

LAITILAN KAUPUNKI

LIITE URAKKATARJOUKSEEN:

SAMPPANUMMENTIEN SANEERAUS, URAKKA 1

DESTA

MUUTOS- JA LISÄTÖIDEN YKSIKKÖHINTALUETTELO



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 Infrarakentamisen yleisiin laatuvaatimuksiin (InfraRYL Maa-, pohja- ja kalliorakenteet, InfraRYL Päällys- ja pintarakenteet ja InfraRYL 2006, osa 2). Hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa (ALV 0 %).

Tarjouksen antajan tulee tarjoutua 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.

1000	<i>Maa- pohja- ja kalliorakenteet</i>		
1100	<i>Olevat rakenteet ja rakennusosat</i>		
1111	Jätepuun ja kasvillisuuden poisto	m2tr	5,-
1111	Näkemäalueen raivaus	m2tr	2,7
1151	Asfaltin jyrästä (kuljetus < 30 km)	m2tr	3,4
1300	<i>Arinarakenteet</i>		
1331	Sora-arina	m3tr	22,-
1331	Kiviainesarina KaM 0-32	m3tr	22,-
1334	Teräslevyarina	m2tr	50,-
1400	<i>Kuivatusrakenteet</i>		
1421	XPS-routaeriste 400 / 400	m2tr	25,-
1431.2	Rakenteen yhteydessä olevat salaojat ø 110 M	mtr	18,-
1433.1	Sivuojan perkaus	m	10,-
1433.1	Avo-ojat, massat läjitykseen	m3ktr	15,-
1434.31	Muovinen putkirumpu 315 mm	mtr	80,-
1434.32	Muovinen putkirumpu 400 mm	mtr	100,-
1434.33	Muovinen putkirumpu 560 mm	mtr	120,-
1600	<i>Maaleikkaukset</i>		
1611	Maaleikkaus	m3ktr	4,-
1612	Maaleikkaus, massojen kuljetus penk. ja täyttöihin	m3ktr	7,-
1613	Maaleikkaus, massojen kuljetus läjitykseen	m3ktr	7,-
1600	<i>Maakaivannot</i>		
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	14,-
1621	Putkikaivannon kaivu, massojen kuljetus läjitykseen	m3ktr	20,-
1600	<i>Kaivannon tukirakenteet</i>		



**SAMPPANUMMENTIEN SANEERAUS
MUUTOS- JA LISÄTÖIDEN YKSIKÖHINTALUETTELO**

3(5)

1631	Tuentaelementti, kevyt	m2tr	30,-
1631	Tuentaelementti, keskikokoinen	m2tr	40,-
1700	<i>Kallioavoleikkaukset</i>		
1711	<i>Kallioavoleikkaus</i>		
1711	Kallion irrotus, h > 1m	m3ktr	100,-
1711	Kallion irrotus, h < 1m	m2	100,-
1713	Kallion irrotus ja kuljetus läjitykseen, h > 1m	m3ktr	120,-
1713	Kallion irrotus ja kuljetus läjitykseen, h < 1m	m3ktr	120,-
1713	Irtilouhittu rakenne	m3ktr	100,-
1721	<i>Kalliokanaalit</i>		
1721	Putki- ja johtokanaalit	m3ktr	20,-
1721	Putki- ja johtokanaalit, louheen kuljetus läjitykseen	m3ktr	140,-
1721	Kaapelikanaalin louhinta	m3ktr	120,-
1721	Kaapelikanaalin louhinta, louheen kuljetus läjitykseen	m3ktr	150,-
1800	<i>Penkereet</i>		
1811.1	Maapenger	m3rtr	3,-
1817	Luiskatäyte	m3rtr	5,-
1800	<i>Kaivantojen täytöt</i>		
1831	Asennusalusta KaM 0-16	m3rtr	25,-
1832	Alkutäyttö sorasta	m3rtr	22,-
1832	Alkutäyttö murskeesta KaM 0-16	m3rtr	22,-
1833	Lopputäyttö murskeesta KaM 0-16	m3rtr	22,-
1833	Lopputäyttö kaivuumassoilla	m3rtr	10,-
2000	<i>Päällys- ja pintarakenteet</i>		
2100	<i>Suodatinrakenteet</i>		
2112	Suodatin kangas N3	m2tr	1,-
2112	Suodatin kangas N4	m2tr	1,20
2100	<i>Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset</i>		
2121.1	Jakava välikerros murskeesta KaM 0-64	m3rtr	30,-
2100	<i>Kantavat kerrokset</i>		
2131.1	Sitomaton kantava kerros KaM 0-16	m3rtr	35,-
2131.1	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32	m3rtr	32,-
2100	<i>Päällysteet ja pintarakenteet</i>		
2141.11	AB 16 / 100 (40 mm)	m2tr	7,80
2141.11	AB 22 / 120 (50 mm)	m2tr	8,80
2141.11	Tasausmassa AB16	m2tr	5,-
2149	Väliaikainen murskepäälyste	m2tr	2,-
2300	<i>Nurmi- ja niittyverhoukset</i>		



**SAMPPANUMMENTIEN SANEERAUS
MUUTOS- JA LISÄTÖIDEN YKSIKKÖHINTALUETTELO**

4(5)

2321.1	Nurmikko A3	m2tr	4,-
2321.1	Maisemanurmi 1	m2tr	4,-
3000	Järjestelmät		
3100	Hulevesiviemärit		
3121.22	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 200 mm	mtr	105,-
3121.25	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 315 mm	mtr	110,-
3121.26	Muovinen hulevesiviemäri (vietto) 400 mm	mtr	115,-
3123	<i>Hulevesiviemärien tarkastuskaivot ja -putket</i>		
3123.1	Hulevesikaivo 800/500 mm	kpl	750,-
3123.1	Hulevesikaivo 560/500 mm	kpl	600,-
3123.1	Hulevesikaivo 400/315 mm	kpl	500,-
3123.1	Ritiläkansi, 40 tn	kpl	250,-
3123.1	Kupukansi, 40 tn	kpl	280,-
3124	<i>Liitosrakenteet (hulevesiviemärit)</i>		
3124	Huleveden tonttiliittymä	kpl	300,-
3200	<i>Turvallisuusrakenteet ja ohjausjärjestelmät</i>		
3261	Liikennemerkki 400 mm, kalvotyyppi R2, alumiini (sis. jalustan ja pylvään)	kpl	200,-
3261	Liikennemerkkin lisäkilpi, 400x250 mm, kalvotyyppi R2, alumiini	kpl	80,-
3261	Liikennemerkki, 400 mm kalvotyyppi R2, alumiini, ilman jalustaa ja pylvästä	kpl	100,-
3261	Liikennemerkkin siirto	kpl	45,-
3261	Kadunnimikilpi	kpl	150,-
3263.12	Ajoratamerkinnot, kestoperä	m2tr	18,-
3300	<i>Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät</i>		
3330	Valaisinpylvään purku	kpl	100,-
3330	Pylväsjalustan purku	kpl	30,-
3330	Valaisinpylvään siirto	kpl	400,-
3330	Pylväsjalusta valaistussuunnitelman mukaan	kpl	280,-
3330	Valaisinpylväs, metalli, valaistussuunnitelman mukaan	kpl	900,-
3311	Kaapelin suoja-putki 110 mm	m	15,-
3365	Valaistuksen kaapelointi, sis. asennuksen ja kaapelin	m	15,-

**SAMPPANUMMENTIEN SANEERAUS
MUUTOS- JA LISÄTÖIDEN YKSIKKÖHINTALUETTELO**

5(5)

Tuntiveloitushinnat:

Henkilöstö:	Miestyö:	<u>45,-</u>	€/h
	Työnjohto:	<u>60,-</u>	€/h
	Ammattityö:	<u>50,-</u>	€/h
	Aputyö:	<u>50,-</u>	€/h

Kalusto:

<u>kkh ≤ 14t</u>	<u>85,-</u>	€/h
<u>kkh > 14 ≤ 20t</u>	<u>90,-</u>	€/h
<u>kkh > 20 ≤ 24t</u>	<u>95</u>	€/h
<u>XPR^{II}</u>	<u>85,-</u>	€/h
<u>k-A</u>	<u>85</u>	€/h
<u>Traktori</u>	<u>75</u>	€/h

Pöytä 26 päivänä Syys kuuta 2022

[Signature]

Tarjouksen tekijän allekirjoitus

Imo Nieminen
Puh. 0400 125872