

Tervik Säteri yksityistie

Tervik Säteri silta

Loviisa

Suunnitelman numero 24025

Sillan kustannusarvio

Teräksinen kaksoisputkisilta

Hyödyllinen leveys (m)	5,8
Vapaa-aukko (m)	2x2,0
Vinous (gon)	0,0
Teräspankan kokonaispituus (m)	13,6
Suunnittelukuorma	LM1, LM3 / 6.12.2017

Sijaintikoodit

000 Koko silta
400 Päällysrakenne
600 Varusteet ja laitteet

Suunnittelutoimisto

Silta TSV Oy

SUUNNITTELIJA

Laati: 15.7.2024

Jussi Kurhinen

Numero	Nimike	Sijainitkoodi	Yksikkö	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä	Huomautukset
1000	MAA-, POHJA- JA KALLIORAKENTEET						
1123	Poistettavat ja purettavat rakenteet -nykyisen sillan rakenteiden purku	000	erä	1	7 000 €	7 000 €	
1600	MAALEIKKAUKSET JA -KAIVANNOT						
1620	MAAKAIVANNOT						
1624.1	Kaivu ilman tuentaa	000	m ³ ktr	500	30 €	15 000 €	
1300	ARINARAKENTEET						
1331	Teräslevyarina	000	m ²	160	35 €	5 600 €	
1332	Yhdistelmälujite kaivannossa	000	m ²	520	7 €	3 640 €	
1830	KAIVANTOJEN TÄYTÖT						
1834	Perustusten alustäytöt	000	m ³ rtr	110	30 €	3 300 €	KaS, raekoko #16...32 mm
1835	Vedenalaiset ympäristäytöt	000	m ³ rtr	170	30 €	5 100 €	KaS, raekoko #8...32 mm
1835	Rakenteiden ympäristäytöt	000	m ³ rtr	300	25 €	7 500 €	murske, raekoko #0...63 mm
2000	PÄÄLLYSTEET JA PINTARAKENTEET						
2130	Kantavat kerrokset						
2131.2	Kantava kerros murskeesta	000	m ³ rtr	65	25 €	1 625 €	
2131.3	Pintakerros murskeesta	000	m ³ rtr	15	35 €	525 €	
2160	Erytysrakenteet						
2162	Teräsverkko murskeessa	000	m ² tr	150	30 €	4 500 €	
2200	LUISKAVERHOUKSET JA EROOSIOSUOJAUKSET						
2222	Eroosiosuojaus putken päissä	000	m ² rtr	56	30 €	1 680 €	Molskottiverhous + suodatinkangas N3
2320	Nurmi- ja niittyverhoukset						
2320	Maisemanurmi 1	000	m ² rtr	50	3 €	150 €	
4000	RAKENNUSTEKNISET RAKENNUSOSAT						
4220	SILLAN PÄÄLLYSRAKENNE						
4223	Teräsrakenteet päällysrakenteessa Teräsputki, sinkitty ja maalattu sis. asennuksen ja tarvikkeet	400	kg	4780	8 €	38 240 €	
4226	-suodatinkangas N3 putken suojana	400	m ²	170	3 €	510 €	Suodatinkangas N3
4240	SILLAN VARUSTEET JA LAITTEET						
4245.12	Teräskaitteet						
4245.12	Korotettu tiekaide	600	m	24	150 €	3 600 €	
4245.12	Vinopäätteet	600	kpl	4	400 €	1 600 €	
4245.12	Pengerkaide	600	m	80	75 €	6 000 €	Sis. päätyviisteet
5470	YLEISEN LIIKENTEEN HOITO						
5470.3	Työaikaiset liikennejärjestelyt	000	erä	1	4 000 €	4 000 €	
	Rakennusosat				(alv 0%)	109 570,00 €	
	Työmaan yhteiskustannukset				(40%)	43 828,00 €	
	Suunnittelu ja maaperätutkimukset				(alv 0%)	18 400,00 €	
	Rakennuttaminen ja valvonta				(alv 0%)	9 000,00 €	
	Kokonaiskustannus				(alv 0%)	180 798,00 €	
	Kokonaiskustannus				(alv 24%)	224 189,52 €	