

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti:	Puolarintien jatke
Laskelma:	Puolarintien jatke, yleissuunnitelma
Työnumero:	7589
Hankkeen tyyppi:	Investointi
Vastuuhenkilö:	Joel Sihvonen
Asiakas:	Espoon kaupunki
Projektipäällikkö:	Emilia Lehikoinen
Aluekerroin:	1,10
Hankkeen kokovaikutus:	0,90
Kustannusindeksi:	101,10 (2015=100)
Päivämäärä:	24.11.2020

Laskelman kustannukset yhteensä: 451 700 €

Suodatus: Jkpp/raitti (Kuitinkallionportti)_katutyöt, Jkpp/raitti (Kuitinkallionportti_vesihuolto

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Jkpp/raitti (Kuitinkallionportti)_katutyöt			0	0,00 €	217 730 €
1112	Hyötypuun hakkuu (m2)	m2tr	1 320	9,62 €	12 701 €
1132	<i>Nykyisten kaapeleiden siirto sivuun rakennustöiden ajaksi ja sen jälkeen uusi asennus *</i>	mtr	120	27,71 €	3 326 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	2 010	0,91 €	1 826 €
1141.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), poistettavat pintamaat	m2tr	2 010	1,40 €	2 811 €
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen (alle 500 m3ktr), normaalit olosuhteet	m3ktr	340	8,30 €	2 823 €
1613.3	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka	m3ktr	340	6,64 €	2 258 €
1713	Kallion irrotus ja kuljetus läjitykseen, h > 1m, 1 000- 5 000 m3ktr, kaupunkialue	m3ktr	4 720	16,97 €	80 097 €
1713	Kallion irrotus ja kuljetus läjitykseen, h < 1m, pieni määrä (< 5000 m2tr)	m2tr	140	30,04 €	4 205 €
1713.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), kalliovoleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka	m3ktr	4 790	8,13 €	38 926 €

1751.2	Kiviaineksella tasattu louhittu kalliopinta - (ESPOO) *	m2tr	900	2,70 €	2 430 €
2112	Suodatinkangas N3 katurakenteet	m2tr	1 210	1,45 €	1 753 €
2121.3	Jakava kerros KaM 0-90, alle 1500 m3rtr	m3rtr	400	17,47 €	6 989 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	400	6,38 €	2 554 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr	m3rtr	180	21,59 €	3 885 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	180	6,38 €	1 149 €
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	430	6,97 €	2 997 €
2141.9	+kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet	m2tr	430	0,23 €	101 €
2145.2	Kivituhkapäällyste	m2tr	600	5,50 €	3 299 €
2145.21	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sorapäällysteet	m2tr	600	0,64 €	383 €
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, vaateliat (m3rtr) puut ja pensaat	m3rtr	325	29,69 €	9 648 €
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, kuivat niityt (m3rtr)	m3rtr	135	24,20 €	3 266 €
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m3rtr	460	2,44 €	1 120 €
2322	Niitty	m2tr	895	2,14 €	1 916 €
2331.21	Katupuu, sis. katteet ja tuennat - (ESPOO) *	kpl	7	450,00 €	3 150 €
2333	Pensas (m2)	m2tr	505	25,93 €	13 095 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 päällystetty paikka	kpl	5	258,87 €	1 294 €
3263.12	Ajoratamerkinnot, kestoperä (paksuus 2 mm)	m2tr	1	14,37 €	7 €
3369	Valaistus, sis. kaapeloinnin, keskuskeskukset ja pylväät - (ESPOO) *	erä	1	9 720,00 €	9 720 €
Jkpp/raitti (Kuitinkallionportti_vesihuolto			0	0,00 €	64 710 €
3100	Vesihuoltolinjojen toteutus (sis. maankaivut, kallioleikkaukset, ja täytöt, sekä asennukset ja materiaalit) - (ESPOO) * kustannukset arvioitu / Hola	erä	1	64 710,00 €	64 710 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				282 440 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	14 122 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	5 649 €
5400	Työmaapalvelut	5 649 €

5500	Työmaan kalusto	2 824 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	31 068 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €

Työmaatehtävät yhteensä	59 312 €
--------------------------------	-----------------

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	341 753 €
--	------------------

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	41 010 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	68 897 €

Tilaaajatehtävät yhteensä	109 908 €
----------------------------------	------------------

1000-5580 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä	451 660 €
--	------------------

Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)	451 700 €
----------------------------	------------------	------------------

	(Alv. 24%)	108 400 €
--	-------------------	------------------

Koko hanke yhteensä	(Alv. 24%)	560 100 €
----------------------------	-------------------	------------------