Ausschreibungstext

Retentionsanlage
in
Monolithischer Ausfertigung

Retentionsvolumen 4 m³, ohne Zisternenvolumen
D = 2000 mm

LV Pos. Nr._____ Einheitspreis: EUR_____

Liefern und Einbauen einer Regenwasser-Retentionsanlage nach Herstellerzeichnung und Versetzanleitung, bestehend aus:

Regenwasser-Rückhalteschacht: Rückhaltevolumen ca. 4 m³, ohne Zisternenvolumen, D=2000 mm, mit Schachthals 2000/625/600 mm, mit Rahmendeckel Beton rund 50 kN PKW-befahrbar, monolithischer Schacht, Einlauftiefe ca. 1 m, Anschlüsse DN 100 KG. Der Regenwasserabfluss ist auf 1 l/s solange zu begrenzen, bis das Retentionsvolumen erschöpft ist. Ein Notüberlauf leitet dann das Überwasser in den Kanal. Die Retentionsdrossel mit einem vordefinierten maximalen Abfluss von 1 l/sek. und der Notüberlauf sind im Lieferumfang enthalten. Die Gesamttiefe der Anlage beträgt rechnerisch 2,45 m, schwerstes Einzelteil ca. 3,4 to.

Das **Rückhalte- und Zisternenvolumen der Anlage** wird durch das **Anbringen des Auslaufs** dimensioniert:
Unterhalb des Auslaufs befindet sich das **Zisternenbecken** zur Regenwasserspeicherung.
Oberhalb des Auslaufs entspricht der Schachtinhalt dem **Retentionsvolumen**.
Nur der Schachtinhalt darüber gelangt über die Retentionsdrossel in den nachfolgenden Kanal.

Mögliches Zubehör - Dichtmittel zur Beigabe in den Fugenmörtel
- Dichtschlämme zum Ausschlämmen der fertigen Zisterne

In den Einheitspreis ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet:

- Komplette Materiallieferung.
- Erd- und Grabarbeiten.
- Regenwasser-Rückhalteschacht: Zusammenbau der Betonfertigteile, Erstellen der Zu- und Ablauföffnungen, Einbau der Retentionsdrossel aus KG mit Notüberlauf nach Angaben des Herstellers (KG-Teile werden vom Hersteller mitgeliefert).
- Einbau und Zusammenbau der Anlage nach der Versetzanleitung des Herstellers.
- Zu- und Ablauföffnungen sind für die flexible Einbindung der Rohre mit KG-Doppelmuffen zu versehen.

- Erstellung von Wasserdichtigkeit und Frostsicherheit (Verwendung von Dichtmittel im Fugenmörtel und Dichtschlämme zur Nachbehandlung aller Innenseiten des fertig erstellten Schachtbehälters).

Optional: - 1 Retentionsfilter zur Regenwasserfilterung für Dachflächen bis 200 m² oder
1 Retentionsfilter zur Regenwasserfilterung für Dachflächen von 390 - 1350 m²

Techn. Daten: Regenwasser-Rückhalteschacht: Innendurchmesser: 2000 mm
Monolithisch
Rückhaltevolumen 4000 ltr.
Gesamttiefe: 2,45 m
schwerstes Einzelteil (Bodenring) ca. 3,4 to
Zulauftiefe 1,00 m
Rohranschlüsse KG DN 100
gedrosselter Regenwasserabfluss: 1 l/sek.

Liefernachweis:

Betonwerk Kühne GmbH & Co. KG
Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried
Tel. 08171/93966 – info@betonwerk-kuehne.de