

Turun kaupunki  
Kaupunkiympäristötoimiala/Kaupunkiympäristön rakennuttaminen  
Linnankatu 90 E  
20100 TURKU

## Urakoitsija

KUNTEC OY

tarjoutuu tekemään urakkatarjouspyynnön ja tämän tarjouksen mukaisesti seuraavat työt:

## Urakan kohde

Kausimyyntipaikkojen vesi- ja viemäriliittymät

## Urakkahinta

Urakkahinta muodostuu seuraavista kohdekohtaisista osahinnoista:

1. Kausimyyntipaikkojen vesi- ja viemäriliittymien rakentaminen ja hankinnat tarjouspyynnön mukaisesti:

77700,00 € (alv 0%)

2. Kausimyyntipaikkojen sähköliittymien rakentaminen ja hankinnat tarjouspyynnön mukaisesti:

55800,00 € (alv 0%)

## KOKONAISHINTA (kohta 1 + 2) YHTEENSÄ

133500,00 € (alv 0%)

## Vakuudet

Urakasta vaadittavat vakuudet tulee antamaan

OP Pohjola

## Aliurakoitsijat

Aliurakoitsijana tulee toimimaan

Ilm. myöh.Saadut  
lisäselvitykset

Ilmoitamme, että olemme vastaanottaneet seuraavat tarjouspyyntöä täydentävät kirjeenne:

S-posti 13.2.2018; määrätuotto

## Kyselyt

Tarjoustamme koskeviin kyselyihin vastaa (nimi / puh./ S-posti)

Reima Helminen  
p. 0400 808347 / reima.helminen@kuntec.fi

## Päiväys, yhteystiedot ja allekirjoitukset

Turku 13.2.2018

Paikka ja aika



Tarjouksen antajan allekirjoitus

REIMA HELMINEN  
Tuotantopäällikkö

## Tarjouksen Liitteet

- 1 Kokonaishintaurakan yksikköhintaluettelo muutos- ja lisätoita varten
- 2 Tilaajavastuulain edellyttämät selvitykset- lomake \*

\*1 Toimitteita tarjouksen 9.2.2018 yhteydessä.

Tätä lisä- ja muutostöiden yksikköhintaluetteloa sovelletaan tämän kokonaisuhtaurakan määrämuutoksiin, jotka ovat korkeintaan 25 % määräluettelossa ilmoitetusta määrästä. Rajan ylittävistä muutoksista on tapauskohtaisesti sovittava erillinen yksikköhinta.

Tarjouksen tekijän tulee antaa kaikki yksikköhinnat ilman arvonlisäveroa (alv=0%).

Kaikkiin alla mainittuihin hintoihin sisältyvät yleisten laatuvaatimusten ja ohjeiden vaatimat työväiheet. Hintoihin sisältyy myös tarvittavat koneet ja laitteet, työmaatilat, materiaalit ja tarvikkeet, sähkö, vesi, polttoaineet, työnjohto, mittaustyöt, ammattimiestyöt, aputyöt, jälkivoitotyöt, suojaukset, siivoukset, pesut, jätteiden kuljetukset ja jätemaksut sekä kaikki kuljetukset. Hintojen tulee sisältää myös yleiskustannukset 12 %.

#### KAUSIMYNTIPAikkojen VESI- JA VIEMÄRILIITTYMÄT

LITTERA	TYÖSELITE	YKS.	YKS. HINTA	MAÄRÄ	SUMMA
<b>1000</b>	<b>Maa-, pohja- ja kalliorakenteet</b>		€		€
1132	Kaapelien suojaus	m	40	60	2 400
1151	Asfaltin poisto	m <sup>2</sup>	13,5	200	2 700
13310	Kivainesarina KaM 0-32 mm, 300 mm, ympärille suodatinkangas N3	m <sup>3</sup> tr	95	45	4 275
1421	XPS-routaeriste 400 kPa, 100 mm	m <sup>2</sup> tr	88	5	440
1621	Putkikaivannot	m <sup>3</sup> tr	53	110	5 830
1831	Asennusalusta (tasauskerros)	m <sup>3</sup> tr	87	15	1 305
1832	Kaivantojen täytöt (asennusalusta, alkutäyttö) KaM 0-16 mm	m <sup>3</sup> tr	87	35	3 045
21310	Lopputäyttö (Kantava kerros KaM 0-32 mm)	m <sup>3</sup> tr	80	65	5 200
2141.11	AB 22/120 (sis.rahdin Helsingistä, sahauksen ja kiveysosien poiston)	m <sup>2</sup>	63	200	12 600
2143.22	Noppakiveys, asennus	m <sup>2</sup>	95	15	1 425
2143.23	Nupukiveys, asennus	m <sup>2</sup>	98	1	98
	Lämmitykset (Roudan sulatus lasulana pitäminen)	erä	9500	1	9 500
<b>3000</b>	<b>Järjestelmät</b>				
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 75 SN 8	mtr	16,5	7	116
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 110 SN 8	mtr	22	44	968
3112.13	Jv-tarkastuskaivo M Ø 400/315	kpl	285	5	1 425
3112.13	Jäteveden laitekaivo M Ø 500 piirustuksen D5989 122_3 mukaisesti	kpl	2000	4	8 000
3131.21	VJ M 32 PE PN 10	mtr	14,5	90	1 305
3132.1	Kumulustiventtiili DN 25	kpl	320	6	1 920
3132.8	Mittarikaivo kalusteineen piirustuksen D5989 122_4 mukaisesti	kpl	3800	1	3 800
3311	Kaapeli, CU16	mtr	88	2	132

LMK 1

*Alle*

3311.1	Kaapeli, tyyppi MCMK 4x10+10	mtr	11,5	290	3 335
3321.111	Suojaputki JM110	mtr	9	440	3 960
3323	Kaapeliikaivo (600 mm, puristemuovinen)	kpl	390	1	390
3344	Keskukset H12 JK	kpl	10800	1	10 800
<b>4000</b>	<b>Rakennustekniset rakennusosat</b>				
4999	Tekniikkapollari sähkölle	kpl	2500	5	12 500
4999	Prunte, "Corona 245V-105", vakioväri DB 703, tai vastaava				
4999	Tekniikkapollari vedelle	kpl	2500	5	12 500
4999	Prunte, "Corona 245V-105", vakioväri DB 703, tai vastaava				
4999	Vesijohtopollarin kalusteet periaatepiirroksen D5989 122 5 mukaisesti	kpl	1750	5	8 750
4999	Maa-ankkuri tekniikkapollarille	kpl	410	10	4 100
4999	Prunte, "BA 1-360"				
4999	Sähköpollarin kalusteet, Prunte "EVE2-245" (ks. työselostus liite 1 H2024)	kpl	1800	5	9 000
4999	Noppa- ja nupukiveyksen purku, välivarastointi	m2	95	16	1 520
	<b>YHTEENSÄ</b>				<b>133 339</b>

Turku 13.2.2018



Reima Helminen, tuotantojohtaja  
Kuntec Oy

