

Proj.: 458
LV: 018-1

Rettungswache Mittweida
Schlosser Edelstahlrinnen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Los 018-1 Schlosser Edelstahlrinnen

Bauvorhaben:

Neubau einer Rettungswache
in 09648 Mittweida, Hainichener Str. 10
Flurstücksnummer 746/2, Teilfläche 746/4, Teilfläche 748/3

Bauherr:

Landkreis Mittweida Krankenhaus gGmbH
Hainichener Str. 4-6
09648 Mittweida

Anlagen am LV:

Plan 302-1d Baustelleneinrichtungsplan
Plan 305f Grundriss Bodenplatte
Plan 306k Grundriss Erdgeschoss
Plan 901a Detail Rinne Garage
Plan 903 a Gitterroste KFZ- Lager
Plan 931 Detail Rinne Waschhalle
Plan 934 Detail Rinne Fahrzeughalle, überfahrbar

Proj.: 458
LV: 018-1

Rettungswache Mittweida
Schlosser Edelstahlrinnen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

ZTV's allgemein

0. allgemeiner Teil:

0.1. Kurztext / Langtext:

Im LV sind für eine Position Kurztext, als auch Langtext, angegeben. Die Kurztexte im LV dienen nur der Information und werden nicht mit Vertragsbestandteil. Für die Leistung ausschlaggebend ist der Langtext (auch bei Widersprüchen zwischen Lang- und Kurztext). Bezeichnungen von Räumen und Orten in Lang- oder Kurztext sind nur zur Orientierung gegeben. EP's ändern sich deshalb nicht, wenn die gleiche Leistung an anderen Orten ausgeführt wird.

0.2. Aufmaß:

Das Aufmaß hat zusammen mit der Bauleitung des AG zu erfolgen. Dabei obliegt es dem AN, den Termin für das Aufmaß abzustimmen, so dass alle Arbeiten durch die Bauleitung des AG kontrollierbar sind. Abgerechnet werden können nur Positionen, für die ein von der Bauleitung des AG unterzeichnetes Aufmaß vorhanden ist. Dies gilt auch für Abschlagszahlungen.

0.3 Koordination mit anderen am Bau Beteiligten:

Der Auftragnehmer hat zum Zeitpunkt der Ausführung seiner Arbeiten mit Leistungen anderer Gewerke zu rechnen, wodurch es zu Behinderungen in der eigenen Bautätigkeit kommen kann. Es ist auch Sache des Auftragnehmers in selbständiger Koordination mit anderen am Bau beteiligten Unternehmen Störungen im Bauablauf zu verhindern.

0.4 Kabel / Versorgungsleitungen:

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über Lage von Kabel- und Versorgungsleitungen zu informieren. Eingetretene Beschädigungen und deren Folgekosten gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers.

0.5 LV-Texte / Rückfragen:

Sollten Positionen nicht eindeutig beschrieben sein, so steht die Ausschreibungsstelle während der Kalkulation für Rückfragen zur Verfügung.

0.6 Abrechnung:

Die in den nach genannten ZTV's bzw. in den Vorbemerkungen im LV beschriebenen Abrechnungsvorschriften zu gelten vor den Bestimmungen nach VOB und sind bei der Kalkulation zu beachten.

0.7. Alle Leistungen beinhalten Lieferung und Montage, wenn in den Positionen oder Titelbeschreibungen des LV's nicht anders beschrieben ist.

0.8 Abbruchleistungen:

Wenn nicht ausdrücklich anders im LV'-Text oder Titelbeschreibungen des LV's beschrieben ist, gehen bei Abbruchleistungen die Abbruchmaterialien in das Eigentum des AN über, sind von der Baustelle zu transportieren und sind den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend zu entsorgen. Ein Nachweis ist zu führen.

0.9 Verunreinigungen auf der Baustelle

Der AN hat alle die von seinem Arbeiten herrührenden Verunreinigungen, z.B. Abfälle, Bauschutt und Verpackungsmaterialien zu beseitigen. Kommt der AN dieser Pflicht auch nicht nach Aufforderung durch die Bauleitung des AG nach, so kann der AG eine Fremdfirma zu Kosten des AN beauftragen, um die Verunreinigungen zu entfernen. Die Kosten hierfür werden dem AN nach Ermessen der Bauleitung des AG in der Schlussrechnung bzw. bereits in Abschlagsrechnungen abgezogen.

0.10 Kosten durch ZTV's:

Entstehen dem Auftragnehmer durch die Einhaltung der ZTV's und den Vorbemerkungen im LV Kosten, so sind diese in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Proj.: 458
LV: 018-1

Rettungswache Mittweida
Schlosser Edelstahlrinnen

Leistungsbeschreibung

1. Allgemeine Angaben zum Bauwerk

Bauwerk / Baukonstruktion:

Das Gebäude hat Abmessungen von ca. 50 m in der Länge und 18,11 m in der Breite und besteht aus einem eingeschossigen Gebäudeteil der die Fahrzeughalle und Lager aufnimmt und einem zweigeschossigen Sozialgebäude. Die bebaute Fläche (BF) beträgt ca. 841 m², wobei die Fahrzeughalle ca. 527 m² ausmacht. Der Bruttorauminhalt beträgt 5499 m³, die Bruttogrundfläche 1156 m² und die Nettoraumfläche 1037 m².

Die Höhe der Fahrzeughalle beträgt ca. 5,84 m. Die Höhe des Sozialteils beträgt ca. 6,82 m (entspricht der fertigen Attikahöhe).

Die Fahrzeughalle erhält als Dachdeckung tragende Stahltrapezprofile auf Stahlbetonfertigteilebindern als geneigte Dachfläche mit ca. 2,5 % Gefälle im Durchlaufsystem. Der Sozialtrakt erhält ein Betondach mit 0- Gefälle.

Anfahrten:

Die Zufahrt erfolgt über die Hainicher Straße

Die einzelnen Teilleistungen dieses Leistungsverzeichnisses können nicht zeitlich zusammenhängend eingebaut und montiert werden. Einzelabrufe durch die Bauleitung bedingen jeweils separate Anfahrten. Diese sind wie folgt einzukalkulieren:

1. BA: - Aufmaß vor Ort
2. BA: - Lieferung, Ein+ Ausbau Entwässerungsrinnen
3. BA: - Lieferung Roste
4. BA: - Lieferung und Einbau Abstellwinkel

2. Baugrundstück

Schneelastzone 2, Höhe Bauort 288,66 m u.NN, Windlastzone 2,

Besonderheit: betriebsbedingte Ausfahrt bei Sturm, dadurch zusätzlicher Innendruckansatz als außergewöhnliche Bemessungssituation.

3. Versorgung und Entsorgung

Bauwasser, Baustrom und Baustellen-WC werden bauseits gestellt.

4. Lagermöglichkeiten und Pausenräume

Lagerflächen und Pausenräume sind nur **außerhalb** des Gebäudes zulässig. Der Auftragnehmer hat entsprechende Bau- und Mannschaftscontainer auf einer Fläche in der Außenanlage zu stellen, welche ihm von der Bauleitung zur Verfügung gestellt wird. Sollte es witterungsbedingt notwendig werden, sind die Container zu beheizen.

In das Gebäude eingebaute Bautüren werden nach einmaliger Aufforderung aufgebrochen, Materialien und Geräte bauseits umgelagert. Die entstehenden Kosten werden von der nächsten Abschlagsrechnung abgezogen.

5. Termineinordnung

Die Leistungen können sowohl innerhalb der Leistungstitel als auch im Gesamtbauablauf nicht in einem Zug abgearbeitet werden. Regelmäßige Teilnahme an den Bauberatungen gehört zu den Pflichten des AN.

Zwischentermine für den Einbau der Rinnen und des Abstellwinkels sind zwingend einzuhalten.

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 018-1	Schlosser Edelstahlrinnen
Titel 1	Edelstahlrinnen

1.1 Edelstahl Entwässerungsrinne V4A, L=3000 mm

Edelstahl Entwässerungsrinne V4A, aus Blech 2,0 mm
 Edelstahl: 1.4571, gelasert, gekantet, verstärkter Rinnenrand ,
 geschlossen, ohne Eigengefälle, feingeschweißte
 Queraussteifungen, Stirnwände geschweißt,
 mit 8 mm angeschweißten Dorn, Länge ca. 3 cm mit Gewinde
 und 2 Stück Muttern für Anschluss Erdung
 Rinnenbreite: 160 mm
 Rinnenhöhe: 50 mm
 Rinnenlänge: 3.000 mm
 einschl. Anbringen ca. 14 St Ankerlaschen, Länge ca. 50 mm
 mit je 1. Bohrung M8 zum Befestigen in Stahlbetonbodenplatte
 Rinnen herstellen und zur Baustelle bringen,
 weiterer Verfahrensweg siehe Folgepositionen,
 siehe Plan 305e und Plan 901
 Einbau in Garage

Menge: 1 St EP: GB:

1.2 Entwässerungsrinne V4A, L=5000 mm, mit Gefälle

Edelstahl Entwässerungsrinne analog Pos 1, aber mit
 Eigengefälle,
 Rinnenbreite: 160 mm
 Rinnenhöhe: 50 mm bis ca. 102 mm
 Rinnenlänge: 5.000 mm
 einschl. Anbringen 22 St Ankerlaschen, Länge ca. 50 mm bis
 ca. 100 mm, rechtwinkig abgekanntet, sodass Befestigung der
 Laschen in einer Höhe erfolgen kann,
 einschl. Dorn mit Muttern für Anschluss Erdung
 Einbau in Waschküche

Menge: 1 St EP: GB:

1.3 Ablaufstutzen DN 100

Ablaufstutzen DN 100 aus RuRo 108 x 2mm,
 asymmetrischer Anschluss, nach Aufmaß bzw. Festlegung mit
 Bauleitung,
 Edelstahl: 1.4404/1.4571,
 Länge ca. 150 mm, genaue Länge bei Aufmaß festlegen,
 angeschweißt in oben genannte Entwässerungsrinnen in den
 Rinnenboden einschl. Herstellen des Ausschnittes

Der vorhandene Entwässerungsanschluss ist vorher zu
 messen und der Ablaufstutzen so zu fertigen, dass dieser
 press im vorhandenen Entwässerungsanschluss anliegt.

Menge: 2 St EP: GB:

1.4 Ein- und Ausbau Rinnen L=3000 mm, ohne Gefälle

Ein- und Ausbau Rinnen L=3000 mm
 Die gelieferten Rinnen incl. der Stutzen sind
 in die Anschlussleitungen mit Gleitmittel
 als Passkontrolle im Beisein des Architekten einzupassen.
 Danach sind diese zu entnehmen und in Absprache sicher vor
 Ort einzulagern, zu beschriften und zu nummerieren.

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 018-1	Schlosser Edelstahlrinnen
Titel 1	Edelstahlrinnen

Sie werden später durch den Estrichleger eingebaut.

Vorhandene Muffendeckel sind beim Messen und dem Einpassen zu entfernen und wieder einzusetzen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.5 **Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm, mit Gefälle**

Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm, mit Gefälle
Die gelieferten Rinnen incl. der Stutzen sind
in die Anschlussleitungen mit Gleitmittel
als Passkontrolle im Beisein des Architekten einzupassen.
Danach sind diese zu entnehmen und in Absprache sicher vor
Ort einzulagern, zu beschriften und zu nummerieren.
Sie werden später durch den Estrichleger eingebaut.

Vorhandene Muffendeckel sind beim Messen und dem Einpassen zu entfernen und wieder einzusetzen.

Menge: 1 St EP: GB:

1.6 **Maschenrost MW 33/18; Werkstoff 1.4404**

Maschenrost MW 33/18; Werkstoff 1.4404, Klasse C250,
2-fach/m verschraubt, passend zu vorgenannten Rinnen
Einzellängen ca. 997 mm liefern (ohne Einbau).

Menge: 8 St EP: GB:

1.7 **Beiz- und Passivierungsarbeiten Rinnen**

Beiz- und Passivierungsarbeiten Rinnen mit Ablaufstutzen.
Rinnen sind aufgrund der zu erwartenden Tausalzbildung
durch die Fahrzeuge:
- zusätzlich als Schutz im Vollbad zu beizen
- Beseitigung von Zunder und Anlauffarben für eine metallisch
reine Oberfläche,
- Gewährleistung einer Beständigkeit gegen interkristalline
Korrosion
mit nachfolgenden Arbeitsschritten:
Beizverfahren: Tauchgebeizt
Beizmittel: Sarox Beizbadkonzentrat oder glw.
Einwirkdauer: 2 Stunden
Spülen: Druckreinigung mit Wasser
Passivierungsmittel: Sarox Passivierungsmittel
Einwirkdauer: 45 Minuten
Spülen: Druckreinigung mit Wasser
Beiztemperatur: > 10°C

Menge: 8 m EP: GB:

1.8 **Beiz- und Passivierungsarbeiten Maschenrost**

Beiz- und Passivierungsarbeiten Maschenroste.
Maschenroste sind aufgrund der zu erwartenden
Tausalzbildung durch die Fahrzeuge:
- zusätzlich als Schutz im Vollbad zu beizen
- Beseitigung von Zunder und Anlauffarben für eine metallisch
reine Oberfläche,
- Gewährleistung einer Beständigkeit gegen interkristalline

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 018-1	Schlosser Edelstahlrinnen
Titel 1	Edelstahlrinnen

Korrosion
mit nachfolgenden Arbeitsschritten:
Beizverfahren: Tauchgebeizt
Beizmittel: Sarox Beizbadkonzentrat oder glw.
Einwirkdauer: 2 Stunden
Spülen: Druckreinigung mit Wasser
Passivierungsmittel: Sarox Passivierungsmittel
Einwirkdauer: 45 Minuten
Spülen: Druckreinigung mit Wasser
Beiztemperatur: > 10°C

Menge: 8 m EP: GB:

Summe Titel 1 Edelstahlrinnen

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 018-1	Schlosser Edelstahlrinnen
Titel 2	Edelstahlrinnen, überfahrbar

2.1 Entwässerungsrinne überfahrbar, (Schwerlastrinne)

Entwässerungsrinne überfahrbar, (Schwerlastrinne) als
Edelstahl Industrie-Kastenrinne, geschweißte Ausführung, nicht
geflanscht, Kantenschutz und Rostauflegerand verstärkt durch
verschweißte Edelstahl-Rechteckrohrprofile,
Oberfläche der Rinne VA-korngestrahlt, Werkstoff: 1.4404 /
1.4571

Abdeckungsart: Stabrost 25x8, gebeizt

Rinnenlänge: 5000 mm

Rinnenprofil [mm]: 090

Außenbreite [mm]: 170

Anfangstiefe [mm]: 50

Längsgefäll [%]: ohne

Endtiefe [mm]: 50

Maueranker: ca. alle 500 mm

Montagefüße: alle 1000 mm

Lage Ablauf: mittig

Anzahl der Rinnenabläufe: 1 Stück je Rinne

Ablauf-Typ: eingeschweißter Ablaufstutzen DN 100, senkrecht
Stutzenlänge [mm]: 100

vorgeschlagenes Fabrikat: Wiedemann- GmbH; IKR-090-170
als Sonderausführung ,mit Tiefe 50 mm , ohne innenliegendes
Gefälle.

angebotenes Fabrikat :

Menge: 6 St EP: GB:

2.2 Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm, ohne Gefälle

Ein- und Ausbau Rinnen L=5000 mm

Die gelieferten Rinnen incl. der Stutzen sind

in die Anschlussleitungen mit Gleitmittel

als Passkontrolle im Beisein des Architekten einzupassen.

Danach sind diese zu entnehmen und in Absprache sicher vor
Ort einzulagern, zu beschriften und zu nummerieren.

Sie werden später durch den Estrichleger eingebaut.

Vorhandene Muffendeckel sind beim Messen und dem
Einpassen zu entfernen und wieder einzusetzen.

Menge: 6 St EP: GB:

Summe Titel 2 Edelstahlrinnen, überfahrbar

Proj.: 458	Rettungswache Mittweida
LV: 018-1	Schlosser Edelstahlrinnen
Titel 3	Regie und Sonstiges

3.1 Facharbeiter

Facharbeiter einschl. Kleingerät für zusätzliche Arbeiten
nach Anweisung Bauleitung

Menge: 2 h EP: GB:

3.2 Abstellwinkel KFZ- Lager

Liefern und Einbauen Abstellwinkel KFZ - Lager
alle Teile feuerverzinkt in Edelstahl V2A
bestehend aus :
- Flachstahl 2085 x 190 x 8 mm
- 5 Stück Ankerlaschen 100x50x5 mm, mit je 1 Stück Bohrung
senkrecht an Flachstahl geschweißt
- Befestigen mit 5 Stück Ankerstangen M10 und
Injektionsmörtel in Stahlbetonbodenplatte Sozialbau,
Ankerlaschen mit Mörtel unterfüttern
Alle Längen und Höhen nach Werkstattzeichnung,
Aufmaß vor Ort einschl. Abstimmung ist einzukalkulieren
Einbau vor Ausführung Estrich
Einbauort: Raum 106 KFZ- Lager, siehe auch Plan 903

Menge: 1 St EP: GB:

Summe Titel 3 Regie und Sonstiges

.....

Proj.: 458
LV: 018-1

Rettungswache Mittweida
Schlosser Edelstahlrinnen

ZUSAMMENSTELLUNG

Titel	1	Edelstahlrinnen	 €
Titel	2	Edelstahlrinnen, überfahrbar	 €
Titel	3	Regie und Sonstiges	 €

Summe LV	 €
zuzüglich 19,00 % Mwst	 €
Gesamtsumme	 €

Datum: Unterschrift / Stempel: