



Tampereen kaupunki
Kaupunkiympäristön palvelualue
Tapio Lindström
PL 487
33101 TAMPERE

Fontellinkatu

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja olemme halukkaat toteuttamaan urakan (vaihe 1, ABK pintaan) kattohintaan:

99 600 € (alv 0%)

Tarjouspyyntöasiakirjat tarjouspyynnön 12.5.2017 mukaisesti.

Valaistuksen osalta tarjoukseen sisältyy ainoastaan maanalaiset tarvikkeet asennettuina.

Liitteenä on määrä- ja yksikköhintaluettelo.

Lisätietoja antavat työpäällikkö Anne Ravaska sekä rakennusmestari Heikki Koskinen.

Toivomme tarjouksemme sopivan teille ja johtavan työn tilaamiseen.


Anne Ravaska
Työpäällikkö

MÄÄRÄ- JA YKSIKKÖHINTALUETTELO

Projekti: Fontellinkatu
Dokumentin luoja: Heikki Koskinen
Päivämäärä: 15.6.2017



Koko laskelma

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja			
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km) *	m2tr	151	2,80 €
1610	Maaleikkaukset			
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit	m3ktr	870	17,80 €
1620	Maakaivannot			
1621	Putkikaivannon kaivu *	m3ktr	400	21,00 €
1621	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (> 40 cm) *	mtr	62	32,00 €
1830	Kaivantojen täytöt			
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros) *	m3rtr	2	45,00 €
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros) *	m3rtr	5	46,75 €
1832	Alkutäyttö murskeesta *	m3rtr	35	44,16 €
1833	Lopputäyttö soralla *	m3rtr	30	22,08 €
2110	Suodatinrakenteet			
2111	Suodatinkerros hiekasta *	m3rtr	245	29,00 €
2112	Suodatinkangas N3 *	m2tr	478	1,95 €
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja			
2121.3	Jakava kerros KaM 0-90 *	m3rtr	254	33,00 €
2130	Kantavat kerrokset			
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32 *	m3rtr	90	38,96 €
2140	Päällysteet ja pintarakenteet			
2141.1	AB 16/100/AN7 (40 mm), ajorata *	m2tr	50	12,99 €
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) *	m2tr	150	12,66 €
2141.13	ABK 32/120/AN14 (50 mm) *	m2tr	435	12,01 €
2210	Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit			
2211.1	Reunatuki luonnonkivistä, R=12 S170, Kurun	mtr	40	116,88 €
2310	Kasvualustat ja katteet			
2311.3	Kantava kasvualusta *	m3rtr	138	97,40 €
3120	Hulevesiviemärit			
3121.22	Muoviset hulevesiviemärit Ø 200 PVC/k SN 8 *	mtr	20	23,38 €
3123.2	Betoninen hulevesikaivo 800 mm,	kpl	5	1 103,89 €
3260	Opastus- ja ohjausjärjestelmät			
3261	Liikennemerkki 600...640 mm, kalvotyyppi R2	kpl	6	97,40 €
3261	Liikennemerkkin jalusta ja pylväs, sis. asennus *	kpl	6	220,78 €
3263.12	Suojatiemerkinnät, kestopintaa, paksuus 3	m2tr	11	15,58 €
3310	Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet			
3311.1	Kaapelit, tyyppi AXMK-PLUS 4x25S	mtr	72	6,49 €
3313.11	Maadoitusköysi, Cu25 (katuvaloverkko) *	mtr	50	5,19 €
3320	Kaapeleiden, putkien ja johtojen			
3321.11	Suojaputki 110 M *	mtr	62	9,09 €
3360	Valaistusrakenteet			
3361	Pylväsjalusta SJ-1.3 TER, 5 m pylväille *	kpl	2	422,08 €