuvien viimeistely, yhteensovitus rakennesuunnittelun kanssa / rakennekuvien tarkistus	2,5	14.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin kuvien viimeistely ja toimitus; Aurakadun ja Kauppiaskadun portaiden suunnittelutarpeiden tarkistukset; torin miljöopiirustuksen läpikäynti ja korjaustarpeiden määrittely (nuheli Hannaisto-Piipponen)	5	19.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin dwg-aineistojen toimitus työmaalle mittauksia varten; Eerikinkadun tukimuurin suunnitteluaineiston koostaminen kaupungille (Linnakosken pyynnöstä); portaiden urituskuvien laadinta	4	20.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin suunnitteluaineiston koostaminen kaupungille (Linnakosken pyynnöstä); portaiden urituskuvien laadinta	2	21.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin suunnittelun tilannetiedot ja ajantasaisten suunnitelmien toimitus Loimaan Kivelle	0,5	22.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin jatkotoimenpiteiden määrittely tarkemittausten pohjalta	1	27.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin jatkotoimenpiteiden ja suunnitelmien päivitystarpeiden määrittely / tilaajakokous	1	29.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Eerikinkadun tukimuurin kivien mittakuvien päivitys	7	02.05.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Piipponen Hanna-Maria	Portaisiin liittyvien kaiteiden suunnittelutilanne	0,5	31.05.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Torin portaat, muutokset ja uritukset, kokous ja detailien suunnittelu	6	06.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	sähkönsyöttöreitit portaiden sulanapitoon	1	07.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	sähkönuritukset torin porraskiviin, detaljit	2,5	08.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun tukimuuri, kaapeliurat	5	14.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	uritukset porraskiviin Aurakatu ja Kauppiaskatu	4,5	19.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Tukimuurin tilanne, torin portaiden uritukset	7	20.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	portaiden kaapeliuritukset, detaljit ja leikkaukset	4,5	21.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun tukimuurin pituusleikkaus	2	22.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Tukimuurin korot, Eerikinkatu	1	25.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun tukimuurin korot ja kivivaihtoehdot	7,5	27.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	kokousaineisto	2,5	28.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun tukimuurin pituus- ja poikkileikkausten päivitys, kivien mittojen muutokset betonilaatan mittausten mukaan. Kokous kiviasioista.	9	29.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun tukimuuri, laadunvarmistus	2	02.05.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun kuvien toimitus	0,5	03.05.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	sisäinen kokous	1	05.05.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Eerikinkadun tukimuuri, muistio ja korkomuutokset	3,5	08.05.2022

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Toivari-Holm Mirja	Valaisinpylvään kiinnitys	1	16.05.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Virtanen Anne	Uritukset kiviin	3,5	19.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Virtanen Anne	Uritukset kiviin	2	20.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Virtanen Anne	Uritukset kiviin	1	21.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Virtanen Anne	Eerikinkadun tukimuuri	4,5	29.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Vähäkuopus Kaisu	palaveri + puhelu Tainan kanssa ja kartta	2,5	06.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Vähäkuopus Kaisu	Tukimuurin leikkaus, puhelut Mirjan ja Tainan kanssa	1	25.04.2022
Eerikinkadun tukimuuri / portaat	Vähäkuopus Kaisu	Eerikinkadun muurien lähtötiedot, pinnan tasaus teklaan, linjat, pituusleikkaus	4	26.04.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Sisäinen palaveri ja tilannekatsaus	0,5	01.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Torialueen kevennysrakenteiden päivitykset tilaajan pyynnöstä sekä sisäinen kokous aiheesta	3	03.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Suunnitelmien toimitukset	0,5	05.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Geon aineisto, tarkastelut ja toimitukset	2,5	08.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Pohjanvahvistuskartan revisiot	1,5	09.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Kauppatorin pohjanvahvistuskartta, revisio C, tarkastus ja toimitukset	2	10.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Torin pohjanvahvistusaineiston erillistoimitukset	0,5	25.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Linnakosken pyynnöstä	1	15.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Kauppatori, lisäleikkauspiirustukset tilaajan pyynnöstä	1	22.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Kauppatorin pohjanvahvistuskartta, revisiot	1	23.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Aineiston toimitukset	1	23.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Sisäinen kokous, suunnittelutilanne	1	11.01.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	IV-pylonin paalupituuksien määrittäminen Linnakosken pyynnöstä	1,5	28.01.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Tarkastelut ja kommentointi, paalupituudet, Linnakoski	1	31.01.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Uudet geoleikkaukset tilaajan pyynnöstä	1	07.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Uudet leikkaukset tilaajan pyynnöstä	1	09.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Uudet leikkaukset tilaajan pyynnöstä	1	10.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Uudet leikkaukset tilaajan pyynnöstä, toimitukset	1	11.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Kauppatori rakenteet, kommentointi ja tiedonvaihto	2	18.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Erilliskokous, Kauppatori ja Aurakatu	2	24.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Kauppatorin pohjanvahvistukset, pohjanvahvistuskartan revisiot ja tausta-aineistot	1,5	30.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kaitainen Janne	Kauppatorin pohjanvahvistuskartta ja leikkaukset	2	31.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Torialueen kevennysrakenteiden päivitykset tilaajan pyynnöstä	1,5	03.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Torialueen kevennysrakenteiden päivitykset tilaajan pyynnöstä	4	08.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Torialueen kevennysrakenteiden päivitykset tilaajan pyynnöstä	4	09.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Torialueen kevennysrakenteiden päivitykset tilaajan pyynnöstä	1	10.11.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Pohjanvahvistuskartan päivitys	2,5	16.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Siirtymärakenne C-C-leikkauksen piirtäminen sekä pohjanvahvistuskartan revisio D:n laatiminen	4,5	22.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Pohjanvahvistuskartan päivitys ja uudelleen tulostus	0,5	23.12.2021
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Geoteknisen leikkauksen laatiminen Kauppatorin osalta	3	08.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Kauppatorin geoleikkaus päivitys	0,5	09.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Geoteknisen leikkauksen D-D laatiminen ja pohjanvahvistuskartan päivitys	4	10.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Pohjanvahvistuskartta D revision laatiminen	1,5	30.03.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Koistinen Aki	Torialueen pohjanvahvistuskartan päivitykset tilaajan pyynnöstä sekä leikkauskuvien päivitys	4,5	31.03.2022
Joulukuusen paikka	Kuparinen Taina	Kuusen paikan selvitys Linnakosken sähköpostin mukaisesti	1	08.04.2022
Joulukuusen paikka	Kuparinen Taina	joulukuusen paikka, suojaputket	1	10.05.2022
Joulukuusen paikka	Punta Saara	Joulukuusen jalustan paikka	0,5	09.05.2022
Joulukuusen paikka	Punta Saara	Joulukuusen paikan kyselyt työmaalta ja niihin vastausten etsintä	0,5	12.05.2022
Joulukuusen paikka	Vähäkuopus Kaisu	puhelu Tainan kanssa ja kartan teko	1,5	05.04.2022
Joulukuusen paikka	Vähäkuopus Kaisu	kuusien paikat	1,5	08.04.2022
Joulukuusen paikka	Vähäkuopus Kaisu	kuusien sijainnit	0,5	12.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Kuparinen Taina	kaapelikartan tarkistus Karin pyynnöstä	1	01.10.2021
Kaapeli- / sähkövaraukset	Kuparinen Taina	Operaattorikartta Karin pyynnöstä	1	06.10.2021
Kaapeli- / sähkövaraukset	Kuparinen Taina	suojaputkikuvan päivitystarpeet. Vesän / Karin viestit	1	02.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Kuparinen Taina	Suojaputkikuvien tarkistukset	1,5	03.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Punta Saara	Kauppatorin istutuslaatikoiden sähköpistepollarit (tilaaja kyselyt aiheesta) ja Kauppiaskadun sähkönsvöttötarpeet taksipöytäkoivun kohdalle	1,5	16.02.2022

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Kaapeli- / sähkövaraukset	Punta Saara	Kauppatorin maavalojen kyselyt ja porraslämmitysten sähkönsvötöt vm.	0,5	08.04.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Punta Saara	Kuitulisäykset Eerikinkadun maanalaisen tilan ja Teerenpelin kaivon välillä	1	26.04.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Tamminen Erkki	Sähkönjakelun ohjeistus ja mitoitus	0,5	02.02.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Tamminen Erkki	Saattolämmityskeskuksen itselleluovutustarkastus	0,5	16.03.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Tamminen Erkki	Suunnitelmien itselleluovutustarkastus	2	18.03.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Vähäkuopus Kaisu	sisäinen palaveri	1,5	27.04.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Vähäkuopus Kaisu	kaapelit	5	02.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Vähäkuopus Kaisu	kaapelit	1,5	03.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Vähäkuopus Kaisu	kaapelit	3	04.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Vähäkuopus Kaisu	kaapelit ja palaveri	3	05.05.2022
Kaapeli- / sähkövaraukset	Vähäkuopus Kaisu	kaapelit	0,5	10.05.2022
Kiveysten tarkastelut	Elander-Heino Monica	kauppatorin kiveykset	0,5	25.10.2021
Kiveysten tarkastelut	Kokkinen Jussi	Piirustuksen W 3905 500 rev. E dwg-tiedoston selvittelyä ja avustus toimituksessa työmaalle (Loci Maisema-arkkitehdit lähetti tiedoston)	1	28.07.2022
Kiveysten tarkastelut	Kuparinen Taina	Kiveykset	1	05.04.2022
Kiveysten tarkastelut	Piipponen Hanna-Maria	Torin uuden kiveyksen ladontaohjeistus työmaapäällikölle työmaakäynnillä	0,5	15.10.2021
Kiveysten tarkastelut	Piipponen Hanna-Maria	Tilaaajalta tulleiden torin revisiotarpeiden läpikäynti, toteutuksesta sopiminen sisäisesti	0,5	02.11.2021
Kiveysten tarkastelut	Piipponen Hanna-Maria	Torin kivirakenteiden pienpalaveri (Hangisto, Loimaan Kiven edustaja ja Piipponen); palaverissa esiintulleiden suunnittelukysymysten selvitys	2,5	31.03.2022
Kiveysten tarkastelut	Piipponen Hanna-Maria	Torin kivirakenteiden pienpalaveri (Hangisto, Loimaan Kiven edustaja ja Piipponen) / muistion laatiminen	1	01.04.2022
Aurakadun lisätyöt	Kuparinen Taina	KOP-kolmion kiveys	0,5	16.05.2022
Aurakadun lisätyöt	Kuparinen Taina	KOP-kolmion kiveyset	1	16.05.2022
Geo, pohjanvahvistuksen muutokset	Kuparinen Taina	Kuormantasaustarkastelut	1	18.11.2021
Linjakuivatus / hulevedet	Katainen Markus	Sähköpostikeskusteluja - linjakuivatuskourujen asentaminen	0,5	27.05.2022
Linjakuivatus / hulevedet	Katainen Markus	Asiakkaan kommenttien läpikäynti (hulevedet): hulevesien koontikartta ym.	1	21.06.2022
Linjakuivatus / hulevedet	Katainen Markus	Hulevesisuunnitelmien päivitykset kommenttien perusteella	1	09.08.2022
Linjakuivatus / hulevedet	Kuparinen Taina	hulevesikourut ja jalustat Karin pyynnöstä	1,5	25.04.2022
Linjakuivatus / hulevedet	Piipponen Hanna-Maria	Torin uuden hulevesikourun malli / ulkonäkö (s-postikeskustelu Linnakoski - Piipponen); Lähtöaineiston koostaminen ja toimitus Tedille torin pysäkkikatosten suunnittelua varten	3	18.10.2021
Linjakuivatus / hulevedet	Punta Saara	Hulevesikourujen lämmitykset. Eerikinkadun torinpuolen valaisimien etäisyydet reunakivestä	1	05.11.2021
Linjakuivatus / hulevedet	Punta Saara	Aurakadun, Yliopistonkadun ja Kauppiaskadun kourulämmitysten läpiviennit, keskusten paikat ja bussilatauspisteiden putkitukset. Torin puoleisten valaisimien kaapelointi ja putkitus mahdollisuudet Sulanpitokourujen lämmitykset, bussilatauspisteiden putkitusten toteutus, palaveri tilaajan kanssa	1,5	11.11.2021
Linjakuivatus / hulevedet	Punta Saara	Aurakadu kourulämmitysten läpivientien paikat maanalaisissa tiloissa	0,5	12.11.2021
Linjakuivatus / hulevedet	Toivari-Holm Mirja	Kaapeliurat/Hongisto	1	31.03.2022
Portaalit	Kuparinen Taina	Portaaliaineistot Tedille	1	15.10.2021
Portaalit	Kuparinen Taina	Torin portaaliaineistojen toimitus Janne Laineen pyynnöstä	1	10.01.2022
Portaalit	Kuparinen Taina	Portaiden mittakuvat	1	31.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kinnunen Pia	Haban pumpun mitoitus	2,5	04.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kinnunen Pia	Saaristohyppelyn hulevesipumppaamo	3,5	21.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kinnunen Pia	Saaristohyppelyn hulevesipumppaamo	3	22.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kinnunen Pia	saaristohyppelyn hv-pumppaamo	1	23.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Haban pumppu	1	01.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Haban pumpun selvittely	1	04.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Haban pumppaamo	1	05.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Saariston Sydän pumppukaivo	1,5	18.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Saariston Sydän Vesiaiheen pumppaamo	1	21.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Saariston sydän pumppukaivo	1,5	22.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Ojaniittu Ilkka	Haban jätepuristimen pumppaamon / pumpun mitoitus	1	04.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Ojaniittu Ilkka	sisäinen palaveri ja työohjaus	1	04.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Ojaniittu Ilkka	Haban jätepuristimen pumppukaivon suunnittelu: pumppaamon speksien tarkennukset	0,5	05.10.2021



Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Pysäkkikatokset	Kuparinen Taina	Torin pysäkkikatosten koordinaattipisteet / pysäkkikatosten paikat. Puh. palaverit Jari Nygård, Jari Tshernii, Kari Linnakoski	3,5	16.06.2022
Pysäkkikatokset	Kuparinen Taina	Torin Eerikinkadun puoleisten pysäkkikatosten paikat rakentajalle	1	17.06.2022
Pysäkkikatokset	Kuparinen Taina	Pysäkkikatokset	0,5	20.06.2022
Pysäkkikatokset	Piipponen Hanna-Maria	Torin rakennustöiden tilanne / suunnittelutarpeiden selvitys	0,5	03.06.2022
Pysäkkikatokset	Piipponen Hanna-Maria	Torin pysäkkikatosten sijaintitiedot työmaalle	1	16.06.2022
Pysäkkikatokset	Piipponen Hanna-Maria	Torin pysäkkikatosten sijaintitiedot työmaalle; loma-aikaisen työmaapalvelun järjestelyt	1	17.06.2022
Pysäkkikatokset	Punta Saara	Torin puolen bussinäyttötäulujen pylväiden speksaus	1	05.04.2022
Pysäkkikatokset	Punta Saara	Bussinäyttötäulujen pylväiden yhteensovitus tilaajan kanssa, valaistuksen muutokset torinpuolen valaisimien muutosten jälkeen.	1,5	19.04.2022
Pysäkkikatokset	Punta Saara	Bussinäyttötäulujen alapinnan korot, valaisimien suuntaukset ja sekä pylväiden vahvistukset, keskustelut tilaajan kanssa näistä aiheista	1	21.04.2022
Pysäkkikatokset	Punta Saara	bussinäyttötäulujen sähkösyöttöjen tilajakommenttien lisäykset, toimitus ja arkistopiirustukset	1	28.04.2022
Pysäkkikatokset	Punta Saara	Bussipysäkkien paikat torilla	0,5	16.06.2022
Reikävaraukset	Kuparinen Taina	Torin reikävarausten selvittely Jari Tschernijin kanssa sekä aineistojen toimitukset	2	11.11.2021
Reikävaraukset	Kuparinen Taina	Torin reikävarausten varmistukset	1	12.11.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Kuparinen Taina	Torin vesiaiheen pumppaamon suunnittelu. Karin sähköposti 10.3.2022	1	10.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Savonen Tessa	Haban pumppukaivon selvittämistä ja palaveeraamista	2	04.10.2021
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Savonen Tessa	Saaristohyppelyn pumppukaivon suunnittelua	6	21.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Savonen Tessa	Saaristohyppelyn hv-pumppaamon suunnittelua	3	22.03.2022
Pumppaamot, Haba + Saaristohyppel	Savonen Tessa	LVI kuvan selvittäminen geolle ja lähtöaineiston täydennystä	1	30.03.2022
Sulanapito	Kuparinen Taina	Torin ja katujen sulanapitoasioiden läpikäynti Jergerin kanssa	1,5	26.11.2021
Sulanapito	Kuparinen Taina	Torin vesihuoltoaineistojen toimitus Jergerille	1	31.01.2022
Sulanapito	Kuparinen Taina	sulanapidon yhteensovitusta varten		
Sulanapito	Kuparinen Taina	Sulanapidon suunnitelmien selvittely	1	02.05.2022
Taksiaseman muutos	Piipponen Hanna-Maria	Torin taksiaseman muutokset, muutoksen toteutuksen ohjeistus / suunnittelu (sis. Teams-keskustelu Hangisto - Piipponen)	2	07.03.2022
Talous	Kuparinen Taina	Suunnitelmien tilanne, laajennukset + puhelinpalaveri lisätöistä	3	01.11.2021
Talous	Kuparinen Taina	Taloudellisen väliselvityksen laadintaa	7,5	02.11.2021
Tasaustarkastelut / visualisoinnit	Kuparinen Taina	Torin tasausten muutos, sähköposti Linnakoski	1	29.03.2022
Tasaustarkastelut / visualisoinnit	Kuparinen Taina	Torin tasaus / vesihuolto	1	30.03.2022
Torin penkit	Kuparinen Taina	Torin penkkien selvittely Karin pyynnöstä	0,5	26.08.2022
Torin penkit	Kuparinen Taina	Torin penkkien etsiminen	1	29.08.2022
Torin penkit	Piipponen Hanna-Maria	Penkkien rakennussuunnitelma-aineiston selvittäminen	0,5	29.08.2022
Työmaapalvelu	Kuparinen Taina	Työmaakäynti Riikosen kanssa	2,5	15.10.2021
Työmaapalvelu	Kuparinen Taina	Työmaapalvelun järjestäminen	1	17.06.2022
Työmaapalvelu	Kuparinen Taina	Työmaapalvelun järjestäminen	1	27.06.2022
Työmaapalvelu	Punta Saara	Kyselyt työmaalta väliaiksen torin pistoraisoista, pylonien maadoituksesta	1	10.06.2022
Valaistusmuutokset		Valaisimien reikäpaikat torin puolella	0,5	26.10.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Valaistusratkaisujen selvittely Valoa / Tschernij	1	25.10.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Eerikinkadun puoleisen valaistuksen selvittely	1,5	08.11.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Valaistuksen muutokset torin puolella	1	11.11.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Valaisinten kiinnitysten selvittely Hangisto / Tschernij	1	12.11.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Torin puolen ratkaisut valaistus ym.	1	15.11.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Valaistuksen perustukset ja sijoittelu	1	17.11.2021
Valaistusmuutokset	Kuparinen Taina	Kauppiaskadun sähkö- ja valaisinpisteet	1	08.03.2022
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Eerikinkadun torin puolen valaisimien kaapeleiden kääntösäteet	0,5	25.10.2021
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Eerikinkadun torinpuoleisten valaisinten etäisyydet uudesta reunakivestä ja bussin ajouratarkastelut torin puoleisten valaisimien laskenta ja etäisyydet	0,5	04.11.2021
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Torin valaistuslasketan Laura Pirilän poistettavien valaisin ehdotukset ja niiden tarkastelu laskentaan	0,5	08.11.2021
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Eerikinkadun torinpuoleisten valaisimien siirto mahdollisuudet ja liikennepuolen vastaukset suunnitelmiin	0,5	09.11.2021
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Eerikinkadun torinpuoleisten valaisimien siirto mahdollisuudet ja liikennepuolen vastaukset suunnitelmiin	0,5	18.11.2021



Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Suunnitelmien viimeistely ja lähetys tilaajalle. Eerikinkadun revisio valaistuksesta valaisnpylvään muutokset, bussinäyttötaulujen pylväsvahvistukset sekä Bussinäyttötaulukuvan revisiointi	1,5	22.04.2022
Valaistusmuutokset	Punta Saara	aineiston toimitus locille	0,5	29.04.2022
Yhteensovitus	Kuparinen Taina	Proj.johto	1	25.10.2021
Yhteensovitus	Kuparinen Taina	Erkon pinnantasauksen tarkastelu + Saariston Sydän aineistojen tarkastelu yhdistämistä varten + Vesiaiheen liniakuivatuskourut Karin pöynnöstä	2,5	01.11.2021
Yhteensovitus	Kuparinen Taina	Aineistot ja selvittelyt WSP:n pyynnöstä	1	17.11.2021
Yhteensovitus	Kuparinen Taina	2.12 Puh.palaverit Kari Linnakosken, Jari Tschernijn, Jerger Brandin, Petri Riikosen ja Vesa Varjosen kanssa 1,5h3.12 Saariston hyppelyn HV-liistosten selvittely Karin pöynnöstä 1	2,5	06.01.2022