

# YKSIKKÖHINTALUETTELO



Projekti: 1510035148\_Loppi\_urheilukenttä  
 Asiakas: Lopen kunta

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Yks. hinta
<b>1000</b>	<b>Maa-, pohja- ja kalliorakenteet</b>		
<b>1400</b>	<b>Pohjarakenteet</b>		
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet		
1141	Poistettavat pintamaat		
1141	Pintamaiden poisto ja kuljetus läjitykseen tai kaatopaikalle	m2tr	
1420	Suojaukset ja eristyksset		
1421	Roudaneristyksset		
1421	EPS-routaeriste, 50 mm	m2tr	
1430	Kuivatusrakenteet		
1431	Salaojaputket		
1431.12	Aluesalaoja 110/95 PE SN 8	mtr	
1432	Salaojien tarkastuskaivot		
1432	Salaojakaivo 400 T 400/315 umpikansi 40 tn	kpl	
1610	Maaleikkaukset		
1613	Maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka		
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen tai kaatopaikalle, matka <10 km	m3ktr	
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot		
1621	Putkikaivannon kaivu rakennekerrosten alapinnasta alaspäin	m3ktr	
1830	Kaivantojen täytöt		
1831	Asennusalustat		
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3trtr	
1831	Tasauskerros murskeesta M 0-4	m3trtr	
1831	Tasauskerros murskeesta M 0-12	m3trtr	
1832	Alkutäytöt		
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3trtr	
1833	Lopputäytöt		
1833	Lopputäyttö murskeella rakennekerrosten alapintaan	m3trtr	
<b>2000</b>	<b>Päällys- ja pintarakenteet</b>		
<b>2100</b>	<b>Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset</b>		
2110	Suodatinrakenteet		
2112	Suodatinkankaat		
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset		
2121	Jakavat kerrokset		
2121.2	Jakava kerros SrM 0-64	m3trtr	
2130	Kantavat kerrokset		
2131	Sitomattomat kantavat kerrokset		
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32	m3trtr	
2131.2	Sitomaton kantava kerros SrM 0-32	m3trtr	
2140	Päällysteet ja pintarakenteet		
2141	Sidotut päällysrakenteet		
2141.5	Asfaltti AB11	m2tr	
2141.5	Avoin asfaltti AAB 11 / 60 (30 mm)	m2tr	
2141.5	Avoin asfaltti AAB 8 / 60 (30 mm)	m2tr	
2145	Liikunta- ja virkistyspaikkojen pintarakenteet		
2145.2	Kivituohkapäällyste, kerrrosvahvuus 50 mm *	m2tr	
2145.4	Urheilukentän joustava päällyste (13mm)	m2tr	

2145.4	Urheilukentän joustava päällyste (20mm)	m2tr
2145.6	Tekonurmi, 40 mm	m2tr
2147	Erikoispintarakenteet	
2147.4	Seulottu hiekka 0,125-1mm, 500mm	m3tr
2210	Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit	
2211	Reunatuet	
2211.21	Upotettava reunatuki betonista, 130x160 mm	mtr
	Ratareunus, alumiinia ja puutuki sen alle	mtr
2211.31	Reunatuki puusta juoksuradan ulkoreunassa, upotettu	mtr
	Pituushyppypaikka, laatikko	kpl
2320	Nurmikko- ja niittyverhoukset	
2321	Nurmikot	
2321.1	Nurmi A3	m2tr
<b>3000</b>	<b>Järjestelmät</b>	
<b>3100</b>	<b>Vesihuollon järjestelmät</b>	
3110	Viemärit	
3116	Sadevesipumppaamot	
3116.1	Pumppaamo	kpl
3120	Hulevesiviemärit	
3121	Hulevesiviemäriputket	
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8	mtr
3121.221	Hv-viemäri (paine) M 110 (6,6) PN 10	mtr
3122	Hulevesiviemärien kaivot	
3122.13	Hv-tarkastuskaivo M Ø 400/315 sis. kaivut/täytöt	kpl
	Umpikansisto	
3122.53	Hv-kaivo M Ø 400/315 sis. kaivut/täytöt	kpl
	Ritiläkansisto	
3210	Kaiteet, johteet ja törmäyssuojat	
3211	Kaiteet	
3211.11	Tiekaide, teräspylväin	mtr
3220	Aidat, puomit ja portit	
3221	Aidat	
3221.22	Elementtiverkkoaita (kolmilanka-aita)	mtr
	h=2,0m	
3222	Portit	
3222	Elementtiverkkoaidan käyntiportti	kpl
3222	Elementtiverkkoaidan huoltoportti, leveys 3 m	kpl
3222	Elementtiverkkoaidan huoltoportti, leveys 4 m	kpl
<b>4000</b>	<b>Rakennustekniset rakennusosat</b>	
<b>5000</b>	<b>Hanketehtävät</b>	
5000	Punamurske, 5 cm kerros tiivistettynä	m3ktr