KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN

fore Rola

Projekti:	Lamminranta
Laskelma:	Lamminrannan_alueen_saneeraus_vesihuolto
Työnumero:	1510057987
Hankkeen tyyppi:	Investointi
Vastuuhenkilö:	
Asiakas:	
Projektipäällikkö:	
Aluekerroin:	0,96
Kustannusindeksi:	**128,40 (2015=100)**
Päivämäärä:	**9.1.2023**

Laskelman kustannukset yhteensä: 450 000 €

Koko laskelma

Rakennusosat

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Rantakuja_vesihuolto			***0***	***0,00 €***	***25 149 €***
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	100	0,99 €	99 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 70 mm	m2tr		12,24 €	0 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 100 mm vh	m2tr	75	16,34 €	1 225 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	660	7,05 €	4 652 €
1831	Asennusalusta sorasta (tasauskerros)	m3rtr	20	24,84 €	497 €
1831.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), asennusalustat	m3rtr	20	4,08 €	82 €
1832	*Alkutäyttö sorasta **	*m3rtr*	*120*	*18,29 €*	*2 195 €*
1832.1	+kuljetuksen lisäkustannus (5-10 km), alkutäytöt	m3rtr	120	4,08 €	489 €
1833	*Lopputäyttö soralla **	*m3rtr*	*240*	*18,29 €*	*4 391 €*
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla	m3rtr	300	8,30 €	2 491 €
2112	Suodatinkangas N2	m2tr	470	1,24 €	583 €

3112.13	Jv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt	kpl	9	1 022,73 €	9 205 €
3115	*Jäteveden liitos **	*kpl*	*2*	*250,06 €*	*500 €*
3116.1	Linjapumppaamo D=1800 mm H=4000 mm	kpl	1	33 375,72 €	33 376 €
3131.21	VJ M 110 PE PN 10 (normaalit olos.)	mtr	382	28,82 €	11 010 €
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 100	kpl	6	284,63 €	1 708 €
3133	*Vesijohdon liitos **	*kpl*	*2*	*200,05 €*	*400 €*
1000-4000	**Rakennusosat yhteensä**				**354 164 €**

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät	17 708 €
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut	7 083 €
5400	Työmaapalvelut	7 083 €
5500	Työmaan kalusto	3 542 €
5200	Urakoitsijan yritystehtävät	38 958 €
5761.31	Hintatason muutokset	0 €

Työmaatehtävät yhteensä		**74 374 €**
1000-5500	**Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä**	**428 538 €**

Tilaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	0 €
5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	21 427 €
Tilaajatehtävät yhteensä		**21 427 €**
1000-5700	**Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaajatehtävät yhteensä**	**449 965 €**

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä

Muut kustannukset yhteensä		
Koko hanke yhteensä	**(Alv. 0%)**	**450 000 €**
	(Alv. 24%)	**108 000 €**
Koko hanke yhteensä	**(Alv. 24%)**	**558 000 €**