

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN



Projekti: 50669 Kauniainen
Laskelma: Kylpyläntie_RS_KATU
Työnumero:
Hankkeen tyyppi: Investointi
Vastuuhenkilö:
Asiakas: Kauniaisten kaupunki
Projektipäällikkö: Jarkko Riipinen
Aluekerroin: 1,10
Kustannusindeksi: **101,10 (2015=100)**
Päivämäärä: **24.11.2020**

Laskelman kustannukset yhteensä: 613 800 €

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1112	Hyötypuun hakkuu (10-100 kpl)	kpl	39	26,73 €	1 042 €
1133	Valaisinpylvään siirto, H=8-12m	kpl	8	284,39 €	2 275 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km) Kylpyläntie ajorata	m2tr	4 875	4,44 €	21 630 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km) Kylpyläntie kevarit	m2tr	2 105	4,44 €	9 340 €
1159	Reunatuen purkaminen, betoninen upotettu	mtr	495	11,07 €	5 482 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, helpot olosuhteet	m3ktr	2 515	2,26 €	5 693 €
1611.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), maaleikkaus ja pengeri tai täyttö	m3ktr	2 515	6,47 €	16 261 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	165	7,15 €	1 180 €
1621.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), putki- ja johtokaivannot	m3ktr	165	9,02 €	1 488 €
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3tr	15	29,29 €	439 €

1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), asennusalustat	m3rtr	15	7,22 €	108 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	55	28,18 €	1 550 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), alkutäytöt	m3rtr	55	7,22 €	397 €
1833	Lopputäyttö murskeella	m3rtr	100	21,05 €	2 105 €
1833.1	+kuljetuksen lisäkustannus (20-25 km), lopputäytöt	m3rtr	100	7,22 €	722 €
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, alle 1500 m3rtr	m3rtr	1 005	21,36 €	21 463 €
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	1 005	7,09 €	7 129 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr	m3rtr	700	23,98 €	16 789 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr	m3rtr	15	23,98 €	360 €
	bajamajan huoltotie				
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	715	7,09 €	5 072 €
2141.11	AB 16 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	4 600	6,64 €	30 522 €
	ajorata				
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	450	7,74 €	3 485 €
	Bembölientie				
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	2 100	7,74 €	16 262 €
	kevarit				
2141.13	ABK 32 / 150 (60 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	4 600	9,13 €	41 991 €
	ajorata				
2141.9	+kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet	m2tr	2 550	0,26 €	665 €
	kevarit				
2141.9	+kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet	m2tr	9 200	0,26 €	2 399 €
	ajorata				
2143.111	Betonikiviverhous, suojatiekivi, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm)	m2tr	21	64,60 €	1 357 €
	musta				
	Hidaste				
2143.111	Betonikiviverhous, suojatiekivi, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm)	m2tr	21	86,19 €	1 810 €
	valkoinen				
	Hidaste				
2143.22	Noppakivi 90x90x90, harmaa	m2tr	23	74,38 €	1 711 €
2143.23	Nupukivet 220x140x80, punainen	m2tr	4	107,13 €	429 €
2145.2	Kivituhkapäällyste	m2tr	100	6,11 €	611 €

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
	bajamajan huoltotie				
2211.1	LR170 luiskattu reunakivi luonnonkivestä (lev 170, h=190), ristipäähakattu, harmaa	mtr	240	91,52 €	21 964 €
2211.1	R220 reunatuki luonnonkivestä (lev=220, h=270), raakahakattu, harmaa	mtr	1 395	84,95 €	118 504 €
2211.1	R220 reunatuki luonnonkivestä (lev=220, h=270), raakahakattu, harmaa upotettu	mtr	335	84,95 €	28 458 €
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m3rtr)	m3rtr	180	29,78 €	5 361 €
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m3rtr	180	2,71 €	487 €
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	1 185	3,16 €	3 744 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250 PVC SN8 (normaalit olos.) *	mtr	55	33,93 €	1 866 €
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	24	45,67 €	1 096 €
3122.411	Hv-kaivo EK Ø 800 (normaalit olos.)	kpl	27	1 168,85 €	31 559 €
3122.43	kansisto 40 tn *	kpl	1	110,87 €	111 €
3122.43	teleskooppi ja kansisto 40 tn vaihto *	kpl	1	300,00 €	300 €
3125	Liitos nykyiseen kaivoon *	kpl	2	100,00 €	200 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x25S (tievalaistus)	mtr	400	3,32 €	1 330 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO A 110	mtr	350	12,24 €	4 284 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				441 030 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	22 051 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	8 821 €
5400	Työmaapalvelut	8 821 €
5500	Työmaan kalusto	4 410 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	48 513 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €

Työmaatehtävät yhteensä	92 616 €
--------------------------------	-----------------

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	533 646 €
--	------------------

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	40 023 €
------	---------------------	----------

5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	40 157 €
------	------------------------------------	----------

Tilaaajatehtävät yhteensä	80 180 €
----------------------------------	-----------------

1000-5580 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä	613 826 €
--	------------------

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
-------------	-------------	--------------	-------------------	-----------------

Muut kustannukset yhteensä				
-----------------------------------	--	--	--	--

Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			613 800 €
----------------------------	------------------	--	--	------------------

	(Alv. 24%)			147 300 €
--	-------------------	--	--	------------------

Koko hanke yhteensä	(Alv. 24%)			761 100 €
----------------------------	-------------------	--	--	------------------