

KUSTANNUKSET NIMIKKEITTÄIN SISÄLTÄEN TYÖMAATEHTÄVÄT

Projekti: Konstunrannan Yleissuunnittelu > Paineviemärijärjestelmä
 Laskelma: Konstunranta_paineviemärit
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Dokumentin luoja: Johanna Silventoinen
 Vastuuhenkilö: Johanna Silventoinen
 Viimeinen muokkaaja: Johanna Silventoinen
 Raportoija: Johanna Silventoinen
 Asiakas: Ramboll Finland
 Projektipäällikkö:
 Aluekerroin: 1,00
 Kustannusindeksi: **106,40 (2015=100)**
 Päivämäärä: **16.8.2019**

Laskelman kustannukset yhteensä: 997 600 €

Koko laskelma

Rakennusosat ja työmaatehtävät

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet				526 200 €
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot				492 258 €
1610	Maaleikkaukset				4 023 €
1620	Maakaivannot				488 235 €
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt				33 941 €
1810	Penkereet				33 941 €
2000	Päällys- ja pintarakenteet				163 294 €
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset				163 294 €
2110	Suodatinrakenteet				21 001 €
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset				54 284 €
2130	Kantavat kerrokset				34 232 €
2140	Päällysteet ja pintarakenteet				53 778 €
3000	Järjestelmät				177 814 €
3100	Vesihuollon järjestelmät				177 814 €
3110	Jätevesiviemärit				33 599 €
3120	Hulevesiviemärit				98 159 €
3130	Vesijohdot				46 056 €
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä				867 308 €

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	65 048 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	65 265 €
Tilaaajatehtävät yhteensä		130 313 €

1000-5580	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä	997 621 €
------------------	--	------------------

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Muut kustannukset yhteensä				
Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			997 600 €
	(Alv. 24%)			239 400 €
Koko hanke yhteensä	(Alv. 24%)			1 237 000 €