

Musterleistungsverzeichnis

Die folgenden Musterpositionen dienen der Vereinfachung von Ausschreibungen. Die vielen Anwendungsmöglichkeiten der Fels- und Bodenvernagelung sind so vielfältig, dass nicht jeder Arbeitsgang hier beschrieben werden kann. Sollten Sie Fragestellungen bearbeiten, die in diesem Beispiel nicht erfasst sind, sprechen Sie unsere Fachingenieure an. Wir helfen gerne weiter!

Position 1

Einmalige Baustelleneinrichtung und -räumung für ein Nagelbohrgerät mit Mischanlage, Spritzbetoneinheit und Zubehör, um die Nagelarbeiten, welche im zugehörigen Leistungsverzeichnis aufgeführt sind, auszuführen. Eingerechnet sind alle Transporte, An- und Abreise des Personals, Personal- und Vorhaltekosten während der Einrichtungs- und Räumungszeit. Ohne Umsetz- und Umräumvorgänge.

1 Stück pauschal _____ €

Neben diesen Grundpositionen sollten bei einer Ausschreibung, je nach Gegebenheit, für die folgenden Leistungen Abrechnungspositionen berücksichtigt werden:

- ▼ Suchen von Leitungen
- ▼ Verlegen von Leitungen
- ▼ Zulage für Bodenklassen 6 und 7
- ▼ Zulage für das Durchbohren von Beton
- ▼ Nachinjektionsleitungen
- ▼ Durchführung von Nachinjektionen
- ▼ Liefern und Einbauen von Koppelstellen
- ▼ Drainagemaßnahmen

Position 2

Temporäre oder dauerhafte (wahlweise) Boden- oder Felsnägel System Stump gem. Zulassung Z-20.1-104 oder glw. herstellen einschließlich Durchführung der Bohrarbeiten in hindernisfreiem Boden, Bodenklassen 2-5 und einmaligem Verpressen. Abgerechnet wird die gesamte Traggliedlänge. Die Kopfausbildung wird gesondert vergütet.

Zugkraft _____ kN
Tragglieddurchmesser _____ mm
Bohrdurchmesser _____ mm
Neigung zur Waagerechten _____ Grad
Nagellänge _____ m
Eingerechneter Zementverbrauch _____ kg/m Nagel

1 Stück _____ €/Stück
oder 1 m _____ €/m

Position 3

Liefern und Einbauen der Kopfplatten und Muttern für die Kopfausbildung der Boden- oder Felsnägel System Stump o. glw. Kopfausbildung Typ_____.

1 Stück _____ €/Stück

Position 4

Herstellen einer Spritzbetonschale d=_____cm einschließlich einer einlagigen Bewehrungslage Q____. Eingerechnet ist ein Spritzbetonrückprall von _____%.

1 m² _____ €/m²

Position 5

Kolonnenstunde, Stillstand der Bohr- und Spritzbetonkolonne. Eingerechnet ist das Vorhalten der Geräte und des Personals, ohne Betriebskosten.

1 h _____ €/h

Position 6

Kolonnenstunde, Betrieb der Bohr- und Spritzbetonkolonne. Eingerechnet ist das Vorhalten der Geräte und des Personals, mit Betriebskosten der Geräte, jedoch ohne Verschleiß an Bohrrohren, Bohrkronen und sonstigem Bohrzubehör.

1 h _____ €/h

Position 7

Zementverbrauch über die eingerechneten _____ kg pro m Nagel hinaus. Eingerechnet ist das Liefern, Aufbereiten und Verarbeiten mit sämtlichen entstehenden Personal- und Gerätekosten.

1 kg _____ €/kg

Position 8

Mehrverbrauch an Spritzbeton für das Auffüllen von Mehrausbrüchen. Eingerechnet ist das Liefern, Aufbereiten und Verarbeiten mit sämtlichen entstehenden Personal- und Gerätekosten. Abgerechnet wird die über die in Pos. 4 eingerechnete Menge.

1 t _____ €/t

Position 9

Durchführen einer Probelastung an einem Nagel gemäß Zulassung.

1 Stück _____ €/Stück

Position 10

Erstellen einer prüffähigen Statik für die Boden- oder Felsvernagelung.

1 Stück pauschal _____ €

