

YKSIKKÖHINTALUETTELO

Projekti: Vesilahti, Vesaustie
 Laskelma: RS Vesaustie
 Työnumero:
 Hankkeen tyyppi: Investointi
 Vastuuhenkilö:
 Asiakas:
 Projektipäällikkö:
 Hankkeen sijainti: Muu Pirkanmaa
 Kustannusindeksi: **128,00 (2020=100)**
 Päivämäärä: **19.7.2024**

Koko laskelma **ESIKOPIO 19.7.2024**

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Yks. hinta
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät		.00 €
1131	Rumpujen purku, pienet määrät (kuljetus alle5 km), ei sisällä täyttöä	mtr	.00 €
1133	Valaisinpylvään purku, H= 6 m ja alle	kpl	.00 €
1135	Liikennemerkkin siirto	kpl	.00 €
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet		.00 €
1141	Pintamaan poisto, normaali (kuljetus < 5 km)	m2tr	.00 €
1150	Poistettavat päällysrakenteet		.00 €
1151	Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle / kierrätykseen ilman jätemaksua (kuljetus alle 15 km)	m2tr	.00 €
1330	Arinarakenteet		.00 €
1331.1	Murskearina	m3rtr	.00 €
1420	Suojaukset ja eristykset		.00 €
1421	XPS-routaeriste 300 kPa, 70 mm	m2tr	.00 €
1430	Kuivatusrakenteet		.00 €
1431.22	Rakenteen yhteydessä oleva salaoja 110/95 PE SN 8	mtr	.00 €
1435.32	Rumpuputki 315/267 PE/PP SN 8	mtr	.00 €
1610	Maaleikkaukset		.00 €
1611	Maaleikkaus, erittelemätön, normaalit olosuhteet	m3ktr	.00 €
1620	Maakaivannot		.00 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	.00 €
1810	Penkereet		.00 €
1812	Luiskatäyte	m3rtr	.00 €
1830	Kaivantojen täytöt		.00 €
1831	Asennusalusta murskeesta (tasauskerros)	m3rtr	.00 €
1832	Alkutäyttö murskeesta	m3rtr	.00 €
1833	Lopputäyttö	m3rtr	.00 €
2110	Suodatinrakenteet		.00 €
2112	Suodatinkangas N3	m2tr	.00 €
2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset		.00 €
2121.3	Jakava kerros KaM 0-90, alle 1500 m3rtr	m3rtr	.00 €
2130	Kantavat kerrokset		.00 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32, alle 1500 m3rtr	m3rtr	.00 €
2160	Erikoisrakenteet		.00 €
2161	Piennartäyte	m3rtr	.00 €
2310	Kasvualustat ja katteet		.00 €
2311.1	Tuotteistettu kasvualusta nurmikoille A1-A3 (m2tr)	m2tr	.00 €
2320	Nurmikko- ja niittyverhoukset		.00 €
2321.1	Maisemanurmi 2	m2tr	.00 €
3110	Jätevesiviemärit		.00 €

3111.121	Jv-viemäri (vietto) M 200 (5,9) SN 8 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3112.11	Jv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	.00 €
3120	Hulevesiviemärit		.00 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 110/95 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 160/139 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 250/218 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3122.11	Hv-tarkastuskaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	.00 €
	umpikansisto		
3122.11	Hv-tarkastuskaivo M Ø 860/500 (normaalit olos.)	kpl	.00 €
	umpikansisto		
3122.51	Hv-kaivo M Ø 560/500 (normaalit olos.)	kpl	.00 €
	ritiläkansisto		
3130	Vesijohdot		.00 €
3131.21	VJ M 63 PE PN 10 (normaalit olos.)	mtr	.00 €
3132.1	Kumulustiventtiili DN 65	kpl	.00 €
3360	Valaistusrakenteet		.00 €
3361	Valaisinpylväs, metalli, h=6m, 1-vartinen, myötävä, varsi=1,0m	kpl	.00 €

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 tarjousta 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 puutteellisuksia.