



RUNKOLINJAPYSÄKIT 5KPL SUUNNITTELUTYÖN LOPPUKOKOUS

Aika	1.4.2025 klo 12:30-13:30	
Paikka	Teams-palaveri	
Läsnä	Kari Linnakoski	Turun kaupunki
	Riina Rasimus	Turun Kaupunki
	Minna Turja-Mäkinen	WSP Finland Oy

1 Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Kari Linnakoski avasi kokouksen. Sovittiin, että Kari Linnakoski tilaaajan edustajana toimii puheenjohtajana ja Minna Turja-Mäkinen konsultin edustajana toimii sihteerinä.

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

Hyväksyttiin kokouksen asialista.

Todettiin, että kokous on Runkolinjapysäkit -suunnittelun (konsultin työ nro 320400) loppukokous.

2 Tilaus ja lisätilaukset

Suunnittelutyö perustuu Turun kaupungin infran suunnittelupäällikön päätöspöytäkirjaan 15.8.2024 § 68. Suunnittelutehtävä on määritelty yksityiskohtaisesti tarjouspyynnössä 11.4.2024 ja WSP Finland Oy:n tarjouksessa 25.4.2024.

Tilaaaja on suunnittelutyön laajennuksena tilannut konsultilta tukimuurin suunnittelun infran suunnittelupäällikön päätöksellä 19.9.2024 § 79.

Suunnittelutyöhön ei kuulunut maastomallin mittausta eikä pohjatutkimusten tekoa. Tilaaaja on tehnyt maastomallin omana työnä konsultin ohjelmien mukaisesti. Lisäksi tilaaaja on teettänyt pohjatutkimukset erillisenä toimeksiantona konsultin laatiman pohjatutkimusohjelman mukaisesti.

3 Aikataulu

Merkittiin, että suunnittelutarjouksen mukaan

- katusuunnitelmat piti luovuttaa valmiina tilaajalle 30.6.2024
- kadunrakennussuunnitelmat piti luovuttaa tilaajalle täysin valmiina 31.10.2024

Todettiin, että

- katusuunnitelmat on luovutettu tilaajalle tarkastukseen
 - o Tykistökatu 12.6.
 - o Mennanderinkuja 19.6.
 - o Hemminginkatu 1.8
 - o Itäkaari 27.8.
 - o Luolavuorentie 5.9.2024



- katusuunnitelmat on luovutettu tilaajalle täysin valmiina
 - o Hemminginkatu 8.11. (myös 7.8. ja 31.10.)
 - o Mennanderinkuja 31.10. (myös 7.8.)
 - o Luolavuorentie 30.10. (myös 19.10.)
 - o Itäkaari 30.10.
 - o Tykistökatu 19.10. (myös 7.8. ja 10.9.)
- kadunrakennussuunnitelmat on luovutettu tilaajille kommentoitavaksi
 - o Hemminginkatu 30.9.
 - o Mennanderinkuja 30.9.
 - o Itäkaari 19.10.
 - o Tykistökatu 19.10.
 - o Itäkaari 19.10
- kadunrakennussuunnitelmat on luovutettu tilaajille täysin valmiina 30.10.2025
- tilaaja kommentoinut suunnitelmia (Tykistökatu) viimeisen kerran 15.1.2025

Todettiin, että

- konsultti sai tilaajalta viimeiset lähtötiedot 15.10.2024. (tukimuuri)
- tukimuurin tarjouksessa aikatauluun tehty varaus lähtötietojen saamisen mukaan
- Suunnittelutyö valmistui yhteisesti sovitun aikataulun mukaisesti eikä viivästyssakon perimiselle ole perusteita

4 Työn tarkastaminen ja luovuttaminen

Todettiin, että tilaaja on tarkastanut ja allekirjoituksilla hyväksynyt suunnitelmat.

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

Merkittiin, että Konsultti on luovuttanut tilaajalle suunnitelmien sähköiset tiedostot sekä suunnitelmien arkistokappaleet paperilla konsultin allekirjoittamana.

5 Konsultin saatava

5.1 Sopimus

Todettiin, että toteutussuunnittelun (katu- ja hulevesisuunnittelun) osalta suunnittelusopimuksen mukainen kustannus on 60 645,12 euroa (alv 0%). Indeksikorotuksen osuus hinnasta on 719,12 euroa (alv 0%). Korotus tuli voimaan 1.7.2024 ja koski maksueriä 3.-6.

5.2 Työn aikana tilatut suunnittelutyön laajennukset ja muutostyöt

Todettiin, että suunnittelutyön aikana konsultilta on tilattu suunnittelutyön laajennuksia yhteensä 49 504,80 euron (alv 0 %) arvosta. Tilatut suunnittelutyön laajennukset on esitetty liitteessä 1.

5.3 Vähennykset konsultin saatavasta

Todettiin, että vähennyksiä konsultin saatavasta ei ole.

5.4 Konsultin esitys suunnittelutyön laajennuksiksi

Merkittiin, että konsultti on toimittanut liitteen 1 ennalta tilaajan yhteyshenkilölle.

Tässä kokouksessa konsultti esitti suunnittelutyön laajennuksen arvoksi 40 616,40 euroa (alv 0%), josta tilaajan yhteyshenkilö hyväksyi suunnittelutyön laajennuksen arvoksi 28 393,74 euroa (alv 0%).

Suunnittelutyön laajennusten kustannukset on yksilöity liitteessä 1.

5.5 Laskelma suunnittelutyön kokonaiskustannuksesta

Todettiin, että suunnittelutyön kokonaiskustannus on 138 543,66 euroa (alv 0%).
Laskelma suunnittelutyön kokonaiskustannuksesta on esitetty liitteessä 1.

5.6 Toteutunut laskutus

Todettiin, että konsultti ei ole esittänyt laskua maksuerästä 6. 6125,12 euroa (alv. 0%). Todettiin, että maksuerä 6 on maksukelpoinen ja se sisällytetään loppulaskuun.

Todettiin, että toteutunut laskutus on loppukokoukseen mennessä ollut yhteensä 88 020 euroa (alv 0%). Toteutunut laskutus on eritelty liitteessä 1.

5.7 Loppulasku

Todettiin, että suunnittelutyön loppulasku toteutussuunnittelun osalta on:

1. Konsultin saatava	138 543,66 euroa
2. Toteutunut laskutus	-88 020,00 euroa
Loppulasku (alv 0%)	50 523,66 euroa

Merkittiin, että ennen loppukokousta tilattujen töiden osuus loppulaskusta on 22 123,92 euroa (alv 0 %). Konsultti voi esittää loppulaskun sen jälkeen, kun toteutussuunnittelu on tilannut tilattujen töiden yhteissumman ylittävän osan loppulaskusta.

6 Osapuolten lisävaatimukset

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

7 Kolmannen osapuolen vaatimukset

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

8 Loppuarviointi

Toteutussuunnittelu: Aikataulun pitävyys on olennainen osa projektikokonaisuutta.
Ei toteutunut täydellisesti.

Kouluarvosana (4-10) konsultin toiminnasta on 7,5.



Konsultti: Tilaajan projektipäällikkö toimi järjestelmällisesti ja sääntillisesti. Kommentointi oli pääosin nopeaa ja kommentit annettiin kootusti. Tukimuurin kommentoinnin viivästymiseen vaikutti tilaajan edustajan sairastuminen. Laajennuksista keskusteleminen oli tilaajan edustajalle selvästi erittäin epämieluisaa ja siihen suhtautuminen hankaloitti laajennusten esiintuomista asiallisesti työn kuluessa.

Kouluarvosana (4-10) koko tilaajan toiminnasta on 8.

9 Työn hyväksyminen

Tilaajan yhteyshenkilöt ilmoittivat suunnittelutyön tulleen vastaanotetuksi ja hyväksytyksi.

10 Alkuperäiskappaleiden säilyttäminen

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

11 Muut asiat

Muita asioita ei ollut.

12 Pöytäkirjan allekirjoittaminen

Pöytäkirjan allekirjoittaa Turun kaupungin kaupunkiympäristön toteutussuunnittelun puolesta Kari Linnakoski ja konsultin puolesta Minna Turja-Mäkinen.

13 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 13:30

Liite Taloudellinen loppuselvitys

3.2 Suunnitteluajataulun vaihteistaminen ja muutokset

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Reijo Kolu	03	77,52	50,00	3 876,00	Tarjouksessa aikataulu annettiin yhtenä kokonaisuutena. Kohteiden rakentamisen mahdollistamiseksi kiireellisinä oli tarve vaihteistaa aikataulu siten, että osa kohteista saatiin nopeammin hallinnolliseen käsittelyyn katusuunnitelmina. Aikataulun vaihteistaminen aiheutti ennakoimattoman paljon ylimääräistä työtä ja suunnittelijoita oli tarve ottaa alkuperäistä enemmän projektille.
	Eero Sarvi	03	77,52	60,00	4 651,20	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	30,00	3 304,80	
	James Roney	04	66,30	60,00	3 978,00	
	Mika Hinttala	03	77,52	30,00	2 325,60	
	Oskari Kauppinen	05	61,20	30,00	1 836,00	
	Ylityöt	03	38,76	47,00	1 821,72	
	Matias Ylipukki	04	66,30	40,00	2 652,00	
				347,00	24 445,32	

24 445,32 € 12 222,66 €

3.3 Pohjarakenteiden suunnittelu (Maunu Tavastin kadun kohteet 2 kpl + Itäkaari)

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Juha Jaakkonen	02	92,82	61,00	5 662,02	Tarjouksesta rajattu pohjarakenteiden suunnittelu ulos. Yhteensä 3 kohteeseen (Maunu Tavastin kadun 2 kohdetta + Itäkaari) oli tarpeen mitoittaa kevennysrakenteet ja laatia kevennyksen suunnitelmat. Jokaisesta kohteesta laadittiin erilliset suunnitelmat ja dokumentit (kevennyksen mitoitus, sen vaikutus katurakenteeseen (eristävyys=musta jää), pohjarakenteiden kartat, tyyppipoikkileikkaukset, määrälaskenta, selostuksen teksti), mikä kasvatti työ määrää merkittävästi.
	Anne Eriksson	05	61,20	27,50	1 683,00	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	0,50	55,08	
	James Roney	04	66,30	3,00	198,90	
	Eero Sarvi	03	77,52	4,00	310,08	
				96,00	7 909,08	

7 909,08 € 7 909,08 €

Konsultin esitys laajennustöiksi yhteensä

40 616,40

40 616,40 €

Toteutussuunnittelun hyväksymät suunnittelutyön laajennukset yhteensä

28 393,74 €

4. Vähennykset konsultin saatavasta

	0,00
Vähennykset yhteensä	0,00

5. Suunnittelutyön kokonaiskustannus

Tilatut suunnittelutyöt (kohta 1.)	110 149,92
Vähennykset konsultin saatavasta	0,00
Loppuselvityksessä tilaajan hyväksymät kustannukset (kohta 3.)	28 393,74
Loppuselvityksessä sovittu suunnittelutyön kustannukseksi	138 543,66

6. Suunnittelutyön loppulasku

Suunnittelutyön kokonaiskustannus	138 543,66
Toteutunut laskutus	88 020,00
Loppulasku	50 523,66

Suunnittelutyön loppulasku sisältää aikaisemmin tilattua suunnittelutyötä	22 129,92
Suunnittelutyön loppulasku sisältää aikaisemmin tilaamattomia suunnittelutyötä	28 393,74

This documents contains 6 pages before this page

Dokumentet inneholder 6 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 6 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 6 sider før denne side

Detta dokument innehåller 6 sidor före denna sida

MINNA HELENA TURJA-MÄKINEN

WSP Finland / SLU, FI08754165, -, -, -

1b804cc6-9031-4eea-b761-5f31d2c29e85 - 2025-04-01 17:31:56 UTC +03:00

BankID / MobileID - c9164283-4874-4996-b6d9-9d6ded1281c - FI

Representative - Nimenkirjoitusoikeus - Firmateckningsrätt - Representant - Repræsentant

KARI JUHANI LINNAKOSKI

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Turun kaupunki

cad82ecb-e816-48c9-a820-4e1195e54cba - 2025-04-11 16:15:29 UTC +03:00

BankID / MobileID - fac1299c-8f77-40ae-ad13-e68df8859106 - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmateckningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende

