



## Lisä- ja muutostöiden yksikköhintaluettelo

Ikaalisten Vesi Oy

Vesijohdon rakentaminen Kyrösjärven alitse Heinistöltä Vanhaan kauppalaan

Urakkatarjouspyyntöönne viitaten tarjoudumme suorittamaan siinä mainitun urakan liitteenä lähetettyjen asiakirjojen mukaan seuraavasti:

Nimi	Yksikkö-hinta, € ALV 0 %	Yksikkö
<b>Maa- pohja- ja kalliorakenteet</b>		
<b>Olevat rakenteet ja rakennusosat</b>		
Rakenteisiin kelpaamattoman kasvillisuuden ja pintamaan poisto ja raivaus sekä kuljetus maankaatopaikalle vastaanottomaksuineen		m <sup>2</sup> tr
Kasvillisuuden suojaus		mtr
Puun suojaus		kpl
Pintamaan poisto, normaali		m <sup>2</sup> tr
Läjitysalueen tasaus ja hoito		m <sup>3</sup> itd
<b>Perustusrakenteet</b>		
Teräspoimulevyarina		m <sup>2</sup> tr
<b>Pohjarakenteet</b>		
EPS-routaeristys (paksuus 100 mm)		m <sup>2</sup> tr
<b>Maaleikkaukset ja -kaivannot</b>		
Maamassojen kuljetus, nousumaksut		m <sup>3</sup> ktr*km
Putkikaivannon kaivu		m <sup>3</sup> ktr
Putkikaivannon kaivu (tuetusta kaivannosta)		m <sup>3</sup> ktr
Tuetun kaivannon teko tuentaelementein		m <sup>2</sup> tr
Vedenalaiset maaleikkaukset- ja kaivannot		m <sup>3</sup> ktr
<b>Rakenteiden alitukset</b>		
Suuntaporaus 200 mm PE-putkella (muoviputki)		mtr
<b>Kalliroleikkaukset ja -kaivannot</b>		
Louheen kaivu sivulle		m <sup>3</sup> ktr
Louheen kuormaus ja kuljetus enintään 5 km etäisyyteen		m <sup>3</sup> ktr
Louheen kuljetus, nousumaksut		m <sup>3</sup> ktr*km
Kanaalilouhinta		m <sup>3</sup> ktr
Vedenalainen kalliokaivanto		m <sup>3</sup> ktr
<b>Penkereet, maapadot ja täytöt</b>		
Tasauskerros murskeesta		m <sup>3</sup> rtr
Alkutäyttö murskeesta		m <sup>3</sup> rtr
Lopputäyttö murskeella		m <sup>3</sup> rtr
Lopputäyttö kaivumassoilla		m <sup>3</sup> rtr



<b>Vesihuollon järjestelmät</b>		
<b>Vesijohdot</b>		
VJ 200 PEH-16 (ProFuce)		mtr
VJ 200 PEH-16 (SESU)		mtr
VJ 200 PEH-16 (Egeplast SLM PE100 RC+)		mtr
<b>Vesijohdon laitteet</b>		
Vesijohdon sulkuventtiili, DN 50		kpl
Vesijohdon sulkuventtiili, DN 100		kpl
Paloposti, DN100		kpl
<b>Kalusto ja lisälaitteet</b>		
<b>Kuorma-auto</b>		
3-akselinen		€/h
<b>KKHt</b>		
17 tn		€/h
21 tn		€/h
25 tn		€/h
<b>KKHp</b>		
13 tn		€/h
16 tn		€/h
19 tn		€/h
<b>Hydraulinen iskuvasara</b>		€/h
<b>Kaksoisvalssitäryjyvä</b>		
0-2 tn		€/h
2-4 tn		€/h
<b>Kumipyörävetoinen täryvalssijyvä</b>		
2-5 tn		€/h
5-10 tn		€/h
<b>Työnjohtaja</b>		€/h
<b>Rakennusammattimies</b>		€/h
<b>Rakennusmies</b>		€/h
<b>Tarkastussukeltaja</b>		€/h
<b>Ammattisukeltaja</b>		€/h

Yksikköhinnat sisältävät urakoitsijan yleiskulut.

Päiväys: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 2019

Urakoitsija: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus:

Nimen selvennys: