

9.8.2019

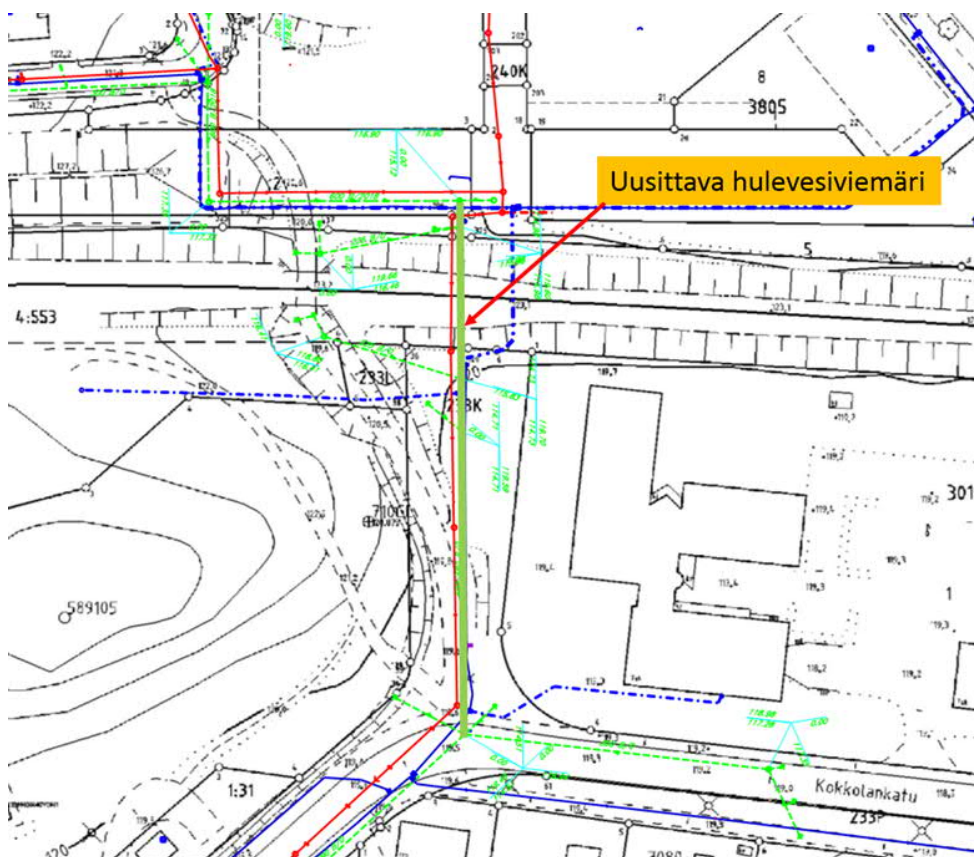
Tampereen kaupunki
Anne Ravaska
p. 040 806 3906
anne.ravaska@tampere.fi

Viite: Rakennussuunnittelun tarjouspyyntö 27.6.2019 (Tesoman seisakkeen ratasuunnittelun suunnittelukokous 4) & sähköpostit Ari-Pekka Onnela – Jori Lehtikangas 4.7.2019 sekä hulevesiviemärin saneeraussuunnittelun tarjouspyyntö, sähköposti 11.7.2019 Kimmo Mäkinen/ Tampereen kaupunki Jori Lehtikangas ja Tomi Lindgren/ NRC Group Finland Oy

Vanamon alikäytävä, rakennussuunnittelu

Työn nimi	Vanamon alikäytävä, rakennussuunnittelu
Tarjous	Kiitämme tarjouspyynnöstä ja tarjoamme Tampereen kaupungille pyytämääne suunnittelu- ja asiantuntijapalvelua (Vanamon alikäytävän rakennussuunnittelu ja hulevesiviemärin saneeraussuunnittelu) kattohintaisena laskutyönä 59 972 € (alv 0 %), josta kulujen osuus on 220 € . Työn suorittaa NRC Group Finland Oy.
Työn määrittely	Kohteena olevan alikäytävän rakennussuunnittelu. Suunnittelu toteutetaan samaan aikaan suunnitteilla olevan Tesoman seisakkeen ratasuunnitelman kanssa. Tulevan alikäytävän yhteensovittaminen suunnitteilla olevan jk+pp -väylän geometrian ja kuivatuksen kanssa kuuluu tähän toimeksiantoon. Suunnittelu toteutetaan mallintamalla. <u>Toimitettaviin rakennussuunnitelmiin sisältyy mm.:</u> - Sillan yleispiirustus - Rakennepoikkileikkaukset - Tarvittavat detaljisuunnitelmat - Työtapiirustukset - Tukimuurien suunnitelmat - Vanhan sillan purkusuunnitelma - Kuivatussuunnitelma - Hulevesiviemärin saneeraussuunnittelu Vanhan kirkkotien ja Kokkolankadun risteyksestä Tesomanraitille seuraavan kuvan mukaisesti. - Geotekniset suunnitelmat; lisäpohjatutkimusten ohjelmointi, geomallinnus, siltageotekniikka, tuentasuunnittelu (hulevesiviemärin osalta sisältää kaivantokasetilla tekemisen suunnittelun) - Maadoitussuunnitelmat - Riskienhallintasuunnitelma - Valaistus- ja sähkösuunnitelmat - Urakka-laskenta-aineiston kokoaminen - Määräluettelot - Kustannusarvio





Kuva. Hulevesiviemärin saneeraussuunnittelu tehdään Vanhan kirkkotien ja Kokkolankadun risteyksestä Tesomanraitille.

Työ ei sisällä:

- Arkkitehtisuunnittelua
- Pohjatutkimuksia
- Pohjavesiselvityksiä
- Pohjaveden työnaikaisen hallinnan suunnittelua
- Pohjanvahvistussuunnittelua
- Hulevesiviemärin suunnittelun osalta mahdollista kaivannon pontituksen tuentasuunnittelua tai sujutuksen suunnittelua
- Melu- ja/tai värinäselvitysten tekoa eikä niihin liittyvien suojausten tai muiden rakenteiden suunnittelua
- PIMA-selvityksiä tai suunnitelmia
- Mittauksia

Työ sisältää kolme suunnittelukokousta.

Tulokset arkistoidaan sähköisesti ja toimitetaan tilaajalle suunnittelutyön valmistuessa seuraavasti:

- Suunnitelmat pdf-tiedostoina
- Suunnitelmat dwg-tiedostoina
- Taitorakenteiden tietomallit ifc-tiedostoina
- Geotekniset suunnitelmat soveltuvin osin xml-pintoina
- Linjalaskennat xml -tiedostoina
- Kaikki laadittu aineisto cd:lle poltettuna

Työhön käytettävät resurssit

NIMI	TEHTÄVÄ	SKOL
Tomi Lindgren	Projektipäällikkö	02
Antti Artukka	Taitorakenne vastuusuunnittelija (pääsuunnittelija)	03
Joonas Mäenpää	Geotekniikka	04
Tuomo Passi	Geotekniikka, vastuusuunnittelija	02
Miikka Uotila	Riskienhallinta	03
Tommi Piikkilä	Tietomallikoordinaattori	01
Sebastian Nousiainen	Valaistus- ja sähkösuunnittelu	03
Reima Niklander	Laadunvarmistus (taitorakenne)	01
Jori Lehtikangas	Laadunvarmistus (projekti)	02

Käytämme työssä myös muita asiantuntijoitamme ja assistentteja.

Sopimusmuoto

Työssä noudatetaan KSE 2013 ehtoja.

Toimitusaika

Työ aloitetaan välittömästi tilaajalta saadun aloitusluvan jälkeen. Suunnitelmat on toimitettavissa urakkalaskentaan 30.10.2019 ja työ on kaikilta osin valmis 31.12.2019.

Maksuerät

Työ laskutetaan kuukausittain toteutuneiden kustannusten mukaan. Viimeinen erä laskutetaan, kun työ on kokonaisuudessaan hyväksytty ja vastaanotettu. Työssä noudatettava SKOL tuntiveloitushinnastomme on:

E	01	02	03	04	05	06	07
139,70	124,30	106,70	93,50	82,50	62,70	56,10	47,00

Tarjous on voimassa

23.8.2019 saakka

Tilaajavastuutiedot

Tiedot yrityksemme taloudellisesta tilanteesta ja teknisestä suorituskyvystä voi tarkastaa Luotettava Kumppani –palvelusta www.tilaajavastuu.fi

Tarjousta laatiessamme olemme ottaneet huomioon verotusta, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat velvoitteet.

Lisätiedot

Olemme valmiit neuvottelemaan kaikista tarjoukseen liittyvistä asioista.

Lisätietoja tarjouksesta antaa
Ryhmäpäällikkö
Jori Lehtikangas
puh. 040 863 0674,
jori.lehtikangas@nrcgroup.fi

Allekirjoitus

NRC Group Finland Oy, Suunnittelu



Jori Lehtikangas

Liitteet

Liite 1. Työmäärä- ja kustannusarvio

Jakelu

Anne Ravaska, Kimmo Mäkinen ja Pasi Palmu/ Tampereen kaupunki
Tomi Lindgren, Juha Jalonen ja Suunnittelu kanslia/ NRC Finland Oy

Vanamon alikäytävä

Liite 1

Alikäytävän rakennussuunnittelu ja hulevesiviemärin saneeraussuunnittelu

NRC Group Finland Oy

Työmäärä- ja kustannusarvio

9.8.2019

tehtävä	määrä	yksikkö	Yhteensä €
Projektin johto ja kokoukset	55	h	5 644
Taitorakennesuunnittelu	318	h	28 723
Geotekninen suunnittelu	134	h	12 313
Hulevesiviemärin saneeraussuunnittelu	17	h	1 598
Urakkalaskenta-aineiston kokoaminen	30	h	2 640
Riskienhallinta	20	h	1 870
Valaistus- ja sähkösuunnittelu	38	h	3 553
Suunnitelmien kokoaminen ja laadunvalvonta	45	h	3 411
Kulut	1	erä	220
			59 972

JLe