

Tampereen Kaupunki
Raija Tevaniemi

Projekti / urakka		Tilaajan työnumero		Työnumero
Ranta-Tampella kanava ja sillat, vaihe 1				110036
Alueyksikkö / toimipiste			Pvm	
Graniittirakennus Kallio Oy			22.11.2018	
Muutos / Lisätyö	Tarjnro:19A Kaiteet	☒	Muutostyö	
		☐	Lisätyö	
Työn sisältö ja perustelut	Tarjoudumme tekemään kohteen laskutyönä. Lopulliset määrät lasketaan kun kaikki työt on tehty. Liitteenä kaideurakoitsijan tarjous ja tähän asti toteutuneet kulut.			
Hinta ja maksuehdot	☐ Kiinteä tarjoushinta (liite) _____ alv 0% ☒ Kustannusarvio (liite) <u>367 917,74 €</u> ☒ Urakkasopimuksen mukaiset yksikköhinnat (verottomina) ☒ Tämän tarjouksen mukaiset yksikköhinnat, erittely liitteenä (verottomina) ☐ Muu maksuperuste, erittely liitteenä Tilaaja maksaa muutos- / lisätyön hinnan ☐ Oheisen maksuerätaulukon mukaisina erinä; liite nro _____ ☒ YSE 1998 40§ 7. momentin mukaan yhdessä erässä kun työ on suoritettu ☐ Yhdessä erässä urakan maksuerän nro. _____ yhteydessä ☐ Muu maksuehto; mikä: _____ Kun tarjous hyväksytty			
Suoritus aika ja vaikutus urakka-aikaan	☐ Työ suoritetaan alkuperäisen urakan yhteydessä ☐ Tarvittava pidennys urakka-aikaan on _____ työpäivää, laskelma liitteessä _____ ☐ Työ suoritetaan eri aikaan kuin alkuperäinen urakka _____ välisenä aikana ☒ Työn vaikutus selvitetään työn laajuuden selvittyä			
Vaikutus vakuuksiin	☒ rakennus- ja takuuaikaisia vakuuksia ei tarkisteta ☐ rakennus- ja takuuaikaisia vakuuksia tarkistetaan YSE 1998 36§ 6. momentin mukaisesti; miten			
Mahdolliset myöhemmät lisävaateet				
Tarjouksen voimassa- oloaika	Tämä tarjous on voimassa _____ saakka			
Urakoitsijan allekirjoitus	Paikka ja aika 22.11.2018	Allekirjoitus Heikki Haavikko		

LIITE 1

Liite tarjoukseen	NRO 19A	Kaiteet			
Erittely		Määrä	yks.	€/yks.	Yhteensä, € alv 0 %
Nimike					
Kaideurakoitsijan tarjous	1,12	erä	162113,10	181 566,67	
Kaide RM 3-12	217	m	579,04	125 651,68	
- 517 €/m x 1,12					
RM 23, kaidetolppien reikien poraus	1,12	erä	3000,00	3 360,00	
Miestyö liitteen mukaan	667	h	52,00	34 684,00	
Kkhp	12	h	85,00	1 020,00	
Betoni ja pumppaus	31	m3	150,00	4 650,00	
Materiaalit ja vuokrat	1,12	erä	3201,24	3 585,39	
Juurikakkujen valu RM 3-12, 19-22, 25-32 ja 38	1	erä	10000,00	10 000,00	
- arviohintaa					
Mittamies	40		85,00	3 400,00	
				Yhteensä	367 917,74
				Yhteensä, alv 0%	367 917,74



Graniittirakennus Kallio Oy

Vantaa

Heikki Haavikko , Jouni Karvonen

Jaakonkatu 2

01620 Vantaa

Tilausmerkki Ranta- Tampella , Tampere

Pos.	Tuote	Kpl	Yks.hinta Alv 0%	Yhteensä Alv 0%
	Ranta- Tampellan kanavan rantamuuri , Tampere			
	Asennettuna yhdellä kertaa :			
003	Erikoiskaide rantamuuri osa 21 + 22 + 42 , piir. 4/17037/ 16A+ 17A+ 74A + 57A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 115 kg / m , kaidetolppa L = 1130 mm , päällykiinnitys kierretangoilla M 16x300 mm (hattumuttereilla)	71,4 m	522,00	37 270,80
005	Erikoiskaide rantamuuri osa 26 + 27 + 28 + 29 + 31+ 32 , piir. 4/17037/ 21A+ 22A+ 23A+ 24A+ 26A+ 27A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 120 kg / m , kaidetolppa L = 1280 mm , päällykiinnitys kierretangoilla M 16x325 mm	66,4 m	498,00	33 067,20
006	Erikoiskaide rantamuuriin osa 26 + 27 + 28 + 29 + 31+ 32 , piir. 4/17037/ 21A+ 22A+ 23A+ 24A+ 26A+ 27A , alapään lisämaalaus EP 450 LIVI C3++	66,4 m	40,00	2 656,00
007	Erikoiskaide rantamuuri osa 19 + 20 , piir. 4/17037/ 55A+ 56A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 118 kg / m , kaidetolppa L = 1230 mm , päällykiinnitys kierretangoilla M 16x350 mm	33,4 m	517,00	17 267,80
008	Erikoiskaide rantamuuriin osa 19 + 20 , piir. 4/17037/ 55A+ 56A , alapään lisämaalaus EP 450 LIVI C3++	33,4 m	40,00	1 336,00
009	Erikoiskaide rantamuuri osa 25 + 26 , piir. 4/17037/ 20A+ 21A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 109 kg / m , kaidetolppa L = 1095 mm , päällykiinnitys kierretangoilla M 16x350 mm (hattumuttereilla)	29,2 m	507,00	14 804,40
010	Erikoiskaide rantamuuri osa 31 , piir. 4/17037/ 26A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 132 kg / m , kaidetolppa L = 1475 mm , päällykiinnitys kierretangoilla M 16x325 mm	10,7 m	547,00	5 852,90
011	Erikoiskaide rantamuuriin osa 31 , piir. 4/17037/ 26A , alapään lisämaalaus EP 450 LIVI C3++	10,7 m	50,00	535,00
012	Erikoiskaide rantamuuri osa 29 , piir. 4/17037/ 24A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 135 kg / m , kaidetolppa L = 1435 mm , päällykiinnitys kierretangoilla M 16x325 mm	3,4 m	560,00	1 904,00
013	Erikoiskaide rantamuuriin osa 29 , piir. 4/17037/ 24A , alapään lisämaalaus EP 450 LIVI C3++	3,4 m	50,00	170,00
014	Erikoiskaide rantamuuri osa 22 , piir. 4/17037/ 17A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 100 kg / m , kaidetolppa L = 1450 mm , kolokiinnitys , tilaajan holkkiputkiin	3 m	618,00	1 854,00
015	Erikoiskaide rantamuuriin osa 22 , piir. 4/17037/ 17A , alapään lisämaalaus EP 450 LIVI C3++	3 m	70,00	210,00
016	Erikoiskaide rantamuuri osa 3 + 23 + 24 + 25 , piir. 4/17037/ 5C+ 18A+ 19A+ 20A , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 166 kg / m , kaidetolppa L = 1550 mm , sivukiinnitys , HUOM ! kuvista poiketen kierretangoilla M 16x300 mm , osa 3 ankkuritangoilla HAS-R M16x 125/ 198 tai vastaava	53,9 m	670,00	36 113,00

Kalajoen Teräs Oy

Yrityskalliontie 7

85100 KALAJOKI

Puh: +358 (0)8 4640 100

Fax: +358 (0) 8 463 344

www: www.kalajoenteras.fi

Y-tunnus 10526153

Email: etunimi.sukunimi@kalajoenteras.fi

Graniittirakennus Kallio Oy

Vantaa

Heikki Haavikko , Jouni Karvonen

Jaakonkatu 2

01620 Vantaa

017	Erikoiskaide rantamuuri osa 38 , piir. 4/17037/ 96 , kuumasinkitty ja maalattu EPPUR 160 / 3 - massa n. 120,4 kg / m , kaidetolppa L = 1280 mm , päällyskiinnitys kierretangoilla M 16x400 mm	16,8 m	500,00	8 400,00
018	Erikoiskaiteen rantamuuriin osa 38 , piir. 4/17037/ 96 , alapään lisämaalaus EP 450 LIVI C3++	16,8 m	40,00	672,00
Veroton				162 113,10
Alv 24%				38 907,14
Yhteensä alv 24%				201 020,25

Sisältää lopulliset konepajapiirustukset . Tilaaja : kaidekolot ja niiden sekä betonipintojen puhdistus , juotokset , luvat , telineet tarvittaessa , kulkuyhteys kuorma-autolle kaiteen vierelle , liikennejärjestelyt , kuorman purku , paperipiirustukset 2 sarjaa (tai sähköisenä DWG- muotona) . Hinnat sidottu tämänhetken hintatasoon . Pidätämme oikeuden hinnantarkistukseen .

Hinnat hinnat pätevät tarjouksessa oleville määriille.

Takuu kaksi (2) vuotta, ei ulotu virheisiin, jotka ovat aiheutuneet tavanomaisesta kulumisesta tai ostajan tuottamuksesta.

Toimitusehto asennettuna

Maksuehto 21 pv netto toimituserittäin , maksuerätaulukon mukaan

Muut ehdot YSE 98, RYHT 2000, NL 01

Tarjous voimassa 26.9.2018 saakka

Toimitusaika syksy - talvi 2018 , alkaen 5 - 6 vkoa tilauksesta

Toivon että tarjouksemme on odotustenne mukainen

Ystävällisin terveisin

Esa Kariniemi
Kalajoen Teräs Oy

Lute / mar 1914

KAIDE APUTYÖT

- Jälkivalut RM 27-29 ja 31-32
 - o Ram 267h
 - o Kkhp 19t 12h
 - o Betoni 25m³
- Jälkivalun vesieristys RM 27-29 ja 31-32
 - o Ram 36h
- Jälkivalu RM 3-12
 - o Ram 174h
 - o Betoni 6m³
 - o Betonilämpölanka 380,16€
- Kaidetolppien asennus RM 21-22
 - o Ram 84h
 - o Kiinnitys materiaali ja vermeet 818,88€
- Kaidetolppien asennus RM 23
 - o Ram 80h
- Varauskolon sahaus/piikkaus RM 22
 - o Ram 14h
 - o Vuokrakalusto moposaha 173,03€
- Verstaankadunsilta kaiteen valaistuskaapelin asennus
 - o Ram 12h
 - o Kkhp 3h
 - o kaapeli 112,45€
- Kanavanvarren vuokrakaide RM 3-12 ja 21-33
 - o 1.10 → 572,24€/kk y 3 kk = 1716,72€
- Kaide lisätilaus RM 3-12
 - o 217m a. 517€/m
- Juurikakkujen valu RM 3-12, 19-22, 25-32 ja 38
 - o Hinta riippuu milloin tehdään, talvi vai kevät 2019

Ram 667 h
Kkhp 19t 12 h
Betoni + purppaus 31 m³
Maat + vuokrat 3201,29,-