

6.9.2022

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

Viite: Taloudelliset väliselvitykset 24.11.2021 ja 6.9.2022

Kauppatorin ja sen ympäristön katujen rakennussuunnittelun laajentuminen – Yliopistonkadun K4C katuvälin laajennukset

Tehtävä

Tehtävä liittyy käynnissä olevaan Kauppatorin ja sen ympäristön katujen rakennussuunnitelmien laadintaan. Tehtävä käsittää suunnittelun aikana laaditut laajennukset hankkeen alusta 31.8.2022 asti.

24.11.2021 taloudellisessa väliselvityksessä läpikäyty laajennukset, liite 1:

– Rännikaivojen hulevesien kiinniotot	4 167,00 €
– Kynnyskorkojen tarkistukset	558,00 €
– Työmaapalvelua Petri Riikosen pyynnöstä	1 086,50 €
– Geoteknisiä tarkasteluja tilaajan pyynnöstä mm. ajoluiskan suuaukon siirtymärakenteisiin liittyen	4 635,50 €
– Linjakuivatuskourujen muutokset reunakivi-/tasaus- / ajoluiskan ratkaisuihin liittyen	6 033,00 €
– Tilaajan pyytämät pysäköintitaskujen lisäykset, reunakivi- ja tasausmuutokset työmaan ja kiinteistöjen toiveiden mukaisesti. Tarkastelut tehty useaan kertaan. Työmääristä vähennetty 100 h(9 300 €) sovitus mukaisesti Kati Palo-Junttilan tunteja	21 099,00 €
– Edellä mainittujen toimenpiteiden aiheuttamat valaistusmuutokset	495,00 €
– Suunnitelmien revisiointit ja aineistojen toimitukset edellisiin liittyen	2 973,00 €

Yhteensä 41 047,00 €

Tilaajan pyynnöstä laaditut laajennukset välillä 1.12.2021 – 30.8.2022

- Ajoluiskan reunan hv-järjestelyjen muutokset
- NollaE:n jakotukkikaivojen sijoittelun ja tilavarausten selvittely tilaajan pyynnöstä
- Liikenteenohjauksen päivitykset edellä mainittujen vaikutuksesta

Taina Kuparinen 6,5 h
Ilkka Ojaniittu 0,5 h

6.9.2022

Ville Rantanen	3,0 h	
Kirsi Järvenpää	3,0 h	
Yhteensä		1 545,00 €

Tarjous

Hankkeen laajentumisen kustannusvaikutus yhteensä henkilötöiden osalta 42 592 euroa, (alv 0%).

Aikataulu

Edellä esitetyt tehtävät valmistuvat varsinaisen toimeksiannon aikataulun mukaisesti.

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, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat velvoitteet.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa tarjouspyynnön mukaisesti 30.9.2022 asti.

Lisätiedot

Tarjouksesta antaa lisätietoja Taina Kuparinen, puh. 040 450 1655, sähköposti: taina.kuparinen@sitowise.com

Toivomme tarjouksemme vastaavan tavoitteitanne ja johtavan sopimuskatselmukseen työn käynnistämisestä.

Sitowise Oy



Taina Kuparinen
Johtava konsultti

Liitteet: Liite 1 K4C laajennukset 23.11.2021

Henkilö	€/h	Rännikaivot		Kynnyskorot		Työmaapalvelu		Geo		Linjakuivatuskou- rujen muutokset		Revisiot		Reunakivi- / tasausmuutokset		Valaistus- muutokset	
		Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.	Tunnit	Yht.
Kuparinen Taina	135	8	1 080,00 €	0	- €	2,5	337,50 €	2	270,00 €	15,5	2 092,50 €	10,5	1 417,50 €	17	2 295,00 €	0	17,00 €
Palomäki Esa	107	19	2 033,00 €	4	428,00 €	7	749,00 €	0	- €	22	2 354,00 €	11,5	1 230,50 €	87	9 309,00 €	0	87,00 €
Palo-Junttila Kati	93	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	188	17 484,00 €	0	188,00 €
Palo-Junttila Kati	93	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	-100	- 9 300,00 €	0	188,00 €
Piipponen Hanna-Maria	93	0,5	46,50 €	0	- €	0	- €	0	- €	0,5	46,50 €	0	- €	9	837,00 €	0	9,00 €
Kaitainen Janne	107	0	- €	0	- €	0	- €	39	4 173,00 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €
Ylitähti Esa	77	0	- €	0	- €	0	- €	2,5	192,50 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €
Punta Saara	93	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	3	279,00 €	3,5	3,00 €
Kyllönen Sinikka	77	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	20	1 540,00 €	0	- €	0	- €	0	- €
Kuparinen Otto	65	0	- €	2	130,00 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €
Voipio Mikko	65	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	5	325,00 €	3	195,00 €	0	3,00 €
Savonen Tessa	65	15,5	1 007,50 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	0
Yhteensä	41 047,00 €		4 167,00 €		558,00 €		1 086,50 €		4 635,50 €		6 033,00 €		2 973,00 €		21 099,00 €		495,00 €

K4C YLIOPISTONKATU TOIMEKSIANNON LAAJENNUKSET VÄLILLÄ 1.4.2020 - 31.10.2021

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Kynnyskorot	Kuparinen Otto	Kynnyskorkojen tarkastus ja laadinta	2	23.08.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	Yliopistonk 14 b ränniratkaisu, orsivesi	0,5	14.04.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	Yliopistonkatu 14 b ratkaisut	1	15.04.2021
Työmaapalvelu, Riikonen	Kuparinen Taina	Petri Riikosen sähköposti	0,5	19.04.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun rännikaivo,	2	20.04.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	yliopistonkadun muutokset	1,5	21.04.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	Rännikaivot + mittaukset	1	26.04.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	suunnitelmamuutokset	1,5	29.04.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C Rännikaivojen revisio + tasausmuutokset	1,5	30.04.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	rännikaivojen revisiot	1	04.05.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	tilannakatsaus	0,5	06.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	reunatukimuutokset	1,5	11.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C muutokset	0,5	12.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	tasausmuutokset	0,5	19.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	Tasausmuutokset	0,5	20.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	Mittausongelmat	1	21.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	Tasausmuutos	1	24.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	Reunatuen korkeusasemasta johtuvat	1	26.05.2021
Työmaapalvelu, Riikonen	Kuparinen Taina	K4C muutokset. Puhelinpalaveri Riikosen	1	01.06.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C tarkastelu + puh. keskustelu Linnakoski	1	07.06.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	poikkarit 5 metrin välein Linnakosken	1	08.06.2021
Työmaapalvelu, Riikonen	Kuparinen Taina	K4C työmaa-asioiden ja muutosten läpikäynti. Puhelinpalaverit Riikonen ja Linnakoski	1	09.06.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C muutokset	0,5	18.06.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C tasausmuutokset	1	21.06.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C muutokset, huoltopaikka	1	22.06.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	K4C reunakivimuutoksista johtuvien suunnitelmarevisioiden toimitukset	2	01.07.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Sis. kokous (Palomäki) Yliopistonkadun K4C osuuden muutoksen sisältö ja muutoksiin	5,5	3.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C työmaakatselmuksen korkeuserojen vertailu suunnitteluohjelmaan mallinnettujen portaiden, ovien ja oviaukkojen sekä	5	4.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C Yliopistonkatu, tasausmuutokset	4	5.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasausmuutoksen suunnittelu, sis palaveri (T. Kuparinen)	7,5	6.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkadun K4C tasausmuutosten	6	7.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkadun K4C tasausmuutosten, sis.	5	10.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Sis. palaveri (Kuparinen, Palomäki), K4C	7,5	11.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasauspiirustus	7,5	12.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C kokousaineiston koonti	7	17.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Pienryhmäkokous ja sis.kokous	2	18.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C jkpp tasausmuutokset	5	20.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasauksien muutossuunnittelu, toteutetussa reunakivilinjassa huomattu 8cm korkeusero	6	21.5.2021

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C rakennetun reunakivilinjan tilannetta kuvaavien pdf-tiedostojen laadinta.	1,5	24.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tarkastelut parkkiliulan suuaukon kohdalla, kokousaineiston laadinta	5,5	1.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Pienryhmäpalaveri 134, muistionlaadinta	5,5	2.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasauksen muuttaminen plv	7,5	3.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasauspiirustuksen laadinta	7,5	4.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C: Tainan kanssa Linnakosken sähköpostiin vastaus.	1	7.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C:ltä paalukohtaiset	1	8.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C sis. palaveri vesihuollon	1	9.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasauksen suunnittelu ja pl 205 työpoikkileikkauksen tulostus tilaajalle.	4	14.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasauksen suunnittelu	4,5	15.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasaussuunnittelu	3	16.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasaussuunnittelu	3	17.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Yliopistonkatu K4C tasaussuunnittelu, tasaussuunnitelman teko ja pdf-kommentit	6	18.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C vastineet tilaajalle, jakeluauton paikan sijoittelu liikennesuunnitelman mukaan ja	7,5	21.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C palaveri tilaajan kanssa, tasaussuunnittelun muutokset kommenttien	5	22.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasaamutossuunnittelu	2,5	23.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasausmuutossuunnittelu	5,5	24.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasauksen suunnittelu	7,5	28.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasauksen viimeistely ja tasaussuunnitelma	5	29.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C tasaussuunnitelmapiirustuksen korkeuskäyrien editointi, pintavesikaivojen	4,5	30.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C asemapiirustuksen muutokset	7	1.7.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C asemapiirustuksen muutokset	7	2.7.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C bim-aineiston kirjoitus	7,5	5.7.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C bim-aineiston kirjoitus	2	6.7.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C linjatiedostojen kirjoitus	1	31.8.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	Yliopistonkadun rännikaivot, selvittely,	2	1.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	sis. yhteensovituskokous Yliopistonkadun runkolinjojen suunnittelun kanssa (Turku,	1,5	6.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	Yliopistonkatu, rännikaivoratkaisut	2	8.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	jupalco, rännikaivot	0,5	9.4.2021
Kynnyskorot	Palomäki Esa	Kynnyskorkeudet suhteessa maanpintaan, tarkastelu. Kenkälehtosen myymälän kohta	1	14.4.2021
Kynnyskorot	Palomäki Esa	Yliopistonkatu tasaus kynnysten kohdalla, erotarkastelu (maanpinta / kynnykset)	1	15.4.2021
Kynnyskorot	Palomäki Esa	Kynnyskorkeudet, selvittelyOperaattoritarvekartta, sis. kokous	2	19.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	Yliopistonkadun rännikaivot ja tasaustarkastelut, sis. neuvottelu Kuparinen	1	20.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	Täydennysmittaukset, Yliopistonkatu	1	22.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	täydennysmittaukset	0,5	28.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	Yliopistonkatu maastomalli, kokous (valmistelu, kokous, jatkotoimet). Maastomallit	2	29.4.2021
Rännikaivot	Palomäki Esa	Maastomallitäydennys, rännikaivot,	2	30.4.2021

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Yliopistonkatu, tasaustarkasteluun liittyvät	1,5	3.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tsekkaus (Kati/Taina)	0,5	4.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasaustarkastelut, kynnyskorkeudet	0,5	5.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasaus, reunatukimittauksen läpikäyminen, poikkikaltevuus, periaate kevarin	1	6.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasaustarkastelu, suunnittelunohjaus (sis.	1	7.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Yliopistonkatu, tasaustarkastelu (sis. kokous	0,5	10.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	sis. kokous (Palo-Junttila / Kuparinen), tilannekatsaus sis. kokous (Palo-Junttila)	1,5	11.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasaustarkastelu, tulosteet	0,5	14.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasauspiirustusluonnos, K4C, läpikäyminen Voipio Visualisointikuvaluonnos K4C tilannetsekkaus, KAti Palo-Junttila	1	17.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Pienryhmäkokous (valmistelu, kokous,	2	18.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasausmuutokset lähellä ajoluiskaa	1	24.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tasaus ajoluiskan läheisyydessä, tarkastelu	0,5	26.5.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	K4C, tasaustarkastelu ajoluiskan läheisyydessä	1	1.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	K4C, tasaustarkastelu (ajoluiskankohhta) Kokous (kokous + jatkotoimet)	1	2.6.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Katu ympäristökuvien revisiointi (reunakiven siirto, huoltotaskun lisäys, pyöräpysäköinnin	3	30.6.2021
Rännikaivot	Piipponen Hanna-Maria	Rännikaivojen ja kiveyksen yhteensovitus,	0,5	2.9.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Yliopistonkadun revisiointitarpeet (huolto- ja invapaikan lisäys / siirto)	0,5	23.9.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Punta Saara	Kauppiaskadun ja Yliopistonkadun muutokset	3	18.5.2021
Revisiot	Voipio Mikko	Asemapiirustuksen revisiointia - rännikaivojen	2	30.04.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Voipio Mikko	Tasauskuvan tekoa	1	17.05.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Voipio Mikko	Asemapiirustuksen tekoa	2	18.05.2021
Revisiot	Voipio Mikko	K4C-kuvien tekoa	3	01.07.2021
Geo, Siirtymärakenteet	Ylitalo Esa	Tutustuminen/ kommentointi tilaajan esitykseen siirtymärakenteen muutoksesta	2	21.06.2021
Geo, Siirtymärakenteet	Ylitalo Esa	s-posti Linnakoskelle liittyen Yliopistonkadun siirtymärakenteisiin. Lomasijaisuus Janne	0,5	22.06.2021
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö: Toriparkin sisäänajon siirtymälaatan alla olevan vaahtolasin vaihtaminen XPS:ksi.	2	11.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Yliopistonkadun kuivatuskourun perustusrakenne ja etäisyys betonirakenteista. Tiedonvaihto ja suunnittelu. Yliopistonkadun	7,5	14.9.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Parkkihallin sisäänajon siirtymärakenteen	1,5	15.09.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Parkkihallin sisäänajon siirtymärakenteen	1	16.09.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Yliopistonkadun parkkihallin sisäänajon	2	22.09.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Yliopistonkadun parkkihallin sisäänajon	3	23.09.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	K4C geoteknisen aineiston kasaus ja toimitus, Toriparkin siirtymärakenne ja muut kevennyskohteet. Työselostuksen päivitys	2	22.10.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Tiedonvaihto K4C työselostuksen geotekniikka	1	23.10.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	K4C Yliopistonkadun VH, lisätyö, geo	3	02.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	K4C Yliopistonkadun VH, lisätyö, geon	2,5	06.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö: K4C siirtymälaatan kommentointi ja	1	09.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö: K4C siirtymälaatan alla olevan vaahtolasin vaihto XPS:ään sekä tästä	4	11.11.2020

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö: K4C siirtymälaatan alla olevan vaahtolasin vaihto XPS:ään sekä tästä	4	12.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö: Yliopistonkatu, sisäinen palaveri	1,5	13.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö, Yliopistonkadun K4C geotekniikka, VH-linjan ponttiseinien aseman tarkastelut ja	2	20.11.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kaitainen Janne	Lisätyö, työselostuksen päivitys K4C muutosten	1	24.11.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	proj.johto	1	09.07.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Kuparinen Taina	proj.johto	0,5	10.07.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kuparinen Taina	Ajoluiskan siirtymälaatan selvittely	1	01.09.2020
Geo, Siirtymärakenteet	Kuparinen Taina	Siirtymälaatat	1	03.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	HV-kourun rakenteiden yhteensovitus	1	14.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	HV-kourujen rakenteiden selvittely	1,5	15.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun linjakuivatuskourujen	0,5	22.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	Huleveden runkolinjojen selvittelyä. Puhelinpalaverit Linnakoski, Riikonen, Tirronen asian selvittämiseksi + yhteensovituspalaveri	4	19.10.2020
Revisiot	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun asiakirjojen laadinta	3	20.10.2020
Revisiot	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun erillisten suunnitelmien	2	21.10.2020
Revisiot	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun toimitus	1	23.10.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun huleviemärien selvittely	1	26.10.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	Yliopistonkadun purkupisteen selvittely	1	30.10.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	Hulevesiliitosten selvittely	1	02.11.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	hulerungon tilanne	1	03.11.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	K4C toimitus hv-tarkistusten jälkeen	1,5	06.11.2020
Revisiot	Kuparinen Taina	hv-runkulinja ja geo	1,5	06.11.2020
Revisiot	Kuparinen Taina	Urakka-asiakirjojen toimitus	2	09.11.2020
Revisiot	Kuparinen Taina	K4C työmaapalvelu, revisioiden toimitus	1	23.11.2020
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	23.11.2020 Työmaapalvelu, Hv-putken materiaalin selvittely Riikosen pyynnöstä ja	2	10.01.2021
Linjakuituksen muutokset	Kuparinen Taina	Työmaapalvelu, hv-viemäri Brahenkadun	1	25.03.2021
Rännikaivot	Kuparinen Taina	14b rännivesien kiinniotto	0,5	26.03.2021
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Kourujen tai ritiläkaivojen purku	0,5	01.07.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	yliopistokadun kuivatus, yhteensovitus	1	02.07.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Sisäinen kokous	1,5	18.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Palaveri pääsuuniittelijan kanssa K1C, K1AA ja	0,5	19.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Perustustamisten selvittely ja detaljikuva	3	20.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Mitoituksen toiminnan tarkastus, viereisten kivien asennuksen tarkistus, detaljit	3	26.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Piirros, perustamisen selvittely ajoluiskan	1,5	27.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Piirroksen viimeistely	1	28.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Laadunvarmistuspalaveri	0,5	31.08.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Laadunvarmistuksessa esiin tulleet	1,5	01.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Sisäinen kokous	0,5	02.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Sisäinen kokous	1	08.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Yhteensovitus siirtymälaattaan	0,5	09.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Sisäinen palaveri, suunnitteluperiaatteet K3C ja K1AA, erotusluikan ja siirtymälaatan	1	14.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Kourujen perustaminen, sisäinen palaveri, piirros ja kysely kourutoimittajalta	1,5	15.09.2020
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	tulvareitin parantamisen mahdollisuudet, perustamiskysymysten selvittely	1	17.09.2020

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Linjakuituksen muutokset	Kyllönen Sinikka	Perustukset ja kadun päällysteet, palaveri	0,5	22.09.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Reunakivilinjojen kokonaismäärän laskenta	0,5	31.8.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Reunakivilinjojen määrien laskenta lajeittain ja	0,5	31.8.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C poistettavien päällysteiden ja hulevesiviemäreiden määrien laskenta.	0,5	4.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C poistettavien päällysteiden ja hulevesiviemäreiden määrien laskenta.	3	5.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Suojaputkimäärälaskenta K4C	1	24.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	K4C suojaputkimäärien lisäykset Foreen ja	1	27.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palo-Junttila Kati	Kaarevien reunakivien jakaminen eri kaarrearvojen mukaan katuosuudella K4C.	0,5	8.9.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Reunatukimadallukset, yyp (piirustukset, BIM)PohjatutkimusyhteensovitusKatuympäristö, yhteensovitusHuleveden runkolinjat	6,5	15.6.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Suunnitelmien tilanne, Heinäkuun	0,5	15.6.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Asemapiirustuspäivitykset (pituusleikkaus näkyvä)Yhteensovitus, valaistusBIM -asiat.	2,5	16.6.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	3D-face (aineistot)	1,5	24.6.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Vesihuolto,	1,5	1.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Pyöräkaistat, yhteensovitus kiveykset. Katupienryhmäkokouksen valmistelu 11.8.2020	3,5	8.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Heinäkuun töiden läpikäyminen (kesälomat)Asemapiirustus, dwg -aineistot	2,5	9.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Katujen läpikäyminen, Heinäkuun tehdyt asiatYliopistonkadun rs -asiat	3,5	10.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Pyöräkaista,	3,5	10.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Operaattoritäydennykset	1	11.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	K4C Pyöräkaista/Reunatuki päivitys- Suunnitelmat ja tietomallit päivitys	4,5	12.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Piirustukset, Tietomallit K4C	2	14.8.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	K4C Määrät K4C Linjakuivatuskourut, yhteensovitusPiirustusten täydennykset,	1,5	26.8.2020
Revisiot	Palomäki Esa	Sis. laadunvarmistus (hulekourut)Sis. laadunvarmistus (TKA)k4c viimeistelyt &	1	27.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	K4C Pintamalliaineistot (BIM)Piirustukset,	4,5	31.8.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	BIM, pinnat laadunvarmistusSis. kokous vesihuoltoLiikenteenohjaus	5	1.9.2020
Revisiot	Palomäki Esa	esikopio viimeistelyt	2	3.9.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	Yliopistonkatu kuivatuskourut	2,5	4.9.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	Linjakuivatuskourut. sis. kokous +	1	14.9.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	katu/liikennepienryhmäkokouksen valmisteluvh -yhteensovituskuivatuskourut ajoluiskan läheisyydessä (yhteensovitus)	1,5	15.9.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	K4C Kourut/Kuivatus yhteensovitus	1,5	16.9.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	K4C TilaajakommentitBIM, Laadunvarmistuksen valmistulu (aineistot,	7	21.9.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	K4C, Tilaajakommenttien raportointi	2	5.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Tietomallinnukset sis. laadunvarmistus (valmistelu, kokous, jatkotoimet)	3,5	6.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Tilaajakommentit K4C	0,5	8.10.2020

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	BIM -aineistotYliopistonkadun	3,5	9.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	tilaajakommenttien huomioinenValaistus, BIM (pintamateriaalien saaminen mukaan malliin + connect -näkyvät)Yliopistonkadun tilaajakommentit, omaksi kokonaisuudeksi	4	12.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	BIM (sis. kokous, aineistot)Tietomallien	3	13.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Tietomallinnuksen täydennykset,	1	14.10.2020
Työmaapalvelu, Riikonen	Palomäki Esa	Kiveystarkennukset (yhteensovitus Vesihuolto, yhteensovitusTietomallidokumentaatio Tilaajakommenttien / Yliopistonkadun	2,5	15.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Suunnittelukokous 22 muistio täydennyksetK4C Tilaajakommentit,	2,5	16.10.2020
Rännikaivot	Palomäki Esa	Yliopistonkatu huleveden liitosmahdollisuudet	2	19.10.2020
Rännikaivot	Palomäki Esa	Hulevedenrunkolinja, yhteensovitus (pintakuivatus)K4C Tilaajakommentit ja	3	20.10.2020
Työmaapalvelu, Riikonen	Palomäki Esa	K4C Omaksi suunnitelmaksi. Viimeistely +	4,5	21.10.2020
Revisiot	Palomäki Esa	K4C Aineistot ja viimeistelyt	1	23.10.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Yliopistonkatu linjalaskennatLiva -	2	26.10.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	Huleveden liitokset K4C	0,5	29.10.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	Huleveden liitosputket, yhteensovitusLiikenteenohjaussuunnitelman	3	30.10.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	Hulevesisuunnittelu, pintavesikaivoliitos	2	2.11.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Palomäki Esa	Jakelupaikka,	2	5.11.2020
Revisiot	Palomäki Esa	K4C Piirustusrevisiot / Hankkeen piirustusarkistointi (periaatteet / sis. kokous)	2	6.11.2020
Revisiot	Palomäki Esa	K4C Revisio	2	9.11.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	hulevesikourut	0,5	10.11.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	K4C Hulevesirevisio (pienryhmäkokouksessa	6	18.11.2020
Linjakuituksen muutokset	Palomäki Esa	K4C Hulevesi, revisio B	2	19.11.2020
Revisiot	Palomäki Esa	K4C Revisio	0,5	23.11.2020
Revisiot	Palomäki Esa	K4C Revisiot- hulevesiviemärin materiaalit- pintamateriaalirasteroinnit	2	24.11.2020
Revisiot	Palomäki Esa	Revisioasiat (betonikaivot)	1	26.11.2020
Rännikaivot	Palomäki Esa	putkimateriaaliliikenneasiat, reunatuet	0,5	27.11.2020
Rännikaivot	Palomäki Esa	Rännikaivot yhteensovitus	1	26.3.2021
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Kadun luonnonkiveys torin kohdalla: vaihtoehtotarkastelut / esitysaineiston laadinta	0,5	6.5.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Katujen kiveysten uusi ladonta ehdotus,	1	18.5.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Luonnonkivien määrälaskenta	0,5	27.5.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	PP-reitin tarkistustarpeet (KS mukainen ratkaisu ei täytä pp-tien leveysvaatimuksia)	1	9.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Putkilinjojen yhteensovitus uuden	1	8.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	PP-reitin muutostarpeet (KS mukainen ratkaisu ei täytä pp-tien leveysvaatimuksia)	1	7.7.2020
Reunakivi- / tasausmuutos	Piipponen Hanna-Maria	Betonikivien määrät kivilajeittain markkinavuoropuhelua varten (tilaajan	0,5	25.8.2020
Linjakuituksen muutokset	Piipponen Hanna-Maria	Hulevesikourujen asennuseriaatteet / yhteensovitus katu ympäristön kanssa	0,5	15.9.2020
Valaistusmuutokset	Punta Saara	yliopistonkadun nykyisten valaisinten säilytysmahdollisuudet, keskustelut tilaajan	0,5	12.10.2020

Lisätyö	Henkilö	Selite	Tunnit	Pvm
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Yliopistonkadun urakkaa varten tehtävät erilliset työselostukset, valaistuslaskenta	1,5	20.10.2020
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Yliopistonkadun nykyisen LED-valaisimen valonjaon metsästys eri toimijoilta	0,5	23.10.2020
Valaistusmuutokset	Punta Saara	Nykyisen valaistuksen riittävyystarkastelut yliopistonkadulla sekä urakkaan liittyvä kokous	1	26.10.2020
Rännikaivot	Savonen Tessa	Linjakourun purkun muokkaaminen	1,0	22.6.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	K4C asemapiirustukseen rännikaivojen lisäys	1,5	30.4.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Kaivokorttien tulostus ja asemapiirustukseen K4C linjamuutoksen päivitys	0,5	5.5.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Keskustelu Yliopistonkadun rännikaivoista, torin argeologisista kaivuualueista ja kauppiaskadun linjakuivatuskouruista. Rännikaivovaihtoehdon	1,0	20.4.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Palaveri linjakuivatuskourujen viemäröinnistä yliopistonkadulle, yliopistonkadun vesihuollon tarkkeiden laittaminen novapointiin	2,0	11.6.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Sisäinen palaveri yliopistonkadun rännikaivoista ja torin kansistoista. Rännikaivokuvan viimeistely. Torin kansistojen	1,5	4.5.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Syöksyviemärit yliopistonkadulla. Mittausaineiston tallennus lähtötietoihin,	1,0	22.4.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Yliopiston rännikaivojen suunnittelu	5,0	23.4.2021
Rännikaivot	Savonen Tessa	Yliopistonkadun rännikaivojen asemapiirustusluonnoksen tekeminen. Palaveri	2,0	26.4.2021