

YKSIKÖHINTALUETTELO

Projekti: Vesilahti, Yhtenäiskoulun saattoliikennepaikat
 Laskelma: Yhtenäiskoulu
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Vastuhenkilö:
 Asiakas: Destia Oy
 Projektipäällikkö:
 Hankkeen sijainti: Muu Pirkanmaa
 Kustannusindeksi: **125,30 (2015=100)**
 Päivämäärä: **31.5.2024**

Koko laskelma

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Yks. hinta
1000	<i>Maa-, pohja- ja kalliorakenteet</i>		
1100	<i>Olevat rakenteet ja rakennusosat</i>		
1140	<i>Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet</i>		
1141	Poistettavat pintamaat		
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	
1150	<i>Poistettavat päällysrakenteet</i>		
1151	Poistettavat tien päällysterakenteet		
1151	Asfalttipäällysteen poisto	m2tr	
1330	<i>Arinarakenteet</i>		
1331	Arinat		
1331.1	Sora-arina	m3trr	
1430	<i>Kuivatusrakenteet</i>		
1431	Salaojaputket		
1431.12	Aluesalaoja 110/95 PE SN 8	mtr	
1432	Salaojien tarkastuskaivot		
1432	Salaojakaivo 400 T 400/315 umpikansi 40 tn	kpl	
1434	Avo-ojat ja -uomat		
1434.31	Muovinen putkirumpu 250 mm	mtr	
1610	<i>Maaleikkaukset</i>		
1611	Maaleikkaus erittelemätön		
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	
1810	<i>Penkereet</i>		

1812	Luiskatäyte		
1812	Luiskatäyte	m3rtr	
2000	<i>Päällys- ja pintarakenteet</i>		
2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset		
2110	<i>Suodatinrakenteet</i>		
2112	Suodatinkankaat		
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	
2120	<i>Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset</i>		
2121	Jakavat kerrokset		
2121.1	Jakava kerros KaM 0-56, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	
2121.8	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), jakavat kerrokset	m3rtr	
2130	<i>Kantavat kerrokset</i>		
2131	Sitomattomat kantavat kerrokset		
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, 1500...5000 m3rtr	m3rtr	
2131.5	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), sitomattomat kantavat kerrokset	m3rtr	
2140	<i>Päällysteet ja pintarakenteet</i>		
2141	Sidotut päällysrakenteet		
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on 1500-50000 m2) Jkpp	m2tr	
2141.11	AB 16 / 125 (50 mm) Aporata	m2tr	
2143	Ladottavat pintarakenteet		
2143.111	Betonikiviverhouk, iso sauvakivi (278 x 138 x 80 mm) harmaa Materiaali tarkentuu	m2tr	
2144	Sitomattomat pintarakenteet		
2144.1	Sorapäälyste [m2rt]	m2tr	
2144.21	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), murskepäälysteet	m2tr	
2160	<i>Erikoisrakenteet</i>		
2161	Piennartäyte		
2161	Piennartäyte	m3rtr	
2161.1	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), piennartäyte	m3rtr	
2210	<i>Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit</i>		
2211	Reunatuet		

2211.21	Upotettavat reunatuet betonista	mtr	
2310	<i>Kasvualustat ja katteet</i>		
2311	Kasvualustat		
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr	
2311.11	+kuljetuksen lisäkustannus (15-20 km), tuotteistetut kasvualustat	m2tr	
2320	<i>Nurmikko- ja niittyverhoukset</i>		
2321	Nurmikot		
2321.1	Nurmikko A3	m2tr	
3000	Järjestelmät		
3200	Turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät		
3260	<i>Opastus- ja ohjausjärjestelmät</i>		
3261	Liikenne- ja opastusmerkit		
3261.21	Liikennemerkin pylväs jalustoineen	kpl	
3261.22	Liikennemerkin taulu 400 mm, R2	kpl	
3263	Tiimerkinnät		
3263.11	Ajoratamerkinnät, maalatut (valkoinen)	m2tr	

Tuntiveloitushinnat

Henkilöstö	Miestyö	h	
	Työnjohto	h	
	Ammattityö	h	
	Aputyö	h	

Kalusto		h	
		h	
		h	
		h	
		h	
		h	

Paikka ja aika _____

Tarjouksen tekijän allekirjoitus

Puh.

Rakennusaikana mahdollisesti tehtävät lisä- ja muutostyöt hinnoitellaan noudattaen jäljempänä mainittuja yksikköhintoja. Yksikköhintojen tulee vastata rakennushankkeen työselitysten ja piirustusten mukaisesti ao. rakennusvaiheessa suoritettavaa lisä- tai muutostyötä. Kuhunkin yksikköhintaan sisältyy nimikkeen mukainen työ täysin valmiina aineineen, asennuksineen sekä tarpeellisine työmaan käyttö- ja yhteiskustannuksineen sekä yleiskuluineen.

Urakoitsijan tulee antaa muutostyön vaikutuksesta urakkahintaan yksilöity tarjous tai eritelty laskelma. Yksikköhintoja ei sidota indeksiin. Yksikköhintaluettelo perustuu InfraRYL Infrarakentamisen yleisiin laatuvaatimuksiin. Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa (ALV 0 %).

Tarjouksen antajan tulee tarjosta laatiessaan lisätä muutos- ja lisätöiden yksikköhintaluetteloon ne lähetetystä luettelosta mahdollisesti puuttuvat yksikköhinnat, joita hänen käyttämänsä työmenetelmän yhteydessä voi esiintyä, sekä täydentää luetteloa muutenkin niiltä osin kuin havaitsee puutteellisuuksia.