

KUSTANNUSARVIO

Hankkeen nimi:

Työnumero:

Hankkeen tyyppi:

Kustannuslaskija:

Asiakas:

Hankkeen sijainti:

Päivämäärä:

**Naarajärven
vedennostohanke**

Vesistösuunnittelu

Maveplan Oy

Pohjois-Savon ely-keskus

Kuopio

01.08.2016

Littera	Suorite	Yksikkö	Määrä	Yks. hinta	Kustannus
1000	Maa-,pohja- ja kalliorakenteet				5200
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat				
	Nyk. padon yläosan aukikaivu ja tiivisteen purku	erä	1	1000	1000
	Sillan yläpuolisen korotuksen purku	erä	1	200	200
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt				
	Korotus kivillä ja soralla	m ³ rtr	50	30	1500
	Työpato, teko ja purku	m ³ rtr	100	25	2500
2000	Päällys- ja pintarakenteet				1000
2300	Kasvillisuusrakenteet				
	Työskentelyalueiden viimeistelyt	erä	1	1000	1000
4000	Rakennustekniset rakennusosat				2400
4100	Erittelemättömät rakennustekniset rakennusosat				
	Tiivisteseinän korotus teräsosineen valmiina	m	12	200	2400
1000-4000	Rakennusosat				8600
5000	Hanketehtävät				
5500-5800	Rakennuttajan yleis- ja yht.kust. (sis ennalta-arvaamattomat ja korvaukset)	%			3400
1000-5800	Koko hanke yhteensä (alv 0%)				12000