

KUSTANNUSARVIO NIMIKKEITTÄIN

Laskelma: Turun kaupunki, Hirvensalon laskettelukeskus

Aluekerroin: 1

Kustannusindeksi: 112,30 (2015=100)

Päivämäärä: 4.2.2022

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet				36 113 €
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat				26 848 €
1132	Ilmajohdojen purku *	mtr	1 100	15,00 €	16 499 €
1133	Valaisinpylvään purku *	kpl	20	169,98 €	3 400 €
1133	Valaisinmaston purku *	kpl	2	1 999,82 €	4 000 €
1133	Keskuksien purku *	kpl	3	649,94 €	1 950 €
1133	Pääkeskuskontin purku *	kpl	1	999,91 €	1 000 €
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot				9 265 €
1621.9	Kaapelikaivannon teko ja täyttö (syvyys yli 40 cm, 1-3 kaapelia kaivannossa) *	mtr	1 260	7,35 €	9 265 €
3000	Järjestelmät				315 402 €
3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät				315 402 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AMCMK 4x16+10 *	mtr	55	9,00 €	495 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi MCMK 4x16+16 *	mtr	90	25,00 €	2 250 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi MCMK 4x50+25 *	mtr	12	81,99 €	984 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AMCMK 4x70+21 *	mtr	45	24,00 €	1 080 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AMCMK 4x120+41 *	mtr	1 900	40,00 €	75 993 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AMCMK 4x185+57 *	mtr	485	56,00 €	27 158 €
3313.11	Pylväsmaadoitus tavallinen	kpl	5	121,61 €	608 €
3313.16	Ulkopuolisten rakennusten ja rakenteiden maadoitukset (keskusten maadoitukset) *	kpl	3	349,97 €	1 050 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO A 110 (yksi putki kaivannossa) *	mtr	400	15,18 €	6 071 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO A 110 (useita putkia kaivannossa) *	mtr	2 200	13,18 €	28 990 €
3323	Kaapelikaivo, betoni d=1200 mm, h=1000 mm	kpl	8	1 767,22 €	14 138 €
3333.3	Valaisinmasto *	kpl	3	7 499,33 €	22 498 €
3333.3	Valaisinmaston perustus. Sisältää muotin, betonin, raudoituksen sekä työt *	kpl	1	3 999,64 €	4 000 €
3349	Nousukeskus *	kpl	3	5 999,47 €	17 998 €
3349	Valaistuskeskus *	kpl	2	2 999,73 €	5 999 €

3349	Pistorasiakeskus *	kpl	23	1 399,88 €	32 197 €
3361	Puinen valaisinpylväs varustuksineen ja perustuksineen *	kpl	36	1 199,89 €	43 196 €
3363.3	Valonheitin mastoon asennettuna *	kpl	7	699,94 €	4 900 €
3363.3	Valonheitin pylvääseen asennettuna *	kpl	43	599,95 €	25 798 €
1000-4900	Rakennusosat yhteensä				351 515 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät			17 576 €	
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset			7 030 €	
5400	Työmaapalvelut			7 030 €	
5500	Työmaan kalusto			3 515 €	
5200	Urakoitsijan yritystehtävät			38 667 €	
5761.31	Hintatason muutokset			0 €	

Työmaatehtävät yhteensä				73 818 €	
--------------------------------	--	--	--	-----------------	--

1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä			425 333 €	
------------------	--	--	--	------------------	--

Tilaaajatehtävät 5 %	21.200 €
Hankevaraus 20 %	89.300
Yhteensä:	535.969 €