

KUSTANNUSARVIO RYHMITÄIN



Projekti:	Naantalin vanhankaupungin rannan valaistuksen yleissuunnitelma		
Laskelma:	Valaistus		
Työnumero			
Hankkeen tyyppi:	Investointi		
Dokumentin luoja:	Saara Peltonen		
Vastuuhenkilö:			
Viimeinen muokkaaja:	Aki-Pekka Tammilehto		
Raportoija:	Aki-Pekka Tammilehto		
Asiakas:	Sitowise Oy		
Projektipäällikkö:			
Aluekerroin:	1,00		
Kustannusindeksi:	105,04 (2015=100)	Laskelman kustannukset yhteensä:	697 700 €
Päivämäärä:	27.1.2020		

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Katu-/Raittivalaistus (pylväsvalaistus)				0,00 €	73 343 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x25S *	mtr	500	5,84 €	2 918 €
3361	Pylväsjalusta SJ-1, 1-6m pylväille *	kpl	70	156,06 €	10 924 €
3361.1	Valaisinpylväs, metalli, h=4m, jäykkä, olakkeellinen, maalattu *	kpl	70	250,00 €	17 500 €
3363.1	Lyhtyvalaisin, Philips Jargeau 400 LED *	kpl	70	600,00 €	42 000 €
Rakkaudenpolku + Rantaraitti (pollarivalaistus)				0,00 €	212 662 €
3311.2	Kaapeli, tyyppi MCMK 4x6+6 *	mtr	800	7,58 €	6 062 €
3361.2	Pylväsjalusta SJ-08, 1-6m pylväille *	kpl	140	140,00 €	19 600 €
3363.2	Pollarivalaisin, Bega LED system bollard *	kpl	130	1 300,00 €	169 000 €
3363.3	Pollarivalaisin heittimellä, Bega LED system bollard *	kpl	10	1 800,00 €	18 000 €
Tapahtumasähköt				0,00 €	30 799 €
3311.3	Kaapeli, tyyppi AMCMK 4x70+21 *	mtr	200	20,00 €	4 000 €
3311.4	Kaapeli, tyyppi AMCMK 4x25+16 *	mtr	300	9,30 €	2 790 €
3349	Pistorasiakeskus *	kpl	2	4 000,00 €	8 000 €
3349.1	Pistorasiapollari, Leipziger Leuchten Petra *	kpl	5	3 000,00 €	15 000 €
3361.3	Pollarijalusta SJ-1.3 *	kpl	5	201,78 €	1 009 €
Rantaraitti (kaidevalaistus)				0,00 €	106 570 €
3311.5	Valaisinkaapelointi, MMJ 5x1,5 S *	m	750	2,18 €	1 639 €
3359	KytKentärasia *	kpl	250	19,72 €	4 931 €
3363.4	Kaiteseen kiinnitettävä valaisin, Meyer Nanocube *	kpl	250	400,00 €	100 000 €
Erikoisvalaistukset + ohjaus				0,00 €	77 909 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x25S *	mtr	400	5,84 €	2 335 €
3311.5	Valaisinkaapelointi, MMJ 5x1,5 S *	m	50	2,18 €	109 €
3344	Uusittava katuvalaistuskeskus + ohjauslaitteet *	kpl	2	4 500,00 €	9 000 €
3344.1	Valaisinkohtainen ohjain *	kpl	32	100,00 €	3 200 €
3361.2	Pylväsjalusta SJ-4/1500, 8-12m pylväille *	kpl	4	299,67 €	1 199 €
3361.4	Pylväsjalusta SJ-1.3, 5-8m pylväille *	kpl	9	201,78 €	1 816 €
3361.5	Valaisinpylväs, metalli, h=8m, jäykkä, kartio,	kpl	4	400,00 €	1 600 €

	<i>maalattu *</i>				
3361.6	Valaisinpylväs, metalli, h=6m, jäykkä, kartio, maalattu *	kpl	9	350,00 €	3 150 €
3363.5	Kallion erikoisvalaisin, Willy Meyer, Nightspot B RGBW *	kpl	8	1 500,00 €	12 000 €
3363.6	Gobo-valaisin, Willy Meyer, Monospot *	kpl	14	2 000,00 €	28 000 €
3363.7	Puiden korostusvalaisin, Willy Meyer, Nightspot A *	kpl	10	800,00 €	8 000 €
3363.8	Puiden korostusvalaisin, Fagerhult, On Ground *	kpl	6	1 000,00 €	6 000 €
3363.9	Muu erikoisvalaisin (maakellari, suihkulähde) *	kpl	3	500,00 €	1 500 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				501 282 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät				25 064 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut				10 026 €
5400	Työmaapalvelut				10 026 €
5500	Työmaan kalusto				5 013 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät				55 141 €
5761.31	Hintatason muutokset				0 €

Työmaatehtävät yhteensä **105 269 €**

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä **606 551 €**

Tilajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät				45 491 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät				45 643 €

Tilajatehtävät yhteensä **91 134 €**

1000-5580 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilajatehtävät yhteensä **697 686 €**

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Muut kustannukset yhteensä				
Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			697 700 €
	(Alv. 24%)			167 400 €
Koko hanke yhteensä	(Alv. 24%)			865 100 €