

Angebotsaufforderung

**Portalelement Volkmann & Rossbach
25.02.2015**



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

1. **AMPHIBIENSCHUTZ**

1. 1. **Portalelement -
Kleintiertunnel**



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

1. 1. 1. 1,000 m

Kleintiertunnel herstellen

Kleintiertunnel als Querdurchlass unter der Straße, Radweg, Bankett, ausgebildet als Stahlbetonrechteckhaube, liefern und einbauen:
Technische Beschreibung:
Beton: C35/45 , XC4, XD1, XF3, XA2 gemäß DIN EN 206-1
DIN 1045-2 und ZTV-Ing., bemessen und bewehrt gemäß DIN Fachbericht 101, belastbar mit Verkehrslasten nach Tab. 4.5
Überdeckung min.: 0,12 m
lichte Maße(b/h/l): 1,00x0,60 (0,70 o. 0,80)x1,00/2,00m
Masse: 1,4 t/m
eingearbeitetes Zubehör: 4 Transportanker,
Gründung ist bauseits zu bemessen

Die Baugrube muss den Vorgaben der DIN 1072 entsprechen und wird in einer gesonderten Position ausgeschrieben.
Die Rechteckhauben sind jeweils links u. rechts auf Streifenfundamente aus Unterbeton C25, 15-20 cm dick und 25 cm breit zu versetzen.
Ein ca. 5 cm dickes Zementmörtelband (DIN 1045, Abschnitt 6.7.1) ist als Ausgleich im Bereich der Auflageflächen ggf. aufzubringen.
Die Baugrube ist nach dem Versetzen der Tunnel mit einem geeigneten Material zwischen Tunnel und Straßenkörper zu verfüllen.
Der Graben muss lagenweise je 30 cm abwechselnd links u. rechts bis UK Asphalt verdichtet werden.
Die Verfüllung muss min. ein Verdichtungsmodul von EV2 0 45 MN/m² aufweisen.
Im Anschluss die Asphaltbefestigung, d= 20-30 cm, jeweils links und rechts um 25 cm breiter schneiden, aufnehmen und einer Recyclinganlage zuführen ggf. schadlos beseitigen.
Das Schneiden der Asphaltdecke, ausheben und verdichten der Baugrube und Aufbau Asphaltdecke ist nicht Bestandteil dieser Position und wird gesondert ausgeschrieben.

HERSTELLERHINWEIS:

Fa. VOLKMANN & ROSSBACH GmbH & Co. KG,
Hohe Str. 9 - 17,
56410 Montabaur, Tel.:02602 135-0, Fax: - 490
oder gleichwertig.
Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

1. 1. 2.	1,000	Stk
----------	-------	-----	-------	-------

Eingangsportalelement Verbau speziell im Böschungseinschnitt

Eingangsportalelement für Verbau speziell im Böschungseinschnitt oder Straßenniveau identisch mit Urgelände liefern und montieren
bestehend aus:
2 Stück Portalplatten, 2 Stück Traverse, 4 Stück Verbundklebeanker M16 x 300 mm, 2 Stück Stahlgitterrostabdeckung

Technische Beschreibung:
1 Stück Portalplatte mit Öffnung (wie Tunnel Innenmaße)
Beton: C35/45 , XC4, XD1, XF3, XA2 gemäß DIN EN 206-1
DIN 1045-2 und ZTV-Ing., bemessen und bewehrt gemäß DIN Fachbericht 101, belastbar mit Verkehrslasten nach Tab. 4.5
Maße (b/h/d): 4,00 x 1,3 (oder anderes Maß) x 0,12m
Die Portalplatte mit 4 Stück Verbundklebeanker mit dem Tunnel verschrauben.

1 Stück Portalplatte, wie vor, jedoch ohne Öffnung.
Die zwei Portalplatten mit zwei Stahltraversen standsicher miteinander verbinden.

2 Stück Gitterrostabdeckung bestehend aus:
Speziallaschen verbunden mit Längsträgern mit Queraussteifung, Einfallweite=65mm, verschiebesicher in U-Profile bzw. Winkel aufgelegt, zusätzliches U-Profil auf Anwanderseite, Belastungsklasse SLW 60
Maße(b/h/b): 2,00 x 0,1 x 0,56m
Korrosionsschutz: stückfeuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
Gitterrostabdeckung mit den zwei Portalplatten verschrauben.
Gründung ist bauseits zu bemessen

HERSTELLERHINWEIS:

Fa. VOLKMANN & ROSSBACH GmbH & Co.KG
Hohe Str. 9 - 17
56410 Montabaur
Tel.: 02602 135-0, Fax: -490
oder gleichwertig.
Angabe im Bieterverzeichnis über Herstellerwerk.



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

Summe 1. 1.		Portalelement -	
-------------	--	-----------------	--	-------

Summe 1.		AMPHIBIENSCHUTZ	
----------	--	-----------------	--	-------

LV Summe netto:			
-----------------	--	--	--	-------

USt:			
------	--	--	--	-------

LV Summe brutto:			
------------------	--	--	--	-------



Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
1.	AMPHIBIENSCHUTZ
1. 1.	Portalelement -



Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [EUR]
1.	AMPHIBIENSCHUTZ
	LV Summe netto:
	USt:
	LV Summe brutto: