

BRAHENKADUN PUMPPAAMOSANEERAUKSEN KUSTANNUSARVION PÄIVITYS

Laatija: Mikko Utriainen

Päiväys: 21.3.2018

Kustannusarvioon on päivitetty tarkennetut putkikoot, kaivojen määrät sekä linjausmuutoksista johtuvat kaivantomassojen muutokset.

VE 1			
Verkosto	Määrä	Yksikkö	Kustannus
Viettoviemäri 560 M	121	m	16 600 €
Viettoviemäri 250 M	45	m	1 400 €
Paineviemäri 500 M	40	m	7 900 €
Ylivuotoputki jokeen, 560 M	37	m	5 100 €
Muovikaivo, 560	2	kpl	1 400 €
Muovikaivo, 800	3	kpl	5 800 €
Muovikaivo, 1000	2	kpl	6 000 €
Putkikaivannon kaivu, täytöt ja nurmetus	2625	m ³	48 000 €
Louhinta	15	m ³	1 200 €
Ahontien alitus			10 000 €
Yhteensä			103 000 €
Pumppaamo			
Pumppaamosäiliö tarvikkeineen + asennus	1	kpl	16 000 €
Uuden pumppaamon asennustyö			5 000 €
Pumppu	3	kpl	9 000 €
Taajuusmuuttaja	3	kpl	4 500 €
Sähkölaitteiden toimikaivo	1	kpl	13 500 €
Virtaamamittaus	1	kpl	6 500 €
Virtaamamittauskaivo	1	kpl	3 000 €
Hajunpoisto	1	kpl	3 500 €
Sähköliittymä	1	kpl	7 000 €
Vanhan pumppaamon purku	1	kpl	20 000 €
Ohituspumppaus	1	d	8 500 €
Huoltotie			2 900 €
Yhteensä			99 000 €
Verkostyöt ja pumppaamo, yhteensä			202 000 €