

Mänttä-Vilppulan kaupunki

Ritvalankadun saneeraus

YKSIKKÖHINTALUETTELO

Hinnat ovat kokonaishintoja yleiskuluineen ja sisältävät kaikki täysin valmiin suorituksen kustannukset, kuten aine-, työ-, siivous-, työnjohto- ja sosiaalikulut ym. Jos kyseessä on pelkkä materiaali-toimitushinta, tarkoittaa se materiaalin hintaa kuljetettuna työkohteeseen.

Littera		à-hinta, ALV 0 %
1331	Putken kiviainesarina KaM # 0/32, h=300 mm, sis. kuitukankaan N3	€/m ²
1422.1	Putken lämpöeristys U- tai kourueristys 50 mm, EPS/XPS 200	€/m
1422.2	Lämpöeristys 50 mm, suora, EPS/XPS 200	€/m ²
1431	Salaoja Ø 110 M, sis. kaivun, asennuksen ja salaojasoran	€/m
1432	Salaojan tarkastusputki (200mm) asennettuna	€/kpl
1434.3	Rumpu Ø 315 SN 8 asennettuna täyttöineen	€/m
1611.1	Maaleikkaus sekä maamassojen kuljetus rakennuttajan läjitysalueelle ≤ 5 km	€/m ³ ktr
	Lisähinta kuljetukselle yli 5 km	€/m ³ ktr x km
1611.2	Maaleikkaus ja massan siirto rakenteisiin urakka-alueella	€/m ³ ktr
1621.1	Putkijohtokanaalin kaivu, maamassojen kuljetus rakennuttajan läjitysalueelle ≤ 5 km ja lopputäyttö (tukematon kaivanto)	€/m ³ ktr
1621.2	Putkijohtokanaalin kaivu, maamassojen kuljetus rakennuttajan läjitysalueelle ≤ 5 km ja lopputäyttö (tuettu kaivanto)	€/m ³ ktr
1621.3	Kaapeliojan kaivu ja täyttö sis. suojahiekan, ojan leveys ≥ 0,5 m, syvyys 0,7 m, luskat 5:1	€/m
1710	Kadun kalliilouhinta, johon luetaan myös maakivet > 1 m ³ ktr sis. louheen kuormauksen, kuljetuksen läjitysalueelle ≤ 5 km, tasauksen ja pinnan kiillauksen katurakenteeksi tsv - 0,30 m	
1711.1	Irroitussyvyys < 1 m	€/m ² tr
1711.2	Irroitussyvyys > 1 m	€/m ³ ktr
	Lisähinta louheen kuljetukselle yli 5 km	€/m ³ ktr x km
1720	Kanaalilouhinta, johon luetaan myös maakivet > 1 m ³ ktr sis. louheen kuormauksen, kuljetuksen läjitysalueelle ≤ 5 km sekä mahdollisen korvaavan lopputäyttömateriaalin	
1721.1	Irroitussyvyys < 1 m	€/m ² tr
1721.2	Irroitussyvyys > 1 m	€/m ³ ktr
1721.3	Kaapeliojan louhinta, kaivu, poiskuljetus ≤ 5 km ja täyttö korvaavalla materiaalilla sis. suojahiekan, ojan leveys ≥ 0,5 m, syvyys 0,8 m, luskat 5:1	€/m ³ ktr
1831	Putken asennusalusta murskeesta # 0/16	€/m ³ rtr
1832	Putken alkutäyttö soralla tai murskeella, # 0/20	€/m ³ rtr
2111.1	Suodatinkerros hiekasta	€/m ³ rtr
2112	Kuitukangas asennettuna	
2112.1	N3	€/m ²
2112.2	N4	€/m ²
2120	Tukikerros työmaalla syntyvästä louheesta, sis. louheen rikotuksen # ≤ 350 mm sekä pinnan tasauksen ja kiillauksen	€/m ³ rtr
2121	Jakava kerros	

2121.1	Jakava kerros murskeesta # 0/90	_____	€/m ³ rtr
2121.2	Jakava kerros sorasta # 0/125	_____	€/m ³ rtr
2131	Kantava kerros kalliomurskeesta # 0/32	_____	€/m ³ rtr
2141	AB 16 / 120 (50 mm)	_____	€/m ²
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta	_____	€/m ³ rtr
2321.1	Nurmetus, A3	_____	€/m ²
3121	Hulevesiputki asennettuna kaivantoon		
3121.21	Hulevesiputki Ø 110 SN 8	_____	€/m
3121.22	Hulevesiputki Ø 200 SN 8	_____	€/m
3121.23	Hulevesiputki Ø 250 SN 8	_____	€/m
3121.24	Hulevesiputki Ø 315 SN 8	_____	€/m
3123	Hulevesiviemärin kaivo asennettuna		
3123.1	Hulevesitarkastuskaivo Ø 560/500 M	_____	€/kpl
3123.71	Hulevesikaivo Ø 400/315 M	_____	€/kpl
3123.72	Hulevesikaivo Ø 560/500 M	_____	€/kpl
3124	Liitosrakenteet (hulevesiviemärit ja salaojat)		
3124.1	Liitos olemassa olevaan putkeen	_____	€/kpl
3124.2	Liitos olemassa olevaan kaivoon	_____	€/kpl
3111	Jätevesiputki asennettuna kaivantoon, <u>Rakennuttajan materiaali</u>		
3111.1	Jätevesiputki Ø 110 PVC	_____	€/m
3111.2	Jätevesiputki Ø 160 PVC	_____	€/m
3111.3	Jätevesiputki Ø 200 PVC	_____	€/m
3113	Jätevesiviemärin tarkastuskaivo tai -putki asennettuna, <u>Rakennuttajan materiaali</u>		
3113.11	Jätevesikaivo Ø 560/500 M	_____	€/kpl
3113.4	Tarkastusputki (200 mm) muovista	_____	€/kpl
3114	Liitosrakenteet (jätevesiviemärit), <u>Rakennuttajan materiaali</u>		
3114.1	Liitos olemassa olevaan runkoviemäriin	_____	€/kpl
3114.2	Liitos olemassa olevaan kiinteistöviemäriin	_____	€/kpl
3114.3	Liitos olemassa olevaan kaivoon	_____	€/kpl
3131	Vesijohtoputki asennettuna kaivantoon, <u>Rakennuttajan materiaali</u>		
3131.1	Vesijohto 40 PEH-10	_____	€/m
3131.2	Vesijohto 63 PEH-10	_____	€/m
3131.3	Vesijohto 110 PEH-10	_____	€/m
3132	Vesijohdon laitteet asennettuna, <u>Rakennuttajan materiaali</u>		
3132.11	Sulkuventtiili 40 PE putkeen	_____	€/kpl
3132.12	Sulkuventtiili 63 PE putkeen	_____	€/kpl
3132.13	Sulkuventtiili 110 PE putkeen	_____	€/kpl
3132.92	T-haara 63 PE putkeen	_____	€/kpl
3132.93	T-haara 110 PE putkeen	_____	€/kpl
3133	Liitosrakenteet (vesijohdot), <u>Rakennuttajan materiaali</u>		
3133.1	Liitos olemassa olevaan runkovesijohtoon	_____	€/kpl
3133.2	Liitos olemassa olevaan kiinteistövesijohtoon	_____	€/kpl
3360.1	Katuvalopylväsjalustan asentaminen	_____	€/kpl
3365.1	Katuvalokaapelin asennus suojaputkeen	_____	€/m
3365.2	Katuvalokaapelin veto ja asennus kaivantoon	_____	€/m

Työntekijät, koneet, tunti-laskutus

Työnjohto			_____	€/h
Ammattimies			_____	€/h
Apumies			_____	€/h
Mittaryhmä 1+1			_____	€/h
Mittamies			_____	€/h
Kaivinkone	_____	_____ tn	_____	€/h
Kaivinkone	_____	_____ tn	_____	€/h
Kaivinkone	_____	_____ tn	_____	€/h
Pyöräkuormaaja	_____	_____ tn	_____	€/h
Jyrä yli 10 tn	_____	_____ tn	_____	€/h
Kuorma-auto	_____		_____	€/h
Kuorma-auto	_____		_____	€/h
Dumpperi	_____		_____	€/h
	_____		_____	€/h

Paikka ja aika: _____

Allekirjoitus _____

Nimen selvennys