


Hanke	P56478 Punapellontie-Kyröntie perusparannus ja vesihuollon saneeraus
Hankekuvaus	Asemakaava-alueen katujen perusparannus ja vesihuollon saneeraus
Laskentaohjelma	 Ihku
Suunnitteluvaihe	Rakennussuunnitelma
Hanketyyppi	Katu ja kunnallistekniikka
Tilaaajaorganisaatio	Sonkajärven kunta / Ville Kamaja ja Sonkajärven Vesi / Heikki Korolainen
Palveluntuottajaorganisaatio	FCG Rakennettu Ympäristö Oy / Jukka Jääskeläinen

Koodi	Rakennusosa	Määrä	Yksikkö	Yksikköhinta, alv. 0 %
1111	Puun poisto sis. vastaanottomaksu (yksittäinen puu), kpl	2	kpl	€
1131	Kaivon poisto, sis. purku, vastaanotto ja kuopan täyttö	3	kpl	€
1131	Kaivon poisto, sis. purku, vastaanotto ja kuopan täyttö, betonikaivo	15	kpl	€
1131	Putken purku, ei sis. kaivua eikä täyttöä, muoviputki	1280	mtr	€
1141	Poistettava pintamaa, kuljetus läjitykseen, h = 200 mm	1585	m2tr	€
1151	Asfaltin poisto (kaivamalla) h = 5 cm, kuljetus loppusijoitukseen sis. vastaanottomaksu	1755	m2tr	€
1431	Salaojaputki putki, salaojaputki 110/95 mm, SN8, tuplasalaojaputki	240	mtr	€
1432	Salaojan tarkastuskaivo 315/315 mm sis. muovikansi, sakkapesä 0,2 m, muovi	3	kpl	€
1615	Maaleikkaus, kuljetus väliarastoon	1880	m3ktr	€
1621	Putkikaivanto, kuljetus läjitykseen/väliarastoon	6215	m3ktr	€
1831	Asennusalusta, putkien tai rakenteiden alusta murske, kalliomurske, KaM 0/16	140	m3rtr	€
1832	Alkutäyttö, kalliomurske, KaM 0/16	1095	m3rtr	€
1833	Lopputäyttö kaivuunmassoilla, massat sivuilta	5160	m3rtr	€
2111	Suodatinkerros, hiekka	1290	m3rtr	€
2112	Suodatinkangas suodatinkangas, käyttöluokka N3	2250	m2tr	€
2121	Jakava kerros murske, kalliomurske, KaM 0/90	1095	m3rtr	€
2131	Sitomaton kantava kerros, kalliomurske, KaM 0/32	1000	m3rtr	€
2144.2	Väliaikainen murskepäällyste, paksuus 50 mm, kalliomurske, KaM 0/16	854	m2tr	€
2145.2	Kivituuhkapäällyste, m2tr, paksuus 50 mm, kivituhka 0/11 mm	610	m2tr	€
2311.1	Rakennusalueiden entisöinti	2200	m2tr	€
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 150 mm (maisemanurmi 1)	1110	m2tr	€
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta 200 mm (nurmikko R2-R3, niitty)	545	m2tr	€
2321.1	Kylvönurmikko, kunnossapitoluokka R3	545	m2tr	€
2321.1	Maisemanurmi 1	1110	m2tr	€
2333	Pensasaidan siirto / uusiminen	72	mtr	€
3111.12	Jätevesiviemäri (pätkäsujutusi) putki, muoviputki 110 mm, PP, SN8	55	mtr	€
3111.12	Jätevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 110 mm, PVC, SN8	78	mtr	€
3111.12	Jätevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 160 mm, PVC, SN8	136	mtr	€
3111.12	Jätevesiviemäri (viettoviemäri) putki, muoviputki 200 mm, PVC, SN8	152	mtr	€
3112.1	Tarkastuskaivo, jätevesi, muovi, 670/500 mm, sis. kansisto	1	kpl	€
3112.1	Tarkastuskaivo, jätevesi, muovi, 800 sis. kansisto (Pätkäsujutuslinjan kaivo)	1	kpl	€
3112.1	Tarkastuskaivo, jätevesikaivo muovi, 400/315 mm, sis. kansisto	9	kpl	€
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri), 160 mm, PP, SN8, kaksikerros	62	mtr	€
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri), 250 mm, PP, SN8, kaksikerros	136	mtr	€
3121.12	Hulevesiviemäri (viettoviemäri), 315 mm, PP, SN8, kaksikerros	11	mtr	€
3122.1	Hulevesiviemäri tarkastuskaivo, muovi 560/500 mm, sis. kansisto	6	kpl	€
3122.5	Hulevesikaivo, muovi 560/500 mm, sis. kansisto 40 t, sakkapesä 300 l	10	kpl	€
3131.2	Vesijohto, muoviputki 32 mm, PE, PN12,5	85	mtr	€
3131.2	Vesijohto, muoviputki 110 mm, PE, PN10, siniraita	325	mtr	€
3132.1	Sulkuventtiili, kumiluistiventtiili DN100 laippa	3	kpl	€
3132.1	Sulkuventtiili, talosulkuventtiili DN32, vesijohto	9	kpl	€

TYÖNTEKIJÖIDEN TUNTIVELOITUS	Yksikköhinta, alv. 0 %
Työnjohto	€/h
Apumies	€/h
Ammattimies	€/h
Mittamies	€/h
Kaivinkone, työpaino _____ t	€/h
Traktorikaivuri, työpaino _____ t	€/h
Kuorma-auto	€/h

TARJOUKSEN TEKIJÄ:

Allekirjoitus:

nimen selvennys

päivämäärä: