

YKSIKKÖHINTALUETTELO

Projekti: Vesihuollon runkolinjan saneeraus
Asiakas: Urjalan kunta

Urakoitsija

Yhteystiedot

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Yks. hinta
1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet		
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1110	Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus		
1112	Poistettavat hyötypuut		
1112	Hyötypuun hakkuu (m2)	m2tr	
1120	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet		
1120	Korjattavat salaojat	kpl	
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet		
1141	Poistettavat pintamaat		
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1420	Suojaukset ja eristykset		
1422	Lämmöneristykset (mm. putket)		
1422	Putkikaivantojen lämpöeristys 100 mm	m2tr	
1430	Kuivatusrakenteet		
1435	Rumpuputket		
1435.3	Muovinen putkirumpu 315 mm	mtr	
1435.3	Muovinen putkirumpu 400 mm	mtr	
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot		
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	
1630	Kaivannon tukirakenteet		
1631	Elementtituet		
1631	Keskikokoinen kompakti tuentaelementti, vuokrattu	m2tr	
1632	Ponttiseinät		
1632	Väliaikainen teräsponttiseinä	m2tr	
1650	Rakenteiden alitukset		
1651	Maa- ja kalliorakenteiden alitukset		
1651.2	Suoraporaus 273,0 mm teräsputkella	mtr	
1651.2	Suoraporaus 323,9 mm teräsputkella	mtr	
1720	Kalliokanaalit, -kuopat ja -syvennykset		
1721	Kalliokanaalit		
1721	Putki- ja johtokanaalit	m3ktr	
1721	Kalliokanaali, neliölouhinta < 1m	m2tr	
1830	Kaivantojen täytöt		
1831	Asennusalustat		
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3tr	
1832	Alkutäytöt		
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3tr	
1833	Lopputäytöt		
1833	Lopputäyttö murskeella	m3tr	
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla, massat sivulta	m3tr	
2000	Päällys- ja pintarakenteet		

2100	Päälysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	Suodatinrakenteet		
2112	Suodatinkankaat		
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	
3000	Järjestelmät		
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3110	Jätevesiviemärit		
3111	Jätevesiviemäriputket		
3111.222	Jv-viemäri (paine) M 225 (13,4) PN 10 (normaalit olos.)	mtr	
3130	Vesijohdot		
3131	Vesijohdot		
3131.22	VJ M 160 PE PN 10	mtr	
3132	Vesijohdon laitteet		
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 100	kpl	
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 150	kpl	
3132.1	Kumiluistiventtiili DN 200	kpl	
3132.2	ilmanpoistiventtiili 1-toiminen (vesijohto)	kpl	
3132.2	ilmanpoistiventtiili 1-toiminen (jätevesi)	kpl	
4000	Rakennustekniset rakennusosat		
4900	Muut rakennusosat		
4999	Kuorma-auto	€/h	
4999	Kaivinkone	€/h	
4999	Työnjohto	€/h	
4999	Traktori	€/h	
4999	Ammattimies	€/h	

paikka _____ aika _____ .20 _____

urakoitsijan allekirjoitus ja nimenselvennös