

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN

Projekti:	Sonkajärven kunta
Laskelma:	Torin yleissuunnitelma v. 2023 (VE2)
Työnumero:	0638 - P33547
Hankkeen tyyppi:	Investointi
Asiakas:	Sonkajärven kunta / Ville Kamaja
Suunnittelija:	FCG Finnish Consulting Group Oy / J.Jääskeläinen, M. Lampinen
Aluekerroin:	0,91
Kustannusindeksi:	130,40 (2015=100)
Päivämäärä:	21.11.2023

Laskelman kustannukset yhteensä: 389 200 €

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
TORIN YLEISSUUNNITELMA, VE2					279 628 €
1112	Hyötypuun hakkuu pienet määrät (alle 10 kpl)	kpl	9	28,07 €	253 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	2 040	4,20 €	8 575 €
1615	Maaleikkaus, massojen kuljetus välivarastoon (alle 500 m3ktr), helpot olosuhteet	m3ktr	680	6,92 €	4 706 €
1615.3	+kuljetuksen lisäkustannus (2-3 km), maaleikkaus ja välivarasto	m3ktr	680	1,22 €	830 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	885	6,87 €	6 080 €
1621.1	+kuljetuksen lisäkustannus (3-5 km), putki- ja johtokaivannot	m3ktr	885	2,66 €	2 355 €
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3rtr	20	27,97 €	559 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	20	3,97 €	79 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	125	26,89 €	3 361 €
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	125	3,97 €	496 €
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	740	8,11 €	6 002 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr	m3rtr	440	23,13 €	10 179 €
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	440	3,97 €	1 747 €
2141.11	AB 22 / 120 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	1 450	14,62 €	21 204 €
2141.9	+kuljetuksen lisäkustannus (10-20 km), asfalttipäällysteet	m2tr	1 450	0,26 €	380 €
2143.111	Betonikiviverhouk, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa	m2tr	1 220	45,13 €	55 061 €
2143.111	Betonikiviverhouk (pysäköintialue), iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa *	m2tr	230	45,13 €	10 380 €
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr	840	6,42 €	5 394 €
2321.1	Nurmikko A2	m2tr	840	3,14 €	2 641 €
2331.21	Katupuu, 10-20 cm	kpl	31	261,90 €	8 119 €
2333	Pensas (kpl)	kpl	350	16,04 €	5 615 €
3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 160 (4,7) SN 8 *	mtr	10	18,75 €	188 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 *	mtr	60	19,57 €	1 174 €
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 *	kpl	4	891,41 €	3 566 €
3131.21	VJ M 40 mm, PE , PN 10 *	mtr	60	8,00 €	480 €
3132.1	Talosulkuventtiili 1 1/4" *	kpl	1	182,88 €	183 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x35S (tievalaistus)	mtr	210	6,19 €	1 301 €
3311.2	Lämmitystolppien kaapelointi *	mtr	50	18,32 €	916 €
3319	Lämmitystolppa, 16 A *	kpl	6	448,33 €	2 690 €
3369	Valaisinpylväs, metalli, 1 vartinen, h=6m, jäykkä, varsi=1,0m + jalusta + valaisin *	kpl	13	1 295,85 €	16 846 €
4611	Myyntikatos, 8 myyntipaikkaa (3m x 5m), lev. 24 m x syv. 5 m Sivuseinät. esim "pleksilasi" *	m2	120	128,09 €	15 371 €
4612	Jätepiste *	m2	5	647,92 €	2 916 €
4621.1	Penkki, selkänojallinen, kiinteä, leveys 180 cm *	kpl	10	1 972,65 €	19 727 €
4621.1	Roska-astia 65 L, kannellinen pylväskiinnitys *	kpl	4	691,71 €	2 767 €
4621.1	Esiintymislava 6 m x 12 m, katettu, sivu- ja takaseinällinen *	m2	72	531,59 €	38 275 €
4629	WC (moduuli) *	kpl	1	19 214,15 €	19 214 €
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				279 628 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	13 981 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	5 593 €
5400	Työmaapalvelut	5 593 €
5500	Työmaan kalusto	2 796 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	30 759 €

Työmaatehtävät yhteensä 58 722 €

1000-5500 Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä 338 350 €

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	25 376 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	25 461 €

Tilaaajatehtävät yhteensä 50 837 €

1000-5700 Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä 389 188 €

Koko hanke yhteensä (Alv. 0%) 389 200 €

(Alv. 24%) 93 400 €

Koko hanke yhteensä (Alv. 24%) 482 600 €