

KUSTANNUSARVIO NIMIKKEITTÄIN

Projekti: Mallikatu
 Laskelma: Mallikatu
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Kustannuslaskija: L. Laati
 Asiakas: KYMP
 Aluekerroin: 1,1
 Kustannusindeksi: **122,10 (2005=100)**
 Päivämäärä: **12.1.2011**

Laskelman kustannukset yhteensä: 185 500 €

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat				27 148 €
1112	Hyötypuun hakkuu pienet määrät (alle 10 kpl)	kpl	3	26,52 €	80 €
1122	Linja-autopysäkkikatoksen siirto	kpl	1	932,40 €	932 €
1132	Kaapeleiden siirto	mtr	250	41,03 €	10 258 €
1132	Kaapeleiden suojaus	mtr	250	13,89 €	3 473 €
1151	Asfaltin jyrä, pienet määrät (kuljetus < 5 km)	m2tr	340	4,86 €	1 652 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus < 15 km)	m2tr	890	12,08 €	10 753 €
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot				8 917 €
1613.19	+ Kuljetuksen osuus (kun matka yli 30 km), maaleikkaus kuljetus läjitykseen tai kaatopaikalle	m3ktr	670	12,93 €	8 661 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	40	6,41 €	256 €
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt				526 €
1831	Tasauskerros murskeesta	m3rtr	6	28,22 €	169 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	26	13,72 €	357 €
2100	Päällyrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset				61 501 €
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	1 015	1,43 €	1 447 €
2121.1	Jakava välikerros murskeesta KaM 0-64, alle 2500 m3rtr	m3rtr	560	17,46 €	9 777 €
2121.1	Jakava välikerros murskeesta KaM 0-64, 2500...5000 m3rtr	m3rtr	16	16,24 €	260 €
2121.46	+ Kuljetuksen osuus (matka 15-20 km), jakava- /välikerros murskeesta tai sorasta	m3rtr	576	8,85 €	5 098 €
2131.1	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 2500 m3rtr	m3rtr	108	31,46 €	3 398 €
2131.46	+ Kuljetuksen osuus (matka 15-20 km), sitomaton kantava kerros	m3rtr	108	8,85 €	956 €
2141.11	AB x / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	688	7,79 €	5 362 €
2141.13	ABK x / 100 (40 mm) (levitettävä ala on alle 1500 m2)	m2tr	688	8,19 €	5 637 €
2141.13	ABK x / 120 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	344	9,61 €	3 306 €
2141.3	SMA x / 120 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	1 025	10,07 €	10 323 €

2143.11	Betonikiviverhous, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) värillinen	m2tr	47	44,77 €	2 104 €
2143.11	Betonikiviverhous, suojatiekivi, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) valkoinen	m2tr	9	72,23 €	650 €
2144.2	Noppakivet	m2tr	158	83,45 €	13 185 €
2200	Reunatuet, kourut, askelmat ja				15 884 €
2211.1	Reunatuki luonnonkivestä (viistetty), suora (170 x 270 mm) punainen	mtr	40	101,74 €	4 069 €
2211.1	+ Lisähinta reunatuen madaltamisesta	mtr	19	16,08 €	305 €
2211.1	Reunatuen asennustyö (luonnonkivi)	mtr	685	16,80 €	11 509 €
2300	Kasvillisuusrakenteet				12 664 €
2311.3	Kantava kasvualusta	m3tr	81	72,62 €	5 883 €
2312	Katekangas + kuorikate	m2tr	9	8,24 €	74 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	115	3,11 €	358 €
2331.2	Runkopuut, katupuut (20-30 cm:n ympärysmitta)	kpl	4	700,97 €	2 804 €
2331.2	Katupuun juuristosuoja	kpl	4	765,67 €	3 063 €
2331.2	Katupuun rungonsuoja	kpl	4	120,75 €	483 €
3100	Vesihuollon järjestelmät				10 659 €
3121.24	Muoviset hulevesiviemärit Ø 250	mtr	39	46,51 €	1 814 €
3123.6	Betoninen hulevesikaivo 800 mm, EK-kaivo	kpl	9	608,64 €	5 478 €
3123.6	Kitakansisto 40 t	kpl	4	522,60 €	2 090 €
3123.6	Ritiläkansisto 40 t, 300 mm	kpl	5	173,06 €	865 €
3124	Kaivon timanttioraus *	h	9	45,76 €	412 €
1000-4900	Rakennusosat yhteensä				137 299 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät				8 238 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut				2 746 €
5400	Työmaapalvelut				2 746 €
5500	Työmaan kalusto				1 373 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät				15 240 €
Työmaatehtävät yhteensä					30 343 €

1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä				167 642 €
------------------	--	--	--	--	------------------

Tilajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät				1 373 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät				16 476 €
Tilajatehtävät yhteensä					17 849 €

1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä				185 491 €
------------------	--	--	--	--	------------------

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Muut kustannukset yhteensä				
Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			185 500 €
	(Alv. 23%)			42 700 €
Koko hanke yhteensä	(Alv. 23%)			228 200 €