
Leistungsverzeichnis

LOS 6 - Metallbauarbeiten
Trauerhalle

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)
Hornhäuser Straße 46 c
39387 Oschersleben (Bode)
Gemarkung Oschersleben, Flur 17, FS 217

Auftraggeber: Stadt Oschersleben (Bode)
Markt 1
39387 Oschersleben (Bode)

Erstellt von: Stadt Oschersleben (Bode)
SG 65
Markt 1
39387 Oschersleben (Bode)
Tel.: 03949 912180
EMail: simone.siermann@oscherslebenbode.de

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

6 **LOS 6 - Metallbauarbeiten**Allgemeine Vorbemerkungen

Die Trauerhalle befindet sich auf dem Friedhof in der Hornhäuser Straße 46c, 39387 Oschersleben (Bode). Die Stadt Oschersleben (Bode) plant die Sanierung des Gebäudes.

Im Rahmen der Maßnahme werden folgende Arbeiten ausgeführt:

- Instandsetzung des Fassaden- und Sockelputzes
- Instandsetzung der Dacheindeckung
- Aufarbeitung der bleiverglasten Fenster
- Sanierung der bestehenden Treppenanlagen
- Sanierung der Rampe

Die Arbeiten finden auf einem Friedhofsgelände statt. Ein respektvoller Umgang mit der Umgebung wird vorausgesetzt.

Dazu zählen insbesondere:

Vermeidung unnötiger Lärmbelästigungen insbesondere während Trauerfeiern Rücksichtnahme gegenüber Trauernden und dem laufenden Friedhofsbetrieb

sowie Ordnung und Sauberkeit auf der Baustelle (kein Zurücklassen von Müll, Materialresten etc.).

Die Anfahrt bis an das Gebäude ist werktags von 07:00 bis 16:00 Uhr in Abstimmung auch mit einem LKW möglich. Abweichende Zufahrtszeiten sind vorab mit der Friedhofsverwaltung abzustimmen.

Lager- und Arbeitsbereiche sind im Vorfeld mit dem Auftraggeber abzustimmen, entsprechend zu kennzeichnen und auf ein Minimum zu beschränken.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass in der Vergangenheit vermehrt Diebstähle auf dem Friedhofsgelände gemeldet wurden. Werkzeuge, Maschinen und Materialien sind außerhalb der Arbeitszeiten, insbesondere über Nacht, möglichst **nicht** am Objekt zu belassen. Der Auftragnehmer ist für die Sicherung seines Eigentums selbst verantwortlich. Eine Haftung durch den Auftraggeber ist ausgeschlossen.

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Technische Vorbemerkungen

Die für die Erbringung der eigenen Leistungen erforderlichen Werkzeuge, Maschinen, Hilfsmittel und Geräte sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert ausgeschrieben!

Die Reinigung der Baustelle von selbst verursachten Verunreinigungen ist Nebenleistung und wird nicht gesondert ausgeschrieben! Die Baustelle ist täglich besenrein zu hinterlassen.

Aufgrund von Beerdigungen kann es zu kurzfristigen Arbeitsunterbrechungen kommen. Lärmintensive Arbeiten sind während einer Beerdigung einzustellen – in der Regel für etwa eine halbe Stunde an ein bis maximal drei Tagen pro Woche. Die Termine solcher Unterbrechungen werden in der Regel spätestens drei Tage im Voraus von der Friedhofsverwaltung mitgeteilt, sodass die Arbeiten entsprechend eingeplant werden können.

In Abstimmung mit der Friedhofsleitung können bei frühzeitiger Planung bis zu 14 Tage im Voraus Sperrungen des Friedhofs für zwei bis drei Tage vereinbart werden, um ungestörtes, intensives Arbeiten zu ermöglichen. Der Auftragnehmer hat die Unterbrechungszeiten durch flexible Pausenregelungen aus Rücksicht gegenüber den Trauergästen abzudecken.

Die Brüstungsgeländer des Kellerabgangs und der Rampe bestehen aus senkrechten Vierkantstäben ca. 25/25 mm, die als Pfosten und Füllstäbe verwendet werden. Drei horizontale Riegel aus U-Profilen sind mit den Vierkantstäben vernietet. Pfosten und Riegel sind abwechselnd angeordnet. Die Pfosten sind einbetoniert bzw. mit Blei im Untergrund eingelassen.

Zierelemente, bestehend aus Blechen sowie waagerechten und senkrechten Stäben ergänzen die Brüstungsgeländer. Der Abstand zwischen Pfosten und Füllstäben beträgt ca. 15 cm und variiert leicht bei den unterschiedlichen Geländern. Die Brüstungshöhe liegt bei etwa 0,85 Meter.

Es sind 4 Brüstungsgeländer vorhanden.

Typ 1: 2 Stück am Kellerabgang, waagrecht ausgebildet und je ca. 5,0 m lang.

Typ 2: 1 Stück am Innenradius der Rampe, als Viertelkreis mit gleichzeitigem Anstieg ausgebildet und ca. 3,50 m lang.

Typ 3: 1 Stück mit einem waagerechten Teil über Eck und einem Teil mit Anstieg, als Viertelkreis ausgebildet, Gesamtlänge 17,30 m.

Die Treppe des Osteingangs besitzt zwei Handläufe. Die Handlaufprofile sind schmucklose, flach gewölbte, verzogene Walzprofile, die mit Vierkantstählen und modernen rechteckigen Flanschplatten an geputzte Mauerwerkswände angeschlossen sind.

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
6.1.010		Brüstungsgeländer einmessen		
		Lage und Höhe der Brüstungsgeländer einmessen. Als Bezugspunkte am Gebäude sind z.B. Gebäudeecke, Fensterstürze o.ä. zu verwenden. Die Rampe ist nicht zu verwenden, da sie abgebrochen wird. Die Einmessung muss dem Zweck genügen, die einzelnen Brüstungsgeländer nach der Demontage wieder höhen- und lagegerecht zu montieren.		
	4 St		.....	.....
6.1.020		Brüstungsgeländer Typ 1, Demontage, Ab- und Antransport		
		Demontage, Ab- und Antransport der Brüstungsgeländer durch Abschneiden auf dem Sockel. Das Abschneiden soll so erfolgen, dass in der Werkstatt Anschlussstücke gleichen Querschnitts angeschweißt werden können. Es sind 20 Schnitte einzukalkulieren. Das Abschrauben von Blitzschutzerdern ist einzukalkulieren. Abtransport in die Werkstatt des AN zu Überarbeitung. Antransport auf die Baustelle nach Überarbeitung in der Werkstatt. Die Einzellänge der Brüstungsfelder ist <= 6 m. Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 1		
	2 St		.....	.....
6.1.030		Brüstungsgeländer Typ 2, Demontage, Ab- und Antransport		
		Demontage, Ab- und Antransport der Brüstungsgeländer wie in Vorposition beschrieben, aber: Es sind 14 Schnitte einzukalkulieren. Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 2		
	1 St		.....	.....
6.1.040		Brüstungsgeländer Typ 3, Demontage, Ab- und Antransport		
		Demontage, Ab- und Antransport der Brüstungsgeländer wie in Vorposition beschrieben, aber: Es sind bis 52 Schnitte einzukalkulieren. Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 3		
	1 m		.....	.....

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
6.1.050		Eckverbindung trennen, Brüstungsgeländer Typ 3		
		Eckverbindung des Brüstungsgeländers, bestehend aus zwei vernieteten Pfosten, trennen durch Ausbohren der Niete.		
		Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 3		
	1 St		.....	.....
6.1.060		Brüstungsgeländer teilen, Feldlänge < 6 m, Montagestöße, Brüstungsgeländer Typ 3		
		Aufschneiden der Riegel des Brüstungsgeländers senkrecht untereinander zur Herstellung von einzelnen Geländerfeldern mit einer Länge < 6m.		
		Soweit bereits Montagestöße vorhanden sind, sind diese zu nutzen!		
		Einzukalkulieren sind 3 Montagestöße pro Teilung.		
		Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 3		
	3 St		.....	.....
6.1.070		Handlauf demontieren, lagern, montieren		
		Handlauf des Osteingangs abschrauben, zum Wiedereinbau lagern und wieder montieren.		
		Der Handlauf ist mit 6 Schrauben am Mauerwerk befestigt.		
		Lagerort: Keller der Trauerhalle		
		Montage mit 6 Stck. Injektionsdübel M 10 V4A, Senkkopfschrauben		
		Montage auf Anweisung der Bauleitung. Eine gesonderte Anfahrt ist einzukalkulieren.		
	2 St		.....	.....
6.1.080		Schweißprobe Brüstungsgeländer		
		Schweißprobe am Pfosten zur Überprüfung der Schweißseignung des Materials einschließlich Dokumentation. Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben.		
	1 St		.....	.....

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
6.1.090		Anschlussstück schweißen, vierkant, ca. 25/25 mm, l<=400 mm		
		Anschlussstücke an Brüstungsgeländerpfosten und Absteifungen, als Pfosten schweißen: Querschnitt: wie Pfosten, ca. 25/25 mm Länge: variiert je nach verbliebener Pfostenlänge, bis ca. 400 mm Schweißnähte: V-Naht 3mm, geglättet		
		Die Länge der Anschlussstücke ist so zu bemessen, dass eine neue Einlasstiefe des Brüstungsgeländers von 15 cm erreicht wird.		
	90 St		.....	.....
6.1.100		Brüstungsgeländer, Einzelstäbe richten		
		Verbogene Einzelstäbe des Brüstungsgeländers richten. Die Stäbe sind dazu bis zur möglichen Warmverformung zu erhitzen.		
	5 St		.....	.....
6.1.110		Brüstungsgeländer m. Besch., strahlen, Werkst, PSa2		
		Stahlteile aus nicht vollwandigen, beschichteten Bauteilen, durch Trockenstrahlen vorbereiten. Die Ausführung erfolgt in der Werkstatt. Das Sammeln des Strahlmittels/Strahlgutes sowie die Abfuhr und Entsorgung sind einzukalkulieren, Art der Stahlteile : Geländer Vorh. Beschichtung : KH und Altanstriche, ggf. bleihaltig Beschichtungsdicke : bis 0,5 mm Haftung : mittel bis gut Rostbefallene Fläche : ca. 5 % Reinheitsgrad : PSa 2		
	26,5 m2		.....	.....

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
6.1.120		Brüstungsgeländer, außen, KH-Beschichtung ern.		
		Kunstharzbeschichtung auf im Vortext beschriebenen Brüstungsgeländern, wie folgt erneuern: Ausführung in der Werkstatt. Korrekturanstrich nach der Montage ist einzukalkulieren.		
		- Grundbeschichtung mit Rostschutzfarbe - Zwischenbeschichtung - Schlussbeschichtung		
		Farbe : RAL DB 703		
		Angeb. Fabrikat : '' vom Bieter einzutragen		
	26,5 m2		.....	.....
6.1.130		Brüstungsgeländer Typ 1 einbauen		
		Brüstungsgeländer einbauen: - Einsetzen in bauseits vorhandene Löcher in der Brüstung - Höhen- und lagegerecht ausrichten		
		Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 1 Verguss in gesonderter Position		
	2 St		.....	.....
6.1.140		Brüstungsgeländer Typ 2 einbauen		
		Brüstungsgeländer einbauen: wie in Vorposition beschrieben, aber		
		Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 1 Verguss in gesonderter Position		
	1 St		.....	.....

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
6.1.150		Brüstungsgeländer Typ 3 einbauen		
		Brüstungsgeländer einbauen: wie in Vorposition beschrieben, aber - Montagestöße wie im Bestand herstellen und vernieten - Eckstiele wie im Bestand vernieten		
		Verguss in gesonderter Position Ausführung bei Brüstungsgeländer Typ 3		
	1 St		.....	.....
6.1.160		Pfosten vergießen, Vergussmörtel C55/67; 0,303 kg		
		Pfosten von Brüstungsgeländern vergießen mit einem zementgebundenen, hochfließfähigen, schwindfreien Vergussmörtel gemäß DIN EN 1504-6.		
		Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Herstellvorgaben. Ausführung - Untergrund vorbereiten, reinigen und ggf. vornässen - Verguss von einer Seite, kontinuierlich und blasenfrei, Ausführung oberflächengleich - Nachbehandlung gemäß Herstellerangaben		
		- Vergussmörtel chloridfrei, frost- und tausalzbeständig, schwindfrei - Druckfestigkeit nach 28 Tagen 80 N/mm ² (Klasse C55/67) - Material: Zementgebundener Vergussmörtel		
		Ein Materialbedarf von 0,32 kg Trockenmasse pro Pfosten ist einzukalkulieren.		
	91 St		.....	.....
Summe 6.1		Metallbauarbeiten		.....
Summe 6		LOS 6 - Metallbauarbeiten		.....

Stadt Oschersleben (Bode)

Projekt: Trauerhalle Friedhof Oschersleben (Bode)

LV-Bezeichnung: LOS 6 - Metallbauarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
6	LOS 6 - Metallbauarbeiten	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....