

9.5.2019

Tampereen kaupunki, Kaupunkiympäristön kehittäminen

Kustannusarvio

Puutarhakatu 2

PL 487, 33101 Tampere

Työ: Ratikkakahvila**Terassirakenteet**

Kaivinkone, pyöräalustainen 55h x 69,00e	= 3 795,00
Henkilötyö 55h x 43,00e	= 2 365,00
Kuorma-auto 15h x 67,00e	= 1 005,00
o/31mm KaM n. 105tn x 6,50e	= 682,50
o/16mm KaM n. 80tn x 7,20e	= 576,00
Suodatinkangas 200m ² x 1,00e	= 200,00
Muurikivi asennettuna (valetaan ja raudoitetaan) n. 30m ² x 372,00e	= 11 160,00
Kenttäkiveys (liitetään vanhoihin rakenteisiin) n. 20m ² x 80,00e	= 1 600,00
Työaikaiset liikenteenjärjestelyt, aitaukset, liikennemerkit	= 800,00
Terassirakenteet ja portaat	= 25 000,00
Metallikaide n. 30m asennettuna	= 10 500,00
- Tarjous sisältää teräskaitteen (n.30 m) valmistuksen materiaaleineen, pintakäsittelynä jauhemaalauksen mustaksi sekä asennuksen.	
- Kaitteen korkeus H=1000 mm.	
- Kaitteen putket putkipalkki 50x50x3 ja pinnat neliötanko 12x12	

yhteensä alv 0% = **57 683,50****Ratikkakiskot**

Kaivinkone, pyöräalustainen 25h x 69,00e	= 1 725,00
Henkilötyö 25h x 43,00e	= 1 075,00
Kuorma-auto 15h x 67,00e	= 1 005,00
o/31mm KaM n. 45tn x 6,50e	= 292,50
o/16mm KaM n. 40tn x 7,20e	= 288,00
Suodatinkangas 100m ² x 1,00e	= 100,00
Kenttäkiveys (liitetään vanhoihin rakenteisiin) n. 50m ² x 80,00e	= 4 000,00
Työaikaiset liikenteenjärjestelyt, aitaukset, liikennemerkit	= 400,00
Betoniperustukset + kiskojen nouto ja asennus	= 14 625,00

yhteensä alv 0% = **23 510,50**

Katutyöt

Kaivinkone, pyöräalustainen 50h x 69,00e	= 3 450,00
Henkilötyö 60h x 43,00e (yötyölisä pyritty huomioimaan tuntimäärässä)	= 2 580,00
Kuorma-auto 50h x 67,00e	= 3 350,00
Eristetty viemäriputki M110 25m x 25,00e	= 625,00
Kaapelinsuojaputket (4kpl) M140 320m x 5,00e	= 1 600,00
Eristetty vesijohto M40 25m x 42,00e	= 1 050,00
0/31mm KaM 100tn x 6,50e	= 650,00
0/16mm KaM 80tn x 7,20e	= 576,00
Asfaltin paikkaus, hinta-arvio (laskutetaan toteutuneen mukaan)	= 2 500,00
Henkilötyö (kiveyksien ennallistaminen) 25h x 43,00e	= 1 075,00
Selkäkaivo	= 2 000,00
Ajosiltojen vuokra 5vrk x 180€/vrk (hinta-arvio)	= 900,00
Aitojen vuokra, 1erä	= 300,00
yhteensä alv 0%	= 20 656,00

Tuomas Saarinen
puh. 041 431 7583
e-mail: tuomas.saarinen@terrawise.fi