



Rosk'n Roll Oy Ab

Mömossenin jäteasema, vaaka- ja liikennöintialueet sekä vesihuolto, maanrakennusurakka

YKSIKKÖHINTALUETTELO

101007616-009

10.2.2021

YKSIKKÖHINTALUETTELO

Kaikki massa- ja ainemäärät, jotka liittyvät yksikköhintatyönä tehtäviin työsuorituksiin, on mitattava yhdessä rakennuttajan edustajan kanssa.

Mitään massamääriä ei makseta, jos niiden mittauspöytäkirjoissa ei ole rakennuttajan edustajan hyväksymistä.

Massojen määrät perustuvat paikan päällä suoritettaviin vaaituksiin ja mittauksiin sekä suunnitelmien mukaisiin mittoihin ja kaivutasoihin. Massamääriä laskettaessa noudatetaan Infra-RYL 2015 määrämittausohjeen mukaisia mittoja ja laskentatapaa.

Mahdollisten lisä- ja muutostöiden sekä hyvitysten varalta käytetään alempana mainittuja yksikköhintoja, mikäli ne siihen soveltuvat. Yksikköhinnat ilmoitetaan Infra-RYL laatuvaatimusten, työselityksen, liiteselvitysten ja piirustusten mukaisina täysin valmiina rakenteena tai esinetarvikkeena paikalleen asennettuna kaikkine töineen, työnjohto ja yleiskuluineen, jollei nimikkeen kohdalla ole muuta mainittu. Yksikköhinnat on ilmoitettava ilman arvonlisäveroä.

	Työn laatu	Yksikkö	Hinta €/yks. ALV 0%
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat		
1151	Asfaltin poisto leikkaamalla	m ²	_____
1151	Asfaltin poisto jyrsimällä	m ²	_____
1400	Pohjarakenteet		
1422	Lämmöneristys, Finnfoam FL-400 XPS 50	m ² tr	_____
1422	Lämmöneristys, Finnfoam FL-400 XPS 50	m ² tr	_____
2000	Päällysrakennetyöt		
2112	Suodatinkangas, N3	m ²	_____
2121	Jakavakerros	m ³ rtr	_____
2131	Kantava kerros KaM 0/32 mm	m ³ rtr	_____
2141	Asfalttipäällyste AB 11/100, 40 mm	m ² tr	_____
2141	Asfalttipäällyste ABT 16/120, 50 mm, tyhjättila <3%	m ² tr	_____
2141	Asfalttipäällyste AB 16/120, 50 mm	m ² tr	_____
3100	Vesihuollon järjestelmät		
3111	Jätevesiviemäri PVC 250 M SN8	mtr	_____
3111	Jätevesiviemäri PVC 315 M SN8	mtr	_____
3112	Jätevesiviemäriin kaivot, sis. 40 t umpikannen		
	- Kaivo teleskoopilla M 400	kpl	_____
	- Kaivo teleskoopilla M 560	kpl	_____
3116	Lining Oy:n PRO800 pumppaamo UAK20/2M pumpulla ja LEDBasic-keskuksella tai vastaava.	kpl	_____
3121	Hulevesiviemäri M 450 M SN8	mtr	_____
3120	Hulevesiviemäriin kaivot, sis. 40 t ritiläkannen, hiekkapesän		
	- Kaivo teleskoopilla M 400	kpl	_____
	- Kaivo teleskoopilla M 560	kpl	_____
3131	Vesijohto DN40	mtr	_____
3131	Vesijohto DN63	mtr	_____
3132	Vesijohdon sulkuventtiili	kpl	_____
3220	Aidat, puomit ja portit		
3221	Aita (sinkittyverkko, silmäkoko 50 mm, korkeus 2 m)	m	_____

3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät		
3311	Valmis maakaapelirakenne kaapelinsuojakourulla ja varoitushallalla		
	- MCMK 4x10+10	mtr	_____
	- AXMK 4x25	mtr	_____
	- AMCMK 4x50+16	mtr	_____
	- Valokuitukaapeli FYOVD2PMU 6xSML	mtr	_____
3313	Maadoitus valmiina rakenteena		
	- Maadoituselektrodi	mtr	_____
	- Maadoitusjohdin Cu16	mtr	_____
3319	Sulanapitojärjestelmät valmiina rakenteena		
	- Painelinjan DN40 saattolämmitys	m	_____
	- Painelinjan DN63 saattolämmitys	m	_____
	- Vaakaperustuksen sulanapitolämmitys	m	_____
3321	Sähkökaapelin A-luokan suojaputki vetonaruilla, valmiina rakenteena	mtr	_____
3344	Muutokset ja kytkennät pääkeskuksella PK1	kpl	_____
3361	Valmis valaisinpylväsrakenne pystytettynä		
	- Valaisinpylväs KH15TO15/89	kpl	_____
	- Valaisinpylväskaapeli MPK 3x2,5S	kpl	_____
	- Pylväsjalusta RBJ-6.3B	kpl	_____
	- Pylväskaluste asennuksineen	kpl	_____
3363	Valaisin Easy Led ARA90-1050 DALI 280W	kpl	_____
Muut työt			
	Ammattimies	h	_____
	Apumies	h	_____
	Työnjohto	h	_____
	KKHT 15 tn	h	_____
	KKHT 20 tn	h	_____
	KKHT 25 tn	h	_____
	Pyöräkuormaaja KUP _____ tn	h	_____
	Pyöräkuormaaja KUP _____ tn	h	_____
	Dumpperi TRD _____	h	_____
	Dumpperi TRD _____	h	_____
	Kuorma-auto _____ akseliväli	h	_____
	Kuorma-auto _____ akseliväli	h	_____
	Massojen kuljetus, nousumaksut	m ³ ktr x km	_____
	Puskukone	h	_____
	Muu kalusto: _____	h	_____

Yksikköhintoja ei sidota indeksiin.

_____ kuun _____päivänä 2021

Tarjouksen antaja _____

Allekirjoitus _____

Nimen selvennys _____