

KUSTANNUSARVIO NIMIKKEITTÄIN

Projekti: Bredankuja KS
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Kustannuslaskija: Sanna Törmänen/vesihuolto; Joonas Pirhonen/katu
 Asiakas: Kauniainen
 Projektipäällikkö:
 Aluekerroin: 1,1
 Kustannusindeksi: **107,20 (2010=100)**
 Päivämäärä: **19.10.2016**

Laskelman kustannukset yhteensä: 374 600 €

Bredankuja, Kauniainen

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1000	Maa- pohja- ja kalliorakenteet				103 574 €
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat				23 606 €
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät				14 966 €
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet				975 €
1150	Poistettavat päällysrakenteet				7 665 €
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot				36 847 €
1610	Maaleikkaukset				9 660 €
1620	Maakaivannot				20 123 €
1630	Kaivannon tukirakenteet				7 064 €
1700	Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit				14 167 €
1710	Kallioavoleikkaukset				642 €
1720	Kalliokanaalit, -kuopat ja -syvennykset				13 525 €
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt				28 954 €
1810	Penkereet				581 €
1830	Kaivantojen täytöt				28 373 €
2000	Päällys- ja pintarakenteet				58 157 €
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset				29 668 €

2110	Suodatinrakenteet	1 889 €
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset	16 263 €
2130	Kantavat kerrokset	3 616 €
2140	Päällysteet ja pintarakenteet	6 958 €
2150	Siirtymärakenteet	943 €
2200	Reunatuet, kourut, askelmat ja eroosiosuojaukset	23 749 €
2210	Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit	23 749 €
2300	Kasvillisuusrakenteet	4 740 €
2310	Kasvualustat ja katteet	2 770 €
2320	Nurmikko- ja niittyverhoukset	1 970 €
3000	Järjestelmät	137 965 €
3100	Vesihuollon järjestelmät	137 965 €
3110	Jätevesiviemärit	18 319 €
3120	Hulevesiviemärit	74 026 €
3130	Vesijohdot	45 620 €
1000-4900	Rakennusosat yhteensä	299 696 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät		0 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut		0 €
5400	Työmaapalvelut		0 €
5500	Työmaan kalusto		0 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät		0 €
5761.31	Hintatason muutokset		0 €

Työmaatehtävät yhteensä			0 €
--------------------------------	--	--	------------

1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä		299 696 €
------------------	--	--	------------------

Tilajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät		0 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät: yleiskustannusprosentti kokonaishinnasta	20 %	74 924 €

Tilajatehtävät yhteensä			74 924 €
--------------------------------	--	--	-----------------

1000-5580	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä		374 620 €
------------------	--	--	------------------

Koko hanke yhteensä		(Alv. 0%)	374 600 €
----------------------------	--	------------------	------------------

		(Alv. 24%)	89 900 €
--	--	-------------------	-----------------

Koko hanke yhteensä		(Alv. 24%)	464 500 €
----------------------------	--	-------------------	------------------

* : Lisätty littera / Fore-litteraa tai hintaa muutettu

Kadun rakentamisen kustannukset: 82 900 €

Vesihuollon kustannukset yhteensä: 291 700 €