

KUSTANNUSARVIO RYHMITÄIN



Projekti: Vanha Turuntie
 Laskelma: Vanha Turuntie, katusuunnitelma
 Työnumero: 6999
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Dokumentin luoja: Jukka Koponen
 Vastuhenkilö: Jukka Koponen
 Viimeinen muokkaaja: Jukka Koponen
 Raportoija: Jukka Koponen
 Asiakas: Espoon kaupunki
 Projektipäällikkö:
 Aluekerroin: 1,10
 Hankkeen kokovaikutus: 0,95
 Kustannusindeksi: **109,30 (2010=100)**
 Päivämäärä: **22.3.2017**

Laskelman kustannukset yhteensä: 698 200 €

Suodatus: Itäpää_katutyöt, Itäpää_Vesihuolto

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä	
Itäpää_katutyöt					0,00 €	342 899 €
1112	Hyötypuun hakkuu (10-100 kpl)	kpl	14	21,11 €	296 €	
1132	<i>Olemassa olevien kaapeleiden siirto sivuun rakennustöiden ajaksi ja sen jälkeen uusi asennus *</i>	erä	1	11 400,00 €	11 400 €	
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	3 000	0,92 €	2 753 €	
1141.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), poistettavat pintamaat	m2tr	3 000	1,47 €	4 399 €	
1151	<i>Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus < 15 km) *</i>	m2tr	2 750	13,26 €	36 459 €	
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen (500-5000 m3ktr), normaalit olosuhteet	m3ktr	3 600	6,34 €	22 821 €	
1613.3	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka	m3ktr	3 600	6,96 €	25 067 €	
1713	Kallion irrotus ja kuljetus läjitykseen, h < 1m, pieni määrä (< 5000 m2tr)	m2tr	200	31,00 €	6 199 €	
1713.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), kallioavoleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka	m3ktr	100	8,52 €	852 €	
1751.2	<i>Kallioleikkauspohjan muotoilu ja kiilaus *</i>	m2tr	170	2,85 €	485 €	
1811.11	Maapenger, tie	m3rtr	30	8,37 €	251 €	
1811.111	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), maalle pengerretyt maapenkereet	m3rtr	30	6,69 €	201 €	
2100	<i>Katurakenteet, 1E asfaltti, ajorata *</i>	m2tr	65	52,25 €	3 396 €	
2100	<i>Katurakenteet, 4E asfaltti, ajorata *</i>	m2tr	1 290	30,40 €	39 216 €	
2100	<i>Katurakenteet, 5E asfaltti, jalkakäytävä *</i>	m2tr	1 280	26,60 €	34 048 €	
2100	<i>Katurakenteet, 4E iso noppakiveys, ajorata korotusviisteet *</i>	m2tr	10	142,50 €	1 425 €	
2100	<i>Katurakenteet, 3E asfaltti, ajorata *</i>	m2tr	775	40,85 €	31 659 €	
2211.1	Reunatuki luonnonkivestä, suora (170x270 mm), harmaa	mtr	20	72,96 €	1 459 €	
2211.1	Reunatuki luonnonkivestä, viistetty, (170x270 mm), harmaa	mtr	720	86,11 €	61 999 €	
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m3rtr)	m3rtr	463	27,57 €	12 767 €	
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta, vaateliat (m3rtr)	m3rtr	72	30,57 €	2 201 €	

Vanha Turuntie

2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualueet	m3rtr	535	2,55 €	1 366 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	2 315	3,12 €	7 215 €
2331.1	Puistopuu havu, yli 300 cm	kpl	1	193,75 €	194 €
2331.21	Katupuu, 10-20 cm	kpl	5	243,01 €	1 215 €
2331.21	Katupuu, 20-30 cm	kpl	4	520,47 €	2 082 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2 päällystetty paikka	kpl	10	264,02 €	2 640 €
3263.15	Ajoratamerkinnät, upotettu kestoperä (paksuus 7 mm)	m2tr	6	56,03 €	336 €
3369	Valaistus, sis. kaapeloinnin, keskuksat ja pylvää * erä		1	28 500,00 €	28 500 €
Itäpää_Vesihuolto				0,00 €	165 878 €
1631	Keskikokoinen kompakti tuentaelementti, vuokrattu	m2tr	870	55,92 €	48 648 €
1721	Putki- ja johtokanaalit *	m3ktr	90	38,00 €	3 420 €
1721	Kalliokanaali, neliölouhinta < 1m *	m2tr	70	38,00 €	2 660 €
3100	Vesihuoltolinjojen toteutus (sis. maankaivut +täytöt, asennukset ja materiaalit) *	erä	1	111 150,00 €	111 150 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				508 777 €
Työmaatehtävät					
5100	Rakentamisen johtotehtävät				25 439 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut				10 176 €
5400	Työmaapalvelut				10 176 €
5500	Työmaan kalusto				5 088 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät				55 965 €
5761.31	Hintatason muutokset				0 €
Työmaatehtävät yhteensä					106 843 €
1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä				615 620 €
Tilaaajatehtävät					
5600	Suunnittelutehtävät				43 093 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät				39 523 €
Tilaaajatehtävät yhteensä					82 616 €
1000-5580	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä				698 236 €
Koko hanke yhteensä		(Alv. 0%)			698 200 €
		(Alv. 24%)			167 600 €
Koko hanke yhteensä		(Alv. 24%)			865 800 €

Kadunrakentamisen kustannukset (Espoo / Kauniainen)	470 600 €
Vesihuollon kustannukset yhteensä	227 600 €
- HSY:n jätevesi, vesijohto ja hulevesi	196 700 €
- Espoon / Kauniaisen hulevesikaivot liitosputkineen	30 900 €