

VAASAN LYSEON LUKIO
TALOTEKNIKKASANEERAUS
LVI-urakka, putkityöt
YKSIKKÖHINTALUETTELO

Urakoitsija: _____

Osoite: _____

Käsittelijä: _____

Sähköposti: _____

Puhelin: _____

1. YLEISTÄ

Yksikköhinnat (alv 0%) sisältävät tarvikkeet, asennuskulut, palkka-, matka- ja päivärahakorvaukset, työajo- ja laskentakustannukset sekä yleiskulut. Yksikköhintaluettelon kaikki sarakkeet täytetään mahdollisten muutosten takia, vaikka suunnitelmissa ei ko. laitetta tms. esiintyisikään.

Esitettyihin hintoihin sisältyvät kaikki tarvittavat -, tiivistys- yms. tarvikkeet sekä kannatukset. Putkien hinnan tulee sisältää myös tarvittavat supistus- yms. muutokappaleet.

Yksikköhintaluettelon hintoja noudatetaan sellaisenaan sekä lisäyksissä että vähennyksissä, kaikissa YSE 1998 tarkoittamissa muutostöissä.

Mikäli muutoksissa käytetään materiaaleja ja tai osia, joita ei ole hinnoitellussa yksikköhintaluettelossa ja sovellettavasta yksikkö hinnasta ei päästä yksimielisyyteen, suoritetaan muutokset YSE 98 § 47 mukaisesti omakustannushinnalla.

2. PUTKISTO, LÄMMITYS & LTO**Teräspanket**

Koko	hitsausliitoksin	kierre/laippaliitoksin
DN	EUR / m	EUR / m
10		
15		
20		
25		
32		
40		
50		
65		
80		

Teräspankikäyrät

Koko	hitsausliitoksin	kierre/laippaliitoksin
DN	EUR / kpl	EUR / kpl
10		
15		
20		
25		
32		
40		

Teräsputkikäyrät

Koko	hitsausliitoksin	kierre/laippaliitoksin
DN	EUR / kpl	EUR / kpl
50	<hr/>	<hr/>
65	<hr/>	<hr/>
80	<hr/>	

Venttiilit

	<input type="checkbox"/> hitsattava <input type="checkbox"/> laipallinen	<input type="checkbox"/> hitsattava <input type="checkbox"/> laipallinen	
koko	sulkuventtiili	linjasäätöventtiili	yksisuuntaventtiili
DN	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
10	<hr/>	<hr/>	<hr/>
15	<hr/>	<hr/>	<hr/>
20	<hr/>	<hr/>	<hr/>
25	<hr/>	<hr/>	<hr/>
32	<hr/>	<hr/>	<hr/>
40	<hr/>	<hr/>	<hr/>
50	<hr/>	<hr/>	<hr/>
65	<hr/>	<hr/>	<hr/>
80	<hr/>	<hr/>	<hr/>

Roskasuodatin

Koko	
DN	EUR / kpl
32	

Tarvikkeet

	EUR / kpl
lämpömittari (taskulla)	<hr/>
painemittari suluin	<hr/>
tyhjennysventtiili	<hr/>
autom. ilmanpoistin	<hr/>

Tarvikkeet	EUR / kpl
ilmakello DN32	
Glykolipumppausasema	

3. PUTKISTOT, ERISTYKSET

Putkikoko						
Cu / Fe	Aa22	Aa23	Aa25	Aa26	Ac21	Ac23
10/						
12/						
15/10						
18/15						
22/20						
28/25						
35/32						
42/40						
54/50						
/65						
/80						

Pinnoite eristeen ulkohalkaisijan mukaan

koko	pinnoitetyyppi					
	6	6K	10	10K	16	16K
40						
45						
50						
55						
60						
65						
70						
75						
80						
85						

Pinoite eristeen ulkohalkaisijan mukaan

koko	pinnoitetyyppi					
	6	6K	10	10K	16	16K
90	_____	_____	_____	_____	_____	_____
95	_____	_____	_____	_____	_____	_____
100	_____	_____	_____	_____	_____	_____
110	_____	_____	_____	_____	_____	_____
120	_____	_____	_____	_____	_____	_____
130	_____	_____	_____	_____	_____	_____
140	_____	_____	_____	_____	_____	_____
150	_____	_____	_____	_____	_____	_____
160	_____	_____	_____	_____	_____	_____
170	_____	_____	_____	_____	_____	_____

4. AIKAVELOITUS

Henkilötyön aikaveloitus

asentaja _____ EUR / h

työnjohto _____ EUR / h

_____, _____ kuun _____ päivänä 20__

(allekirjoitus ja nimen selvennys)