

LISÄ- JA MUUTOSTÖIDEN YKSIKKÖHINTALUETTELO

Tilaja: Vesilahden kunta

Kohde: Riimutien kunnallistekniikka

Urakoitsija: _____

Pvm: _____

Rakennusaikana mahdollisesti tehtävät lisä- ja muutostyöt hinnoitellaan noudattaen jäljempänä mainittuja yksikköhintoja. Yksikköhintojen tulee vastata rakennushankkeen työselitysten ja piirustusten mukaisesti ao. rakennusvaiheessa suoritettavaa lisä- tai muutostyötä. Kuhunkin yksikköhintaan sisältyy nimikkeen mukainen työ täysin valmiina aineinen, asennuksineen sekä tarpeellisine työmaan käyttö- ja yhteiskustannuksineen sekä yleiskuluineen. Urakoitsijan tulee antaa muutostyön vaikutuksesta urakkahintaan yksilöity tarjous tai eritelty laskelma ennen työhön ryhtymistä. Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa (ALV 0 %).

Tarjouksen antajan tulee tarjoutua laatiessaan lisä- ja lisätöiden yksikköhintaluetteloon ne lähetetystä luettelosta mahdollisesti puuttuvat yksikköhinnat, joita hänen käyttämänsä työmenetelmän yhteydessä voi esiintyä, sekä täydentää luetteloa muutenkin niiltä osin kuin havaitsee puutteellisuuksia.

Yksikkö-
hinta, €

Littera	Nimi	Yks.	ALV 0%
1000	Maa- pohja- ja kalliorakenteet		
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1111	Jätepuun ja kasvillisuuden poisto	m2tr	
1111	Rakenteisiin kelpaamattoman kasvillisuuden ja pintamaan poisto ja raivaus sekä kuljetus maankaatopaikalle (5 km) vastaanottomaksuineen	m2tr	
1131	Putkijohdon purku, muoviputket	mtr	
1132	Kaapeleiden siirto	mtr	
1132	Kaapeleiden suojaus	mtr	
1133	Valaisinpylvään purku	kpl	
1134	Valaisinpylvään tuenta	kpl	
1135	Salojien korjaus	kpl	
1141	Pintamaan poisto, normaali	m2tr	
1158	Läjitysalueen tasaus ja hoito	m3itd	
1300	Perustusrakenteet		
1331	Kiviainesarina	m3rtr	
1334	Teräslevyarina	m2tr	
1400	Pohjarakenteet		
1421	XPS-routaeriste 400 kPa, 50 mm	m2tr	
1421	XPS-routaeriste 400 kPa, 100 mm	m2tr	
1431	Salaojaputket M 110 SN8	mtr	
1431	Salaojan tarkastuskaivot ja -putket	kpl	
1431	Salaojasora ja lopputäyttö	m3rtr	
1434.3	Muovinen putkirumpu 250 mm	mtr	
1434.3	Muovinen putkirumpu 315 mm	mtr	
1434.3	Muovinen putkirumpu 400 mm	mtr	
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot		
1615	Maaleikkaus, massojen kuljetus penk. ja täyttöihin	m3ktr	
1615	Maaleikkaus, kuorma- ja kuljetus enintään 5 km etäisyyteen	m3ktr	
1615	Maamassojen kuljetus, nousumaksut	m3ktr*km	
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	
1622	Rumpukaivannon kaivu	m3ktr	
1631	Kaivannon tuentaelementti	m2tr	

Urakoitsija: _____

1700	Kallioleikkaukset ja -kaivannot		
1713	Kallion irrotus läjitykseen, h < 1 m	m2ktr	
1713	Kallion irrotus läjitykseen, h > 1 m	m3ktr	
1713	Louheen kaivu sivulle	m3ktr	
1713	Louheen kuormausta ja kuljetus enintään 5 km etäisyyteen	m3ktr	
1713	Louheen kuljetus, nousumaksut	m3ktr*km	
1713	Louheen kuljetus penkereisiin ja täyttöihin	m3ktr	
1721	Kalliokanaalit	m3ktr	
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt		
1812	Luiskatäyte	m3rtr	
1817.1	Luiskatäyte hankkeen sisällä	m3rtr	
1831	Asennusalusta murskeesta	m3rtr	
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	
1833	Lopputäyttö murskeella	m3rtr	
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla	m3rtr	
2000	Päällys- ja pintarakenteet		
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	
2121.2	Jakava kerros KaM 0-90	m3rtr	
2131	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32	m3rtr	
2141.1	AB 16 / 100 (50 mm)	m2tr	
2144	Murskepäälyste M 0-16	m2tr	
2151	Siirtymäkiilan teko	m3rtr	
2161	Piennartäyte	m3rtr	
2169	Luiskatäyttö (materiaali hankkeen sisältä), pinnan muotoilu	m3rtr	
2169	Luiskatäyttö, materiaali läjityksestä / varamaapaikasta	m3rtr	
2170	Paikalla tehtävä kasvualusta, 150 mm	m3rtr	
2170	Nurmetus, luokka 3	m2tr	
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3123.6	Kaivojen kansien nosto/lasku	kpl	
3111.121	Muovinen jätevesiviemäri (vietto) 110 mm, SN 8	mtr	
3111.121	Muovinen jätevesiviemäri (vietto) 160 mm, SN 8	mtr	
3112.1	Muovitarkastuskaivo 560/500 mm (jätevesi)	kpl	
3112.1	Muovitarkastuskaivo 860/500 mm (jätevesi)	kpl	
3115	Jäteveden tonttiliittymä	kpl	
3121.121	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 160 mm, SN 8	mtr	
3121.121	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 200 mm, SN 8	mtr	
3121.124	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 250 mm, SN 8	mtr	
3122.1	Muovitarkastuskaivo 650/500 mm (hulevesi)	kpl	
3122.1	Muovitarkastuskaivo 560/500 mm (hulevesi)	kpl	
3122.5	Hulevesikaivo muovista 560/500 mm	kpl	
3125	Huleveden tonttiliittymä	kpl	
3131.21	VJ 40 PEM-10	mtr	
3131.22	VJ 63 PEH-10	mtr	
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 50	kpl	
3133	Vesijohdon tonttiliittymä 32 PEM-10, sis. Sulkuventtiilin DN32	kpl	
3200	Turvallisuusrakenteet ja ojausjärjestelmät		
3261	Liikennemerkki 400 mm, kalvotyyppi R2, alumiini (sis. Jalustan ja pylvään)	kpl	
3300	Sähkö- tele- ja konetekniset järjestelmät		
3311	Kaapelin suojaputki 110 M	mtr	
3311	Maakaapelin asennus	mtr	

	KALUSTO JA LISÄLAITTEET		
	Kuorma-auto		
	3-akselinen	€/h	
	4-akselinen	€/h	

Urakoitsija: _____

	KKHt		
	17 tn	€/h	
	21 tn	€/h	
	25 tn	€/h	
	30 tn	€/h	
	KKHp		
	13 tn	€/h	
	16 tn	€/h	
	19 tn	€/h	
	21 tn	€/h	
	Hydraulinen iskuvasara	€/h	
	Kaksoisvalssitärejyvä		
	0-2 tn	€/h	
	2-4 tn	€/h	
	Kumipyörävetoinen täryvalssijyvä		
	2-5 tn	€/h	
	5-10 tn	€/h	
	Työnjohtaja	€/h	
	Rakennusammattimies	€/h	
	Rakennusmies	€/h	

Urakoitsija: _____

Urakoitsija: _____