

RAU.de Geosystem GBK gmbH  
Fax: +49(0)3039748866  
Tel. +49(0)3039748864  
Waldensertsraße 2-4  
**10551 Berlin**

Berlin, 14.11.2011

## Angebot

Vorgang-Nr.: L60455-01-0001

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01	Vorarbeiten			
01.01	<p>Die genannten Preise setzen eine Anfahrbahrkeit der Wandtrasse mit Sattelzügen und Schwerem Erdbaugerät voraus .</p> <p>Bauwasser für Bau und Pflege der Wand sowie Lagerflächen sind im direkten Bereich der Wandtrasse kostenlos zur Verfügung zu stellen.</p> <p>Das Verfüllmaterial der Lärmschutzwand hat in der Regel eine Dichte von ca. 1,7t-1,9t/m<sup>3</sup>, der hieraus resultierende Sohldruck muß bei der Baugrundprüfung berücksichtigt werden.</p> <p>Die angebotene Sauberkeitsschicht spielt aus Statischer Sicht nur eine untergeordnete Rolle, und ist nicht in der Lage Schwächen des Baugrundes auszugleichen.</p> <p>Die Untersuchung und Freigabe des Baugrundes sollte in jedem Fall von einem Fachingenieur durchgeführt werden, Leistungen dieser Art sind nicht Bestandteil dieses Angebotes. Die Abnahme erfolgt in einem Stück ohne Teillieferungen.</p> <p>Der Einbau von Vegetationshorizonten ist eine Sonderleistung und nicht Bestandteil dieses Angebotes.</p> <p>Angebotsgrundlage ist die VOB neuester Fassung.</p> <p>Bindefrist für dieses Angebot :<b>4 Wochen</b> .</p>			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
01.02	Aufstellen einer prüffähigen Statik für das RAU Schallschutzwand-system für Bauteile oberirdische Konstruktion, kopierte Ausfertigung mit Deckblatt 2-fach im Original. Die Prüfung der Statik durch einen Prüfindenieur ist nicht Bestandteil dieser Position, die Kosten hierfür trägt der AG und ist durch diesen zu veranlassen.			
Summe	Vorarbeiten			0,00
02	Vorbereitende Arbeiten			
02.01	Baustelleneinrichtung: Maschinen und Geräte zur Erstellung der LSW liefern. Materiallager- und Baustelleneinrichtungsflächen, Strom-, Wasser sind bauseits zu stellen.			
02.02	Baustellenberäumung: Räumen der Baustelle sowie Abbau und Abfuhr aller erstellten Baustelleneinrichtungen. Die während der Bauzeit in Anspruch genommenen Flächen sind sauber aufzuräumen. Abfahren und Abbauen der Baumaschinen.			
02.03	Baugrund höhen- und fluchtgerecht +/- 5 cm planieren und standfest verdichten. Trassenbreite ca. Trassenlänge ca.			
02.04	Sauberkeitsschicht aus RC Schotter-Material liefern und auf zukünftiger Wandtrasse höhen- und fluchtgerecht ca. .... cm stark einbauen und standfest verdichten. Trassenbreite ..... Trassenlänge .....			
Summe	Vorbereitende Arbeiten			0,00

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
--------------	-----------------------	-------	-------------------	------------------

03	Rau R 3 'Extensiv' Bausatzlieferung			
----	-------------------------------------	--	--	--

03.01	Bausatzlieferung R 3 <u>Lärmschutzwand Typ Rau R 3 "Extensiv":</u> <u>Mit eingebauter Absorptionseinlage!</u>			
-------	---	--	--	--

**Qualitätsnachweise/Sicherung**

Die Konstruktion besteht aus einem feuerverzinkten Stahlkorb der mit Geotextil ausgekleidet und anschließend mit Boden verfüllt wird.

Wandlänge: ca.....

Wandhöhe: ca.....

Fußbreite: ca.....

Kronenbreite: ca.....

**Trapezförmige Trägerprofile:**

bestehend aus Stahl, als durchgehendes Bauteil, stabil zu einem Stück verschweißt.

**Wandaußenhaut:**

bestehend aus Gittermatten, punktgeschweißt, Maschenweite 150 mm \* 150 mm, in einem Stück durchgehend auf die gesamte Wandhöhe.

Verzahnung gemäß statischen Erfordernissen.

**Vertikalvernadelung der Bauteile:**

bestehend aus Rundstahlnadeln mit angearbeiteten Endhaken, Länge entsprechend der Wandhöhe. Durchm.16mm

**Auskleidung des Korbgebildes:**

bestehend aus unverrottbarem Faservlies, Hoch-UV stabilisiert Farbe grün, wahlweise mit zusätzlich aufgestepter Kokosfaser ca. 600 gr/m<sup>2</sup>.

**Schallabsorptionsmedium**

Integrierte zusätzliche Absorptionseinlage .

**Verzinkung:**

Stückfeuerverzinkung gemäß DIN 1461. Berechnete Lebensdauer bei ungünstigen Verhältnissen ca. 50 Jahre.

**Verfüllung des Korbes:**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
	<p>Besteht aus einem humusarmen Sand - Schottergemisch das maschinell in den Wandkörper eingebracht wird.</p> <p>Diese Pos. beinhaltet nur das Liefern der zusammensteckbaren Gitterkonstruktion und der Auskleidung frei Bau, ohne Abladen. Abrechnung: m2 einseitige Ansichtsfläche (Länge der Wandachse x Wandhöhe). Liefernachweis: Geosystem GmbH. Waldenserstraße 2-4 10551 Berlin Tel. 030/397488 64 Fax.030/397488 66 www.rau.de info@rau.de</p>			
03.02	<p>Endfeld für Schallschutzwandsystem Rau R 3 'Extensiv', , herstellen und liefern, als Zulageposition.</p> <p><i>***Bedarfsposition ohne Ges.-Betrag</i></p>			
03.03	<p>Eckausbildung zur LSW Typ RAU R 3, Extensiv, als Zulageposition . Eckwinkel .....° sonst wie Hauptposition.</p>			
Summe	Rau R 3 'Extensiv' Bausatzlieferung			0,00
04	Rau R 3 'Extensiv' Montieren			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
04.01	<p><b>Montage R 3</b>  <u>Lärmschutzwand Typ Rau R 3 "Extensiv":</u></p> <p><b>Montage</b> der Stahlgitterkonstruktion Rau R 3 auf bauseits vorhandener Sauberkeitsschicht.  Diese Pos. beinhaltet nur <b>die Montage</b> der Gitterkonstruktion auf bauseitiger Sauberkeitsschicht, einschließlich Montage der Endfelder sowie örtliche Einweisung zum bauseitigem Einbau des Geotextil und der bauseitigen Bodenverfüllung.</p> <p>Abrechnung: m<sup>2</sup> einseitige Ansichtsfläche  (Länge der Wandachse x Wandhöhe).</p>			
Summe	Rau R 3 'Extensiv' Montieren			0,00
05	Rau R 3 'Extensiv' Verfüllen			
05.01	<p>Geotextileinbau und Bodenverfüllung  Geotextil in Stahlgitterkonstruktion des Lärmschutzwandsystems Rau R 3 verfüllfertig einbauen,  Stahlgitterkonstruktion mit <b>bauseits</b> zu lieferndem Verfüllmaterial lagenweise maschinell verfüllen.  Anforderung an das Verfüllmaterial:  Rieselfähig und verdichtungsfähig zB.Grubensand,RC-Sand.</p>			
Summe	Rau R 3 'Extensiv' Verfüllen			0,00

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
06	Pflanzenlieferung Bepflanzung			
06.01	Fuß der Lärmschutzwand mit zu lieferndem Oberboden ca. 30 cm stark andecken und planzfertig grob planieren. Bearbeitungsbreite je Seite bis 50 cm.			
06.02	Lärmschutzwand Rau R 3 'Extensiv' entlang des Lärmschutzwandfußes bepflanzen, Lieferung und Pflanzung folgender Pflanzen: 60 % Hedera helix 20 % Lonicera henryi 20 % Parthenocissus quinquefolia Pflanzdichte: 1 Stück / lfdm / Seite Qualität:150/175 MTB/CO Pflanzen gemäß Pflanzplan pflanzen und ausgebreitet an der Lärmschutzwand befestigen.  <i>***Bedarfsposition ohne Ges.-Betrag</i>			
06.03	Hedera helix "Hibernica" Co. 250/300 liefern und ausgebreitet an der Wand befestigen.			
06.04	Pflanzstreifen entlang der Wand ca. 50cm breit mit Rindenmulch 10 cm stark andecken.			
Summe	Pflanzenlieferung Bepflanzung			0,00
07	Pflege			
07.01	Fertigstellungspflege, 1. Pflegejahr Fertigstellungspflege für die erste Vegetationsperiode nach dem Aufbau. Pflege für Rau R 3 'Extensiv'. Pflegeleistung nur in Verbindung mit Position 06.02 Die Pflege beinhaltet folgende Leistungen: - störendes Unkraut am Wandfuß entfernen, 2 x im Jahr, (Bearbeitungsbreite bis 50 cm). - Nachpflanzung bei eventuellen Ausfällen. - Neuaustrieb der Pflanzen anbinden. - Überwachung des Wachstumsfortschrittes. -Düngung mit 100g/m Floranid permanent ,1Gabe im Mai .			

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheitspreis (€)	Gesamtbetrag (€)
07.02	Entwicklungspflege für jedes weitere Pflegejahr direkt im Anschluß an die Fertigstellungspflege. Die Entwicklungspflege beinhaltet folgende Leistungen: - störendes Unkraut am Wandfuß entfernen, 2 x im Jahr, (Bearbeitungsbreite bis 50 cm). - Nachpflanzung bei eventuellen Ausfällen. - Neuaustrieb der Pflanzen anbinden. - Überwachung des Wachstumsfortschrittes. -Düngung mit floranid permanent 100g/m ,1 Gabe im Mai.			
Summe	Pflege			0,00

Zusammenstellung

01	Vorarbeiten		€0,00
02	Vorbereitende Arbeiten		€0,00
03	Rau R 3 'Extensiv' Bausatzlieferung		€0,00
04	Rau R 3 'Extensiv' Montieren		€0,00
05	Rau R 3 'Extensiv' Verfüllen		€0,00
06	Pflanzenlieferung Bepflanzung		€0,00
07	Pflege		€0,00
			<hr/>
			€0,00
	MwSt.	19,00 %	€0,00
			<hr/>
	Summe Angebot		€0,00
			<hr/>