

## Ausschreibungstext

### Regenwasserfilterung „FimS“- Fabrikat Kühne – für Dachfläche von 5800 m<sup>2</sup> im Schacht D=2800 mm DIN 4034/2

LV Pos. Nr. \_\_\_\_\_

Einheitspreis: EUR \_\_\_\_\_

Liefern und Einbauen einer **Regenwasserfilterung „FimS“ im Schacht –Fabrikat Kühne, Nennweite D=280 cm**, aus Schachtmaterial nach DIN 4034 Teil 2, Filtersystem Typ A nach DIN 1989-2 zur industriellen Regenwassernutzung,

**Durchflussmenge Q = 156,0 l/s, Dachfläche = 5800 m<sup>2</sup>; Zu- und Ablauf DN 400 mm, Schlammraum s 500 mm, Filtersäule 1000 mm**, nach Herstellerzeichnung und Versetzanleitung, bestehend aus:

#### **Filter im Schacht „FimS“ aus Schachtringen, bestehend aus:**

1 Rahmendeckel Beton rund 50 kN,  
1 Übergangsplatte 100/62,5 cm,  
1 Schachthals 280/100/80 cm,  
Schachtringen D = 280 cm, Boden einbetoniert,  
1 Filter-Einbausatz „FimS-SC“: 1 Filtersäule f 100 cm, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau

Die Filtersäule f im Schacht besteht aus einem PE-Körper (Seitenlänge 50 cm) und vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), Zu- und Ablauf bauseits.

Errechnete lichte Schachttiefe 3,20 m incl. Abdeckung.  
Schwerstes Einzelteil 5400 kg.

#### **Alternativ: Filter im Schacht „FimS“ monolithisch, bestehend aus:**

1 Rahmendeckel Beton rund 50 kN,  
1 Übergangsplatte 100/62,5 cm,  
1 Schachthals 280/100/80 cm,  
1 monolithischer Schacht D = 275 cm, Boden einbetoniert,  
1 Filter-Einbausatz „FimS-SC“: 1 Filtersäule f 100 cm, 1 Beutel Dübel und Schrauben zum Selbstbau

Die Filtersäule f im Schacht besteht aus einem PE-Körper (Seitenlänge 50 cm) und vertikalen Edelstahl-Spaltsieben (Spaltweite 0,6 mm), Zu- und Ablauf werkseits montiert.

Errechnete lichte Schachttiefe 4,15 m incl. Abdeckung.  
Schwerstes Einzelteil 6500 kg.

In den Einheitspreis ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet:

- Komplette Materiallieferung incl. Filter-Einbausatz „FimS-SC“.
- Einbau und Zusammenbau der Anlage nach der Versetzanleitung des Herstellers, incl. vorort eingebauter Filtersäule.
- Zulauf zum Regenwasserfilter und Ablauf in den Regenwasserspeicher erfolgt bauseits.
- Bei der monolithischen Alternative Zu- und Ablauf bereits werkseits gebohrt.

<b><u>Techn. Daten:</u></b> Filter im Schacht „FimS“ :	Innen-Durchmesser:	280/275 mono cm
	Gesamttiefe: Schachtringe:	320 cm
	Gesamttiefe: Monolith:	415 cm
Filtersäule:	Höhe:	100 cm
PE-Körper:	Seitenlänge:	50 cm
Edelstahl-Spaltsiebe, vertikal:	Spaltweite	0,6 mm

Liefernachweis:

Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG  
Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried  
Tel. 08171/93966, Fax 08171/80302