

16.12.2024

TURUN KAUPUNKI, KAUPUNKIYMPÄRISTÖN TOTEUTUSSUUNNITTELU WSP FINLAND OY

RUNKOLINJAPYSÄKIT, 5KPL

SUUNNITTELUTYÖN LOPPUKOKOUS

Aika 16.12.2024 kello 14.00 – 15.00

Paikka Teams - etäkokous

Läsnä Kari Linnakoski puheenjohtaja, Turun kaupunki
~~Riina Rasimus~~ ~~Turun kaupunki~~
Minna Turja-Mäkinen WSP Finland Oy,
Eero Sarvi WSP Finland Oy, sihteeri

1 Kokouksen avaus ja järjestäytyminen

Kari Linnakoski avasi kokouksen. Sovittiin, että Kari Linnakoski tilaaajan edustajana toimii puheenjohtajana ja Eero Sarvi konsultin edustajana toimii sihteerinä.

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

Todettiin, että kokous on Runkolinjapysäkit, 5kpl (konsultin työ 320400_Runkolinjapysakit_5_kohdetta) loppukokous.

Sovittiin, että tämä kokous pidetään taloudellisena väliselvityksenä ja järjestetään loppukokous, kun Riina Rasimus pääsee osallistumaan kokoukseen.

2 Tilaus ja lisätilaukset

Suunnittelutyö perustuu Turun kaupungin kaupunkirakentamisohtajan päätöspöytäkirjaan 15.8.2024 68 §. Suunnittelutehtävä on määritelty yksityiskohtaisesti tarjouspyynnössä ja WSP Finland Oy:n tarjouksessa 25.4.2024 59 926€.

Tilaaja on suunnittelutyön laajennuksena tilannut konsultilta pohjanvahvistuksen suunnittelun infran suunnittelupäällikön päätöksellä 19.9.2024 79 § (33 500€).

Suunnittelutyöhön ei kuulunut maastomallin mittausta eikä pohjatutkimusten tekoa. Tilaaja on tehnyt maastomallin omana työnä konsultin ohjelman mukaisesti. Lisäksi tilaaja on teettänyt pohjatutkimukset erillisenä toimeksiantona konsultin laatimien pohjatutkimusohjelmien mukaisesti kolmannella osapuolella.

3 Aikataulu

Käsitellään loppukokouksessa.

4 Työn tarkastaminen ja luovuttaminen

Käsitellään loppukokouksessa.

16.12.2024

5 Konsultin saatava

5.1 Sopimus

Todettiin, että toteutussuunnittelun (katu- ja puisto- sekä hulevesisuunnittelun) osalta suunnittelusopimuksen mukainen kustannus on 59 926 euroa (alv 0%).

5.2 Työnaikana tilatut suunnittelutyön laajennukset ja muutostyöt

Todettiin, että suunnittelutyön aikana konsultilta on tilattu suunnittelutyön laajennuksia yhteensä 33 500 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 laajennukseksi

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

Tässä kokouksessa konsultti esitti suunnittelutyön laajennuksen arvoksi 49 322,68 euroa (alv 0%), josta tilaajan yhteyshenkilö hyväksyi suunnittelutyön laajennuksen arvoksi 16 004,80 euroa (alv 0%).

Suunnittelutyön laajennusten kustannukset on yksilöity liitteessä 1.

5.5 Laskelma suunnittelutyön kokonaiskustannuksesta

Todettiin, että suunnittelutyön kokonaiskustannus on 109 430,80 euroa (alv 0%). Laskelma suunnittelutyön kokonaiskustannuksesta on esitetty liitteessä 1.

5.6 Toteutunut laskutus

Todettiin, että konsultti ei ole esittänyt laskua maksuerästä 6. (6125 €) sekä tukimuurin suunnittelun osalta maksuerästä 3. (3350 €), yhteensä 9475 euroa (alv. 0%). Todettiin, että tukimuurin suunnittelun maksuerä 3 on maksukelpoinen ja se voidaan nyt laskuttaa.

Todettiin, että toteutunut laskutus on taloudelliseen väliselvitykseen mennessä ollut yhteensä 84 670 euroa (alv 0%). Toteutunut laskutus on eritelty liitteessä 1.

5.7 Loppulasku

Käsitellään loppukokouksessa.

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.

16.12.2024

8 Loppuarviointi

Käsitellään loppukokouksessa.

9 Työn hyväksyminen

Käsitellään loppukokouksessa.

10 Alkuperäiskappaleiden säilyttäminen

Tarkistetaan loppukokouksessa.

11 Muuta asiat

Muita asioita ei ollut.

12 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen kello 15.00.

**Kaupunkiympäristön
toteutussuunnittelu**

WSP Finland Oy

Kari Linnakoski

Minna Turja-Mäkinen

Jakelu

Sopimusosapuolet

Runkolinjapysäkit, Turku

16.12.2024

Kaikki esitetyt kustannukset alv 0%

1. Tilatut suunnittelutyöt euroa

Päätös pk Infran suunnittelupäällikkö 15.8.2024 §68	59 926,00
Laajennustilaus 16.9.2024 Tykistökadun tukimuri	33 500,00
Tilatut suunnittelutyöt yhteensä	93 426,00

2. Toteutunut laskutus 10.12.2024 mennessä euroa

Laskun numero/päiväys/selite				Alkuperäisestä työstä laskutettu
181924 / 21.8.2024	Maksuerät 1. ja 2.	Runkolinjapysäkit	23 970,00	54 520,00 €
183780 / 7.10.2024	Maksuerä 1.	Tukimuurin suunnittelu	20 100,00	
183779 / 7.10.2024	Maksuerä 3.	Runkolinjapysäkit	9 180,00	
185059 / 11.11.2024	Maksuerä 2.	Tukimuurin suunnittelu	10 050,00	Sovittiin, että tukimuurin maksuerä 3. laskutetaan, summa 3350 €.
185058 / 11.11.2024	Maksuerät 4. ja 5.	Runkolinjapysäkit	21 370,00	
Toteutunut laskutus yhteensä			84 670,00	

3. Konsultin esitys lisä- ja muutostöiksi

Ajankohta	Summa (€) (alv0%)	Selite
-----------	----------------------	--------

3.1 Tarjoukseen sisältyvät kokoukset ja työpalaverit

kpl	Tapahtuma	€ / kpl				Tarjoukseen sisältyy yhteensä 4 kokoukseen osallistuminen (sis. Aloitus- ja loppukokouksen), joista yksi läsnäkokouksena. Aloituskokouksen lisäksi on pidetty 7 suunnittelukokousta, joista yhteensä kaksi Turussa. Läsnä-eikä teams-kokouksesta ei oltu annettu hintaa tarjouksessa, joten sovelletaan Ferry Terminal-hankkeen kokoushintoja.
1	Ylimääräiset suunnittelukokoukset Turussa	1 600,00			1 600,00	
3	Ylimääräiset suunnittelukokoukset, Teams	800,00			2 400,00	
4 000,00						

ESITYS HYVÄKSYTTY

4 000,00 € 4 000,00 €

3.2 Ylimääräiset poikkileikkaukset

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Reijo Kolu	03	77,52	15,00	1 162,80	Tarjouksessa rajattu 1 kpl poikkileikkauksia / kohde. Maunu Tavastin kadun kohteista oli tarpeen tehdä kaksi poikkileikkausta kummastakin kohteesta.
	Eero Sarvi	03	77,52	8,00	620,16	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	2,00	220,32	
	Juha Jaakkonen	02	92,82	5,00	464,10	
				30,00	2 467,38	

2 467,38 € 1 318,86 €

3.3 Maunu Tavastin katu - Mennanderinkuja - muutokset

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Reijo Kolu	03	77,52	8,00	620,16	Pohjoisen puolen bussipysäkki jätettiin ennalleen ja suojatiesaareke vaihdettiin toiselle puolelle Mennanderinkujaa. Muutos tehtiin ensimmäisten luonnosten tarkastelun jälkeen. Tarjouspyynnön mukana olleesta liikennesuunnitelmasta selvästi poikkeava ratkaisu, jonka vuoksi suunnittelutyötä oli ennakoitua enemmän. Työmäärissä huomioitu pohjoisen pysäkin suunnittelun keskeyttäminen. (Suunnittelu nykyiselle paikalleen olisi ollut yksinkertainen tehtävä.)
	Eero Sarvi	03	77,52	3,00	232,56	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	1,00	110,16	
				12,00	962,88	

962,88 € 962,85 €

3.4 Tykistökadun suunnitelman liittymisen muutos

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	James Roney	04	66,30	20,00	1 326,00	Tykistökadun ratkaisut sovittu 1. suunnittelukokouksessa liitettäväksi Joukahaisenkadun katusuunnitelmaan. Suunnittelun loppuvaiheessa kävi ilmi, että suunnitelma on tarpeen liittää nykytilanteeseen. Päivitys tehtiin sekä katusuunnitelmiin että rakennussuunnitelmiin. Aikataulusyistä rakennussuunnitelmia oli laadittu samaan aikaan katusuunnitelmien kanssa. Vaikutus asemapiiroksiin, määräluetteloon ja kustannusarvioon.
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	4,00	440,64	
	Eero Sarvi	03	77,52	10,00	775,20	
				34,00	2 541,84	

2 541,84 € 1 270,92 €

3.5 Ylimääräiset kommenttikerrokset suunnitelmille

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Mika Hinttala	03	77,52	8,00	620,16	Itäkaarelle, Luolavuorentielle ja Tykistökadulle tehtiin rakennussuunnitelmien korjaukset kahdesti tilaajan kommenttien mukaisesti esikopioiden luovuttamisen jälkeen.
	James Roney	04	66,30	15,00	994,50	
	Eero Sarvi	03	77,52	5,00	387,60	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	2,00	220,32	
				30,00	2 222,58	

2 222,58 € 2 222,52 €

3.6 Ylimääräiset työselitykset

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Eero Sarvi	03	77,52	20,00	1 550,40	Tarjouksenmukaisesti laaditaan yksi yhteinen työselitys kaikille kohteille. Suunnittelun aikana todettiin olevan tarpeen laatia jokaiselle kohteelle omat työselityksensä. Tarjoukseen kuulumattomat asiakirjat: 4 kpl työselityksiä.
	Reijo Kolu	03	77,52	15,00	1 162,80	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	2,00	220,32	
	Juha Jaakkonen	02	92,82	5,00	464,10	
					0,00	
				42,00	3 397,62	

3 397,62 € 2 622,42 €

3.7. Ylimääräiset turvallisuusasiakirjat

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Eero Sarvi	03	77,52	15,00	1 162,80	Tarjouksenmukaisesti laaditaan yksi yhteinen turvallisuusasiakirja kaikille kohteille. Suunnittelun aikana todettiin olevan tarpeen laatia jokaiselle kohteelle omat turvallisuusasiakirjansa. Tarjoukseen kuulumattomat asiakirjat: 4 kpl turvallisuusasiakirjoja.
	Reijo Kolu	03	77,52	20,00	1 550,40	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	2,00	220,32	
	Jaana Kämäräinen	01	110,16	2,00	220,32	
					0,00	
				39,00	3 153,84	

3 153,84 € 1 615,68 €

3.8. Tukimuurin suunnittelun lähtötietojen viivästyminen

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		
	Jukka-Pekka Vainiola	03	77,52	35,00	2 713,20	Työn laajennuksena tehtävän tukimuurin suunnittelemiseksi tarvittiin lisää pohjatutkimuksia. Lisäksi lähtötiedoiksi tarvittiin viereisen kiinteistön portaiden perustusten suunnitelmat. Suunnittelua oli vietävä eteenpäin vajavaisilla lähtötiedoilla, jotta suunnitelmien lopullinen valmistuminen ei viivästyisi tarpeettoman paljon. Viimeisten lähtötietojen saavuttua suunnitelmat oli tarkennettava ja päivitettävä vielä kertaalleen, mistä aiheutui ylimääräistä työtä.
	Juha Jaakkonen	02	92,82	10,00	928,20	
	Minna Turja-Mäkinen	01	110,16	4,00	440,64	
					0,00	
					0,00	
				49,00	4 082,04	

4 082,04 € Käsitellään eriksi

3.8 Ajoratamerkintöjen muutokset

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		Suunnittelukokouksessa 3 5.8.2024 sovittiin, että kaikista suunnitelmista jätetään kaikki ajoratamerkinnot pois, jotta tilaajan laatimat liikenteenohjaussuunnitelmat on helpompi ja ristiriidattomampi valmistella. Siihen mennessä oli kaikkiin kohteisiin mitattu ja sovitettu oikeanlaiset ajoratamerkinnot ja niiden ulkoasua oli säädetty suunnitelmakuvia varten.
	Reijo Kolu	03	77,52	20,00	1 550,40	
	James Roney	04	66,30	25,00	1 657,50	
	Eero Sarvi	03	77,52	10,00	775,20	
					55,00	
					3 983,10	

3 983,10 € 1 991,55 €

3.9 Suunnitteluaiakataulun vaiheistaminen ja muutokset

pvm	tekijä	skol	tuntihinta	tunnit		Tarjouksessa aikataulu annettiin yhtenä kokonaisuutena. Kohteiden rakentamisen mahdollistamiseksi kiireellisinä, oli tarve vaiheistaa aikataulu siten, että osa kohteista saatiin nopeammin hallinnolliseen käsittelyyn katusuunnitelmina. Aikataulun vaiheistaminen aiheutti ennakoimattoman paljon ylimääräistä työtä ja suunnittelijoita oli tarve ottaa alkuperäistä enemmän projektille.
	Reijo Kolu	03	77,52	50,00	3 876,00	
	Eero Sarvi	03	77,52	50,00	3 876,00	
	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	
	Matias Ylipukki	04	66,30	50,00	3 315,00	
					300,00	
					22 511,40	

22 511,40 € Käsitellään lisäselv

Konsultin esitys lisä- ja muutostöiksi yhteensä 49 322,68
Toteutussuunnittelun hyväksymät suunnittelutyön laajennukset yhteensä

49 322,68 € 16 004,80 €

4. Vähennykset konsultin saatavasta

	0,00
Vähennykset yhteensä	0,00

5. Sovittu suunnittelutyön laajennus väliselvityksessä

Tilatut suunnittelutyöt (kohta 1.)	93 426,00
Väliselvityksessä tilaajan hyväksymät kustannukset (kohta 3.)	16 004,80
Väliselvityksessä sovittu suunnittelutyön kustannukseksi	109 430,80