

# YKSIKKÖHINTALUETTELO



Projekti: Hoivakodin katuyhteyden rakentaminen  
Asiakas: Urjalan kunta

Urakoitsija: \_\_\_\_\_

Yhteystiedot: \_\_\_\_\_

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta, ALV. 0%
<b>1000</b>	<b>Maa-, pohja- ja kalliorakenteet</b>			
<b>1400</b>	<b>Pohjarakenteet</b>			
1430	Kuivatusrakenteet			
1435	Rumpuputket			
1435.31	Rumpuputki 315/280 PE/PP SN 4	mtr		
<b>1600</b>	<b>Maaleikkaukset ja -kaivannot</b>			
1610	Maaleikkaukset			
1611	Maaleikkaus erittelemätön			
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr		
<b>1700</b>	<b>Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit</b>			
1710	Kalliovoleikkaukset			
1719	Muut kalliovoleikkaukset			
1719	Louhittu tila, avolouhinta h 1-3, keskimäärin 2 m	m3ktr	160	
<b>1800</b>	<b>Penkereet, maapadot ja täytöt</b>			
1810	Penkereet			
1812	Luiskatäyte			
1812.1	Luiskatäyte hankkeen sisältä, kustannukset muodostuvat 1600-nimikkeissä (kustannus 0€)	m3rtr		
<b>1830</b>	<b>Kaivantojen täytöt</b>			
1831	Asennusalustat			
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros) Rumpu, hulevesiputki	m3rtr		
1832	Alkutäytöt			
1832	Alkutäyttö murskeesta Rumpu, hulevesiputki	m3rtr		
<b>2000</b>	<b>Päällys- ja pintarakenteet</b>			
<b>2100</b>	<b>Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset</b>			
2110	Suodatinrakenteet			
2112	Suodatinankaat			
2112	Suodatinkangas N3	m2tr		
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset			
2121	Jakavat kerrokset			
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, 1500...5000 m3rtr	m3rtr		
2130	Kantavat kerrokset			
2131	Sitomattomat kantavat kerrokset			
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr		
2140	Päällysteet ja pintarakenteet			
2141	Sidotut päällysrakenteet			
2141.11	AB 16 / 125 (50 mm) (levitettävä ala on 200-1500 m2)	m2tr	750	
2160	Erikoisrakenteet			
2161	Piennartäyte			
2161	Piennartäyte	m3rtr		
<b>2300</b>	<b>Kasvillisuusrakenteet</b>			
2310	Kasvialustat ja katteet			
2311	Kasvialustat			
2311.1	Tuotteistettu kasvialusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr		
2320	Nurmikko- ja niittyverhoukset			
2321	Nurmikot			

2321.1	Nurmikko A3	m2tr	
<b>3000</b>	<b>Järjestelmät</b>		
<b>3100</b>	<b>Vesihuollon järjestelmät</b>		
3120	Hulevesiviemärit		
3121	Hulevesiviemäriputket		
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (vaikeat olos. / vilkas kaupunkialue / lyhyet linjat)	mtr	
<b>3200</b>	<b>Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät</b>		
3260	Opastus- ja ohjausjärjestelmät		
3261	Liikenne- ja opastusmerkit		
3261.21	Liikennemerkki 600..640 mm, R1	kpl	
3261.23	Liikennemerkkin lisäkilpi 500x200 mm, R1 tekstillinen	kpl	
'3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät		
'3330	Pylväsjalusta	kpl	
'3330	Valaisinpylväs	kpl	
'3330	Maakaapeli AXMK-PLUS 4x25S	jm	