



Kauppakaari (KU), Heinola

Kaikkiin alla mainittuihin hintoihin sisältyvät yleisten laatuvaatimusten ja ohjeiden vaatimat työvaiheet. Hintoihin sisältyy myös tarvittavat koneet ja laitteet, työmaatilat, materiaalit ja tarvikkeet, sähkö, vesi, polttoaineet, työnjohto, ammattimiestyöt, aputyöt, jälkihoitotyöt, suojaukset, siivoukset, pesut, jätteiden kuljetukset ja jätemaksut, -verot sekä kaikki kuljetukset.

Hintojen tulee sisältää myös yleiskustannukset.

Yksikköhintaluettelon määrät ovat informatiivisia, eivätkä sido tilaajaa.

Tarjoajan on pyydyttävä toimittava riittävä selvitys yksikköhintojen perusteista, jos esitetty hinta poikkeaa huomattavasti yleisestä hintatasosta.

Selvityspyynnö voi koskea valmistusmenetelmiä, palvelun suorittamista tai rakennusmenetelmien taloudellisia ja teknisiä ratkaisuja, hankinnan poikkeuksellisen edullisia ehtoja sekä rakennusurakoiden, tavaroiden tai palvelujen omintakeisuutta. (Hankintalaki 96 §)

Tunniste	Rakennusosa	Yksikkö	Määrä	Yks.hint € (alv 0%)	Yhteensä
Katurakenteet					
1111	Jätepuun ja kasvillisuuden poisto, normaali	m2tr	1000		0,00 €
1112	Hyötypuun hakkuu (10-100 kpl)	kpl	50		0,00 €
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät, sähkökaappi, siirrettävä	kpl	1		0,00 €
1122	Pengerkaiteen poistaminen	mtr	45		0,00 €
1131.9	Asfalttipäällysteen sahaus/leikkaus	mtr	300		0,00 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	3000		0,00 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaato paikalle (kuljetus alle 15 km)	m2tr	1950		0,00 €
1152	Tukikerroksen poistaminen	m3rtr	315		0,00 €
1152	Raiteen purku	rd-m	350		0,00 €
1152	Radan päällysrakenteen purkaminen	rd-m	350		0,00 €
1159	Reunatuen purkaminen, betoninen upotettu	mtr	450		0,00 €
1132	Kaapeleiden purku	mtr	780		0,00 €
1133	Siltavalaisimen purku	kpl	9		0,00 €
1133	Valaisinpylvään purku, H= 6 m ja alle	kpl	11		0,00 €
1133	Valaisinpylvään purku, H=8-12 m	kpl	11		0,00 €
1145	Liikennemerkkipylvään purku	kpl	7		0,00 €
1221.32	Rumpuputki 400/338 PE/PP SN 8	mtr	57		0,00 €
1612	Maaleikkaus, massojen kuljetus penk. ja täyttöihin (alle 500m3ktr)	m3ktr	300		0,00 €
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen (500-5000 m3ktr)	m3ktr	3100		0,00 €
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä	m3rtr	300		0,00 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	205		0,00 €
1833	Lopputäyttö murskeella	m3rtr	500		0,00 €
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3rtr	65		0,00 €
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	1600		0,00 €
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56	m3rtr	2400		0,00 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32	m3rtr	1000		0,00 €
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	1240		0,00 €
2141.11	AB 16 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	3300		0,00 €
2141.13	ABK 22 / 120 (50 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2)	m2tr	3300		0,00 €
2143.111	Betonikiviverhous, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa	m2tr	160		0,00 €
2143.111	Betonikiviverhous, suojatiekivi, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) valkoinen	m2tr	10		0,00 €
2143.24	Kenttäkiviverhous	m2tr	50		0,00 €
2161	Piennartäyte	m3rtr	30		0,00 €
2211.1	R170 reunakivi luonnonkivistä (lev=170, h=270), raakahakattu, harmaa, 0-tasoon asennettu suora kivi	mtr	231		0,00 €
2211.1	S300x500 pysäkkikivi luonnonkivistä, (raitiotie), suora, (lev=300, h=500, pit 1000 - 2000), harmaa, lev=200, h=450	mtr	85		0,00 €
Vesihuolto					
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta, vaatimattomat (m3rtr)	m3rtr	310		0,00 €
2321.1	Maisemanurmi 1	m2tr	1550		0,00 €
3111.122	Jv-viemäri (vietto) M 500 (14,6) SN 8 (normaalit olos.)	mtr	66,4		0,00 €
3112.213	Jv-tarkastuskaivo EK Ø 800 (normaalit olos.) sis. myös kaivut/täytöt	kpl	6		0,00 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	16,5		0,00 €
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	172,5		0,00 €
3122.231	Umpikansisto 40 tn, 300 mm	kpl	8		0,00 €
3122.231	Ritiläkansisto 40 tn, 300 mm	kpl	6		0,00 €
3122.53	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt	kpl	11		0,00 €
3122.53	Hv-kaivo M Ø 860/500 (normaalit olos.) sis. kaivut/täytöt	kpl	3		0,00 €
3131.22	VJ M 160 PE PN 10 (normaalit olos.)	mtr	14,9		0,00 €
Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät					
3211.11	N2 Teräspalkkikaide, W4, aurausluokka 4	mtr	93		0,00 €

3211.21	Kevyen liikenteen sälekaide	mtr	24		0,00 €
3232	Teräsputkipollari, d=108mm, h=900mm, kiinteä	kpl	4		0,00 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R1	kpl	9		0,00 €
3261.21	Liikennemerkki 400 mm, R2	kpl	2		0,00 €
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R2	kpl	12		0,00 €
3261.22	Liikennemerkkin taulu 600...640 mm, R2	kpl	11		0,00 €
3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 400x250 mm, R1	kpl	6		0,00 €
3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 600x250 mm, R2	kpl	3		0,00 €
3263.12	Ajoratamerkinntä, kestoperä (paksuus 3 mm)	m2tr	100		0,00 €
Valaistus/sähkö					
3311	Jakorasia, silumiini, SELCAST 1607/4 PG36 + PK36 moniosatiiviste H517369	kpl	5		0,00 €
3311.1	Kaapeli, tyyppi AXMK 4x25S (tievalaistus)	mtr	980		0,00 €
3311.2	Valaisinkaapelointi (pylväät), MMJ 5x1,5 S	m	180		0,00 €
3311.2	Valaisinkaapelointi (silta), MMJ 5x1,5 S	m	120		0,00 €
3313.11	Pylväsmaadoitus tavallinen	kpl	5		0,00 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO B 110	mtr	940		0,00 €
3321.111	Suojaputki PVC TEL OPTO A 110	mtr	30		0,00 €
3361	Valaisinpylväs, metalli, h=8m, 1-vartinen, jäykkä, varsi=1,0m	kpl	18		0,00 €
3361	Pylväsjalusta SJ-3, 6-10m pylväille	kpl	18		0,00 €
3363	Signify Lumistreet BGP293 LED200 CLO DW30 114W 15525lm 740	kpl	18		0,00 €
3363	Ledisol GF15-1-OP 1707lm 17.7W 4000K	kpl	3		0,00 €
3363	Ledisol GF15-2-LES 2954lm 27.5W 4000K	kpl	4		0,00 €
3369	Pylväskaluste varokepesä LFB16-10A-R	kpl	18		0,00 €
Mies- ja konetuntihinnat					
9999.1	Rakennusammattimies	h	40		0,00 €
9999.2	Rakennusapumies	h	40		0,00 €
9999.3	Mittaryhmä kalustoinen (sis. Myös raportoinnin)	h	40		0,00 €
9999.4	Työnjohto	h	100		0,00 €
9999.5	Kaivinkone KKH 21	h	100		0,00 €
9999.6	Kaivinkone KKH 30	h	100		0,00 €
9999.7	Iskuvasara IH, lisähinta	h	40		0,00 €
9999.8	Tärylevy (500 kg)	h	100		0,00 €
9999.9	Valssiyrä	h	100		0,00 €
9999.10	Traktorikaivuri KKT 04	h	100		0,00 €
9999.11	Traktori ja maansiirtoperävaunu	h	100		0,00 €
9999.12	Kuorma-auto 3-akselinen	h	100		0,00 €
9999.13	Kuorma-auto 4-akselinen	h	100		0,00 €
9999.14	Hiab-auto	h	100		0,00 €
Lisä- ja muutostyöt yhteensä					0,00 €

LISÄ- JA MUUTOSTÖIDEN HINTA YHTEENSÄ:	0,00 €
VERTAILUHINTAAN SIIRRETTÄVÄ 15%:	0,00 €

TARJOUKSEN TEKIJÄ: _____

PAIKKA JA PÄIVÄMÄÄRÄ: _____