

VAASAN LYSEO

TALOTEKNIKKASANEERAUS

LVI-urakka, ilmanvaihtotyöt

YKSIKKÖHINTALUETTELO

Urakoitsija: _____

Osoite: _____

Käsittelijä: _____

Sähköposti: _____

Puhelin: _____

1. YLEISTÄ

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

Esitettyihin hintoihin sisältyvät kaikki tarvittavat liitos-, tiivistys- yms. tarvikkeet sekä kannatukset. Kanavien hinnan tulee sisältää myös tarvittavat supistus- yms. Muutokskappaleet

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 hinnassa ei päästä yksimielisyyteen, suoritetaan muutokset YSE 98 § 47 mukaisesti omakustannushinnalla.

2. ILMANVAIHTOKANAVAT

Koko	ZnFe kierresauma
mm	EUR / m
100	_____
125	_____
160	_____
200	_____
250	_____
315	_____
400	_____
500	_____
630	_____
800	_____
1000	_____

Suorakaidekanavat ja kammiot sekä kanavien muutokappaleet

ZnFe 0,75 mm	_____	EUR / m ² peltiä
ZnFe 1,0 mm	_____	EUR / m ² peltiä
ZnFe 1,25 mm	_____	EUR / m ² peltiä

YKSIKKÖHINTALUETTELO

3 (8)
LVI 0080

kanava	EI60	L30	L50	EI60L50
koko mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
100				
125				
160				
200				
250				
315				
400				
500				
630				
800				
1000				

kanava	EI60P	L30P	L50P	EI60L100 P
koko mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
100				
125				
160				
200				
250				
315				
400				
500				
630				
800				
1000				

Suorakaidekanavien eristys

PV-LAM (s =20mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-LAM (s =50mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-LAM (s =100mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-AIM (s = 20mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-AIM (s = 50mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-AIM (s =100mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-80-VM (EI60)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-IVL (s=50mm)	_____	EUR / m ² eristettä
PV-IVL (s=100mm)	_____	EUR / m ² eristettä

Eristeiden pinnoitus

ZnFe 0,50mm	_____	EUR / m ² peltiä
Alumiini 0,70mm	_____	EUR / m ² peltiä
RFe 0,50mm	_____	EUR / m ² peltiä

3. KANAVIEN OSAT JA KANAVISTOTARVIKKEET

Kanavien muotokappaleet ja osat

koko mm	kulma 90° EUR / kpl	kulma 45° EUR / kpl	T-yhde EUR / kpl	puhdistusluukku EUR / kpl
100	_____	_____	_____	_____
125	_____	_____	_____	_____
160	_____	_____	_____	_____
200	_____	_____	_____	_____
250	_____	_____	_____	_____
315	_____	_____	_____	_____
400	_____	_____	_____	_____
500	_____	_____	_____	_____

YKSIKKÖHINTALUETTELO

5 (8)
LVI 0080

Kanavien muotokappaleet ja osat

koko	kulma 90°	kulma 45°	T-yhde	puhdistusluukku
mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
630				
800				
1000				

Eristettyjen kanavien muotokappaleet ja osat EI60

koko	kulma 90°	kulma 45°	T-yhde	puhdistusluukku
mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
100				
125				
160				
200				
250				
315				
400				
500				
630				
800				
1000				

Eristettyjen kanavien muotokappaleet ja osat EI120

koko	kulma 90°	kulma 45°	T-yhde	puhdistusluukku
mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
100				
125				
160				
200				
250				
315				

YKSIKKÖHINTALUETTELO6 (8)
LVI 0080**Eristettyjen kanavien muotokappaleet ja osat EI120**

koko	kulma 90°	kulma 45°	T-yhde	puhdistusluukku
mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
400				
500				
630				
800				
1000				

Eristettyjen kanavien muotokappaleet ja osat L20

koko	kulma 90°	kulma 45°	T-yhde	puhdistusluukku
mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
100				
125				
160				
200				
250				
315				
400				
500				
630				
800				
1000				

Eristettyjen kanavien muotokappaleet ja osat L50

koko	kulma 90°	kulma 45°	T-yhde	puhdistusluukku
mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
100				
125				
160				
200				
250				
315				
400				
500				

Aukon koko	eristämätö n	eristetty EI30	eristetty EI60	eristetty L20	eristetty L50
koko mm	EUR/kpl	EUR/kpl	EUR/kpl	EUR/kpl	EUR/kpl
400x100	_____	_____	_____	_____	_____
400x200	_____	_____	_____	_____	_____
500x400	_____	_____	_____	_____	_____
600x500	_____	_____	_____	_____	_____

4. Kanaviston varusteet

	säätöpelti SP1	ÄV01	ÄV02	Palopelti PP
koko mm	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl	EUR / kpl
100	_____	_____	_____	_____
125	_____	_____	_____	_____
160	_____	_____	_____	_____
200	_____	_____	_____	_____
250	_____	_____	_____	_____
315	_____	_____	_____	_____
400	_____	_____	_____	_____
500	_____	_____	_____	_____

5. TULO- JA POISTOILMALAITTEET

Pyöreä liitäntä

koko	100	125	160	200	250	315	400
laite	EUR/ kpl	EUR/ kpl	EUR/ kpl	EUR/ kpl	EUR/ kpl	EUR/ kpl	EUR/ kpl
T1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T2	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T3	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T4	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T5	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T6	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T7	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
T8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
P1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
P2	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
P3	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

UPH1 _____

IOL1 _____

6. AIKAVELOITUS

Henkilötyön aikaveloitus

asentaja _____ EUR / h

työnjohto _____ EUR / h

_____, _____ kuun _____ päivänä 20__

(allekirjoitus ja nimen selvennys)