

Muster-Leistungsverzeichnis für die intensiv, etagenweise begrünbare Lärmschutzwand "Naturawall" als Stahlblech-Stecksystem

| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | Gesamtpreis |
|-------|---|--------------|--------|-------------|
| 1 | Allgemeines | | | |
| 1.1 | Planung, Statik Planung der Lärmschutzwand und Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung | 1,0 pauschal | | 0,00 • |
| 1.2 | Baustelleneinrichtung, Sicherungsmaßnahmen | | | |
| 1.2.1 | Baustelleneinrichtung Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes einschl. Entfernen von Fundamenten und Verunreinigung, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind: <ul style="list-style-type: none">- Freimachen des Baugeländes- Baustraßen, Bauwege- Lager- und Arbeitsplätze- Baustellenbeleuchtung- Installation von Baustrom, Bauwasser, Bauabwasser einschl. Verteilung und Anschlussleitung- Sanitäreinrichtungen- Maschinen, Geräte, Werkzeuge- Schutzgeländer- Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken, unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe- Gebühren im Zusammenhang mit der Baustellen- einrichtung, soweit nicht durch Vorschriften anders geregelt | 1,0 pauschal | 0,00 • | |
| 1.2.2 | Verkehrssicherung, entlang Baustelle Baustelle und alle zugehörigen Baustellenteile nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen kennzeichnen. Hierfür benötigtes Gerät vorhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe. Bauzeit in Tagen: | • pro Tag | | 0,00 • |

Titelsumme: Allgemeines **0,00 €**

| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | Gesamtpreis |
|-------|---|----------|--------|-------------|
| |  | | | |
| |  | | | |
| 2 | Lärmschutzwand | | | |
| 2.1 | Erdarbeiten, Gründung | | | |
| 2.1.1 | Oberboden abtragen | | | |
| | Oberboden abtragen und für späteren Wiedereinbau seitlich lagern, Lagerflächen müssen vor Ort zur Verfügung gestellt werden. | | | |
| | Länge in m: | | | |
| | Tiefe in cm: | | | |
| | Breite in m: | | | |
| | Volumen in m ³ : | 0 | 0,00 • | |
| 2.1.2 | Erdplanum herstellen | | | |
| | Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mid. EV2 45 MN/m ² . | | | |
| | Fläche in m ² : | 0 | 0,00 • | |
| 2.1.3 | Tragschicht aus Frostschutzkies | | | |
| | Gründung als frostsichere Tragschicht ausführen, Frostschutzkies liefern, einbauen (Maßhaltigkeit +/- 1 cm/lfm) und lagenweise verdichten. Verdichtungsgrad der frost-sicheren Tragschicht: Proctor > 100% ausführen | | | |
| | Volumen in m ³ : | 0 | 0,00 • | |
| 2.1.4 | Alternativ zu 2.1.3: Tragschicht aus Frostschutzkies plus Betonplatten 40 x 40 x 8 | | | |
| | Gründung als frostsichere Tragschicht ausführen, Frostschutzkies liefern, einbauen (Maßhaltigkeit +/- 1 cm/lfm) und lagenweise verdichten. Verdichtungsgrad der frost-sicheren Tragschicht: Proctor > 100% ausführen unter jedem Fuß eine Betonplatte 40 x 40 x 8 Obligatorisch bei Wandhöhe > 3m sowie Bau auf Erdwall | | | |
| | Volumen in m ³ : | 0 | 0,00 • | |
| | Stück Betonplatte | | 0,00 • | |

| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | Gesamtpreis |
|-------|---|----------|----|-------------|
| 2.1.5 | <p>Alternativ zu 2.1.3: Betonstreifenfundament</p> <p>Gründung als Streifenfundamente quer zum Verlauf der Wand aus Beton C20/25 nach Herstellervorgaben herstellen</p> <p>Beton gegen Erdreich oder geschalt</p> <p>Bewehrung als Mattenkorb mit Bügelmatte Q 257</p> <p>Obligatorisch bei Wandhöhe > 3m sowie Bau auf Erdwall</p> <p>Länge in m: _____</p> <p>Tiefe in m: _____</p> <p>Breite in m: _____</p> <p>Volumen in m³: 0</p> <p>Stück _____</p> | | | 0,00 • |
| 2.2 | Lieferung und Montage der Lärmschutzwand | | | |
| 2.2.1 | <p>Lieferung der Lärmschutzwand</p> <p>Intensiv, etagenweise begrünbare Lärmschutzwand, als einfaches Stahl - Steck- und Schraubsystem.</p> <p>Absorbierende Schallschutzwand gemäß ZTV-Lsw 06 mit einer Luftschalldämmung DLR von min. 67 dB nach DIN EN ISO 1793-2</p> <p>Stahlblech S 235 JR, stückweise nach Bearbeitung feuerverzinkt nach DIN 1461:</p> <p>Ständer bei Wandhöhe < 3m: Stahlprofil 4mm mit Tragarmen zum Einhängen der Seitenbleche. Verschraubt mit Austeifungen und Fußplatten aus 10mm Stahlblech für sicheren Stand beim Aufstellen</p> <p>Ständer bei Wandhöhe > 3m: Formrohr 3mm mit Tragarmen zum Einhängen der Seitenbleche verschweißt mit Austeifungen und Fußplatten aus 6mm Stahlblech für sicheren Stand beim Aufstellen</p> <p>Seitenbleche 1,5 - 2mm stark und profiliert mit Schlitten zum lagesicheren Einhängen in die Tragarme der Ständer.</p> <p>Gegenüberliegende Bleche mit Steck-Ankersystem verbunden zur Aufnahme des Erddrucks des Wandinhaltes. Stahl 3mm</p> <p>Abstand der Steher: ca. 2,9m oder kürzer nach Bedarf</p> <p>Das Füllmaterial wird im Zuge des Aufbaus eingefüllt.</p> <p>Im Bedarfsfall kann die Schallschutzwand durch Zuschlagspositionen als hochabsorbierend gemäß ZTV-Lsw 06 DIN EN ISO 1793-1 ausgeführt werden.</p> <p>Liefernachweis: Naturawall GmbH Brombeerweg 10 D-83112 Frasdorf</p> | | | |

| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | Gesamtpreis |
|-------|--|----------|----|-------------|
| | Lärmschutzwand zur Herstellung einer intensiv bepflanzbaren Lärmschutzwand, wie in den Vorbemerkungen, Baubeschreibungen und Planunterlagen beschrieben, | | | |
| | Wandlänge in m: | | | |
| | Wandhöhe in m: | | | |
| | Kronenbreite in m: | | | |
| | Fußbreite in m: | | | |
| | Ansichtsfläche in m ² : | 0 | | 0,00 • |
| 2.2.2 | Montage der Lärmschutzwand | | | |
| | Montage entsprechend Herstellervorgaben | | | |
| | Ansichtsfläche in m ² : | 0 | | 0,00 • |
| 2.2.3 | Abschlusselemente herstellen | | | |
| | Abschlusselemente der Lärmschutzwand herstellen, einschließlich Rückverankerung der im End- bzw. Anfangsbereich auftretenden Erddruckkräfte Stahl 3mm | | | |
| | Stück: | | | 0,00 • |
| 2.2.4 | Höhenversprünge herstellen | | | |
| | Höhenversprünge herstellen, z.B. bei Längsgefälle >5%, als treppenförmige Aneinanderreihung des Systems. Bauliche Maßnahmen zum Abtragen der Horizontalkräfte sind einzurechnen. | | | |
| | Stück: | | | 0,00 • |
| 2.2.5 | Abknickenden Verlauf der Lärmschutzwand erstellen | | | |
| | Eckverbindung in der Lärmschutzwand herstellen, z.B. bei Verlauf um eine Ecke. Bauliche Maßnahmen zum Abtragen der Horizontalkräfte sind einzurechnen. | | | |
| | Stück: | | | 0,00 • |
| 2.2.6 | Lärmschutzwand im Radius herstellen | | | |
| | Lärmschutzwand mit Radien kleiner 70 m herstellen als | | | |
| | Stück: | | | 0,00 • |
| 2.2.7 | Zuschlag zu 2.2.1: Pulverbeschichtung | | | |
| | Pulverbeschichtung der Seitenbleche sowie Abschluss- elemente in RAL - Farbe nach Vorgabe. | | | |
| | Ausführung der Seitenbleche abweichend: Feinbleche kaltgewalzt und feuerverzinkt nach DIN EN 10143 | | | |
| | Ansichtsfläche in m ² : | 0 | | 0,00 • |
| 2.2.8 | Zuschlag zu 2.2.1: Hochabsorbierend A3 | | | |
| | Ausführung der Seitenbleche mit speziellem Lochmuster | | | |
| | Erhöhung der Schallsabsorption der Wand auf die erforderlichen Werte der Schallabsorptionsgruppe A3, nach EN1793-1 bzw. "hoch absorbierend" nach ZTW-Lsw 06 | | | |
| | Ansichtsfläche in m ² : | 0 | | 0,00 • |

| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP | Gesamtpreis |
|-------|--|----------|----|-------------|
| 2.3 | Erdfüllung der Lärmschutzwand | | | |
| 2.3.1 | Oberboden einfüllen Einfüllen von seitlich gelagerten Oberboden im Zuge des Wandaufbaus örtliche Lage in der Wand nach Vorgabe des Auftraggebers, bzw. nach Anforderung an die spätere Bepflanzung Volumen in m ³ : | | | 0,00 • |
| 2.3.2 | Boden liefern, einfüllen und lagenweise verdichten Liefern und Einfüllen von nichtbindigen Bodenmaterial, rieselfähig und nährstoffhaltig. Frei von Stein- & Felsstück sowie Lehm- & Tonklumpen Lagenweise verdichten des eingebauten Bodens Lage in der Wand nach Vorgabe des Auftraggebers, bzw. nach Anforderung an die spätere Bepflanzung Volumen in m ³ : | | | 0,00 • |

Titelsumme: Lärmschutzwand **0,00 €**

Titelsumme: Allgemeines **0,00 €**
Titelsumme: Lärmschutzwand **0,00 €**

Gesamtpreis netto: **0,00 €**

Mehrwertsteuer 19%: **0,00 €**

Gesamtpreis brutto: **0,00 €**