

Projekt: 0078

BV Neubau Rettungswache Roßwein

LV: 13

Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Inhaltsverzeichnis

Seite

Deckblatt		1
Hier1: 2	Schlosser	2
Hier2: 1	Geländer	5
Hier2: 2	Sonnenschutz	8
Hier2: 3	Einhausungen außen	10
Hier2: 4	Raumteiler innen	13
Hier2: 9	Besondere Leistungen	14
<hr/>		
Gesamtseitenzahl		15

LEISTUNGSVERZEICHNIS über

Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Bauvorhaben: BV Neubau Rettungswache Roßwein

Bauherr: Bauherr
Landratsamt Mittelsachsen
Fraensteiner Straße 43

09599 Freiberg, Sachs

ungeprüft

geprüft

Summe Netto: _____ € _____ €

MWST 19 %: _____ € _____ €

Summe Brutto: _____ € _____ €

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

2 Schlosser

Stahlbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

(Erläuterung:

„Gilt nur für öffentliche Bauvorhaben: Dieser Hinweis soll gemäß ATV DIN 18299 grundsätzlich in die Vorbemerkungen aufgenommen werden, sobald in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“)

Es gelten die Normen nach Abschnitt 2 DIN EN 1090-2:2011-10

DIN 18807

Normenreihe: Trapezprofile im Hochbau

DIN EN 10088-4

Nichtrostende Stähle - Teil 4: Technische Lieferbedingungen für Blech und Band aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

DIN EN 10088-5

Nichtrostende Stähle - Teil 5: Technische Lieferbedingungen für Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für das Bauwesen

DIN EN 13001-3-1

Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken

DIN EN 13084-1

Freistehende Schornsteine - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN EN ISO 1461

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfungen

DIN EN ISO 3834-1

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufe der

Projekt: 0078

BV Neubau Rettungswache Roßwein

LV: 13

Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-2

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-3

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-4

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen

DIN EN ISO 3834-5

Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen - Teil 5: Dokumente, deren Anforderungen erfüllt werden müssen, um die Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 3834-2, ISO 3834-3 oder ISO 3834-4 nachzuweisen

DIN EN ISO 4042

Verbindungselemente - Galvanische Überzüge

DIN EN ISO 8504

Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Verfahren für die Oberflächenvorbereitung

DIN EN ISO 14713-3

Zinküberzüge - Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion - Teil 3: Sherardisieren

DIN EN ISO 15607

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Allgemeine Regeln

DAST 006

Überschweißen von Fertigungsbeschichtungen im Stahlbau
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST 007

Lieferung, Verarbeitung und Anwendung wetterfester Baustähle
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST 009

Stahlsortenauswahl für geschweißte Stahlbauten
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST 014

Empfehlungen zum Vermeiden von Terrassenbrüchen in geschweißten Konstruktionen aus Baustahl
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST 015

Träger mit schlanken Stegen
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST 016

Bemessung und konstruktive Gestaltung von Tragwerken aus dünnwandigen kaltgeformten Bauteilen
Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

Projekt: 0078

BV Neubau Rettungswache Roßwein

LV: 13

Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

DAST 019

Brandsicherheit von Stahl- und Verbundbauteilen in Büro- und Verwaltungsgebäuden

Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DAST 022

Feuerverzinken von tragenden Stahlbauteilen

Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)

DSTV-Richtlinie

Korrosionsschutz von Stahlbauten in atmosphärischen Umgebungsbedingungen durch Beschichtungssysteme

Herausgeber: Deutscher Stahlbau-Verband (DSTV)

IVD-Merkblatt Nr. 22

Anschlussfugen im Stahl- und Aluminium-Fassadenbau sowie konstruktiven Glasbau

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

IVD-Merkblatt Nr. 24

Fugenabdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen und vorkomprimierten Dichtungsbändern sowie Montageklebstoffe im Wintergartenbau

Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)

MB 405

Merkblatt 405: Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Beschichtungssysteme

Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum

MB 434

Merkblatt 434: Wetterfester Baustahl

Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum

RAL-GZ 606

Konstruktive Stahlbauten - Gütesicherung

VdS 2008

Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2021

Baustellen

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

VdS 2047

Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten

Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln

Angaben zur Baustelle

Lage und Transportwege

Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: Erd- und Obergeschoss

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

(Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben.

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein.

Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsstoffen (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich.

Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.

Angaben zur Abrechnung

Für die Abrechnung von Leistungen nach dem Längenmaß gelten für Unterbrechungen die Regeln des Abschnitt 5.2.2 ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten.

Für die Abrechnung von Leistungen nach dem Flächenmaß wird ergänzend zu Abschnitt 5.3 ATV DIN 18335 vereinbart, dass Ausschnitte nur bis zu einer Einzelgröße von 2,5 m² übermessen werden.

Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

2.1 Geländer

2.1.1 Füllstabgeländer

Füllstabgeländer als "Harfengeländer" zwischen Rohdecke und Treppenlaufunterkante, bestehend aus:

- Untergurt als Flachstahlwange 250/10mm in Abständen von etwa 35cm versenkt gebohrt für die Befestigung an Treppenwange gedübelt

Projekt: 0078
LV: 13

BV Neubau Rettungswache Roßwein
Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

- Obergurt (Flachstahl 50/10 mm), in Abständen von etwa 35cm versenkt gebohrt für die Befestigung an der Betondecke
- Füllstäbe (Flachstahl 50/8 mm) mit gleichmäßigem, reduziertem Abstand (Achismaß a ~ 100mm).

Das Schweißen vor Ort sollte auf ein Minimum reduziert werden.
Die Bedingungen des Korrosionsschutzes sind einzuhalten!

Die Betontreppe ist eine einläufige Treppe mit Zwischenpodest und 2x 11 Steigungen

Material : Stahl, Rostschutz grundiert
Lackierung : bauseits lösemittelfrei
Schweißnähte : geschlossen, eben verschliffen
Kanten, Ecken : geschliffen, leicht gefast (gebrochen)

Länge Untergurt: ca. 7.500mm
Länge Obergurt: ca. 6.900mm
Länge Füllstäbe: ca. 100mm bis ca. 3.250mm
1,000 Stk

2.1.2 Handlaufkonsole an Ziegel-Mauerwerk, verputzt

Zusammengesetzte Handlaufkonsole aus:
- Kragblech (Flachstahl ca. 50x8x65mm) und
- Stütze (Rundstahl, d~12mm, l~88mm, umlaufend an die Vorderkante des Kragblechs geschweißt)
zur Aufnahme eines Flachstahlhandlaufs.

Rückseitig am Kragblech sind 2 Stk. Gewindebolzen M6x140 anzusetzen zur Klebmontage in verputzte Ziegel-Mauerwerks-Wände.

Material : Stahl, Rostschutz grundiert
Lackierung : bauseits lösemittelfrei
Schweißnähte : geschlossen, eben verschliffen
Kanten, Ecken : geschliffen, leicht gefast (gebrochen)

Maße ca. B : 8 (12, 30) mm
T : 4 + 65 +12 mm
H : 88 (50, 80) mm

Inkl. Befestigung an bauseits erstellten, verputzten Mauerwerkswänden aus Ziegeln mittels Klebmontage mit zugelassenen Systemen, einschl. Einmessen und Lageausgleich bis 5 mm, für Handlaufhöhe 850mm über Treppenlauf bzw. Podest (OKFF)

16,000 St

2.1.3 Handlauf Flachstahl, auf Geländerstützen

Handlauf, Flachstahl 40x10 mm
Montage durch Aufschweißen auf die Geländerstützen der Konsolen der Vorpositionen, grundiert.

Am Anfang und Ende des Geländers ist der Handlauf mit Gehrungsschnitten, geschweißt, an die Wand zu führen.

Handlaufhöhe : ca. 85 cm FFB

Abrechnungshinweis : Grundlage ist die Abwicklung
9,000 m

Projekt: 0078
LV: 13

BV Neubau Rettungswache Roßwein
Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
<u>Summe</u>	2.1				.....
				

Projekt: 0078
LV: 13

BV Neubau Rettungswache Roßwein
Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

2.2 Sonnenschutz

2.2.1 Falschiebeanlage, 2-teilig, manuell bedienbar

Falt-Schiebeladen Premium 70, liefern und montieren

Falt-Schiebeladenbeschlag

Hochwertiger, korrosionsbeständiger Schiebe-Faltladenbeschlag für den Außenbereich. Stranggepresste obere Laufschiene aus Aluminium, eloxiert E6EV1, versehen mit einer speziellen Nut zur einfachen Montag mittels Normschrauben an die Montageunterkonstruktion. Die Laufschiene ist so ausgebildet, dass eine Zwangsführung der Laufwagen sichergestellt ist. Je Behangpaar zwei Laufwagen mit Rollen aus Kunststoff, kugelgelagert und tragenden Verbindungseilen aus Edelstahl oder Aluminium. Drehachse integriert in ein zum Behang passendes Systemband.

An dem Punkt bei welchem zwei Behangpaare aufeinandertreffen ist ein Doppelscharnier anzubringen, welches jedem Behang eine jeweils eigene Drehachse ermöglicht.

Die vertikalen Spaltmaße innerhalb des Fallladensystems und zur umliegenden Fassadenverkleidung ist im geschlossenen Zustand sind so gering wie möglich auszuformen, betragen jedoch maximal 20mm. Im geschlossenen Zustand verdeckt die Füllung die dahinterliegenden Beschläge komplett. Die obere Beschlags- und Antriebstechnik ist durch die Fassadenverkleidung zu verdecken. Die Vorderkante der Füllung ist im geschlossenen Zustand bündig mit der Vorderkante der umliegenden Fassadenverkleidung.

Antrieb: manuell
Rahmen: umlaufend: Stranggepresstes Aluminiumprofil mit zur Füllung passenden Zusatzprofilen. In den Ecken auf Gehrung geschnitten, mittels Eckwinkeln verpresst und verklebt.
Oberfläche Rahmen: Pulverbeschichtet nach RAL 6003, olivgrün
Das Systemband wird in Rahmenfarbe beschichtet / eloxiert.
Füllung: Streckmetallfüllung, Abmessung: Masche 85 x 35 x 11 x 2
Oberfläche Füllung: Pulverbeschichtet nach RAL 6003, olivgrün
Abmessung (bxh): gesamt ca. 8.230mm x 3.250mm
Ausführung: zweiflügelig, links und rechts nach innen faltend
Segmente: 12 Stück - 2x 6 Teilungen
Zusatzausstattung: von innen mittel Profizylinder (bauseits) verriegelbar

liefer und montieren der Anlage

1,000 St

Projekt: 0078
LV: 13

BV Neubau Rettungswache Roßwein
Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

2.2.2 **Verschattung Streckmetall**

Verschattungselement über zwei Etagen vor Fensterelementen bestehend aus umlaufenden Rahmen L-Profil Stahl 60/60mm mit Streckmetallfüllung Masche 85 x 35 x 11 x 2

Verschattungselement 3-teilig bestehend aus Rahmen:

Abmessung 1: 1.300mm x 1.750mm

Abmessung 2: 1.300mm x 1.470mm

Abmessung 3: 1.300mm x 2.150mm

Farbbeschichtung: Pulverbeschichtung
RAL 6003 olivgrün

Befestigung seitlich in Laibung, Ziegelmauerwerk verputzt mit geeignetem Befestigungsmitteln in Edelstahl, versenkt befestigt.

1,000 St

Summe **2.2** **Sonnenschutz**

Projekt: 0078

BV Neubau Rettungswache Roßwein

LV: 13

Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

2.3 Einhausungen außen

2.3.1 Überdachung für Mülltonnen und Notstromaggregat

Überdachung für Mülltonnen und Notstromaggregat, mit zweiflügliger Schiebetür traufseitig (Zugang zum Mülllager) und zweiflügligem Tor giebelseitig (Zugang zum Stellplatz Notstromaggregat, innerer Trennwand zwischen Stellplatz und Mülllager, umlaufend bekleidet mit Streckmetall, Masche 85 x 35 x 11 x 2 (oder ähnlich), alle Teile (außer Dach und Beschläge) pulverbeschichtet in RAL 6003 olivgrün

Konstruktion:

Stahlkonstruktion aus im Rastermaß angeordneten gekanteten Stützen und Dachteilen, von außen keine sichtbaren Verbindungsmittel.

Oberfläche / Farbe:

Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet.

Farbton: RAL 6003 olivgrün

Oberfläche der Trapezbleche beidseitig bandverzinkt und beschichtet. Innenseite Polyester / RSL grauweiß, Außenseite zusätzlich in grauweiß ähnlich RAL 9002 beschichtet.

Dach:

Flachdach, Dacheindeckung aus Trapezblech, umlaufende Attika, 250 mm hoch.

Wand- / Torelement:

Mit Lochblech (Lochweite 10, Teilung 15 mm). Verdeckte Befestigung der einzelnen Elemente an den Stützen.

Tore:

Schiebetür, zweiteilig, leicht beweglich und geräuscharm, Laufrollen verblendet, standardmäßig vorbereitet für Einbau eines Schließzylinders 30/30.

Entwässerung:

Die seitlichen Blenden sind als Regenrinne ausgebildet, Ablauf durch die hinteren Stützen, oberirdisch über Wasserspeicher.

Schneelast: sk (auf dem Boden) 2,50 kN/m²

Windlast: Zone 2

Befestigung: Stützen mit angeschweißten Fußplatten zum Aufdübeln auf bauseitige Fundamente nach unseren Plänen.

Lieferung: Zerlegt auf Palette, inklusive Bodenbefestigungsmaterial aus Edelstahl

Detailinformationen

Dachbreite : ca. 9750 mm

Dachtiefe : ca. 2580 mm

Gesamthöhe : ca. 2500 mm

Lichte Höhe : ca. 2250 mm

Einsatz und Eignung

Die Überdachungen eignen sich für die Aufstellung im industriellen und öffentlichen Außenanlagenbereich und sind auf die Anforderungen des Auftraggebers abgestimmt.

Herstellung und gesetzliche Vorschriften

Die Ausführung des Bauwerks muss entsprechend den Vorschriften EN 1090-1 und EN 1090-2 ausgeführt werden. Die Anforderungen, Bemessung, Konstruktion, Herstellung, Dauerhaftigkeit und Montage von tragenden Stahlbauteilen unterliegen dieser Norm. Der Nachweis für die Einhaltung dieser Normen unterliegt dem nach diesen Normen zertifizierten Herstellungsbetrieb.

Verbindungselemente / -art

Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß- /

Projekt: 0078

BV Neubau Rettungswache Roßwein

LV: 13

Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Schraubverbindung auszuführen, so dass Schweißarbeiten auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen werden. Diese Ausführung vermeidet die Beeinträchtigung des Korrosionsschutzes und gewährleistet die Möglichkeit, einzelne Bauteile auszutauschen oder zu seitens des Herstellers zu verändern.

Oberfläche / Farbgebung

Witterungsbeständige Oberfläche:

Vollbadfeuerverzinkung nach ISO 1461, ca. 70-90 µm bzw. zusätzlich mit Pulverbeschichtung in RAL 6003 olivgrün auf Polyesterbasis. Zur Erreichung der geforderten Qualität ist vor der Pulverbeschichtung das Sweepen (Zinkputzen) für alle verzinkten Bauteile durchzuführen. Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach Bauteile-Richtlinie A Tabelle 1 (BTRL A T1) ist die DAST-Richtlinie 022 des deutschen Stahlbauverbandes zusätzlich anzuwenden.

Fundamente / Zeichnungen

Die bauseitige Erstellung der Fundamente erfolgt nach den Angaben der Herstellerfirma. Der Nachweis für die Tragfähigkeit der Fundamente ist durch den Auftraggeber zu erbringen

Die Zusendung der Ausführungszeichnungen und Fundamentpläne erfolgt unmittelbar nach Auftragserteilung an den Auftraggeber.

Statik / Konstruktive Sicherheit

Die Bemessung der Stahlquerschnitte und der Dacheindeckung erfolgt entsprechend EN 1993 nach den statischen Erfordernissen am Aufstellort. Die gesamte Konstruktion ist ausgelegt auf eine Schneelast auf dem Boden von mindestens 0,85 KN / m² (Schneelastzone 2 / Deutschland) gemäß EN 1993-1.

Auf Anforderung ist der Nachweis über die Berechnung der Standsicherheit in Form einer prüffähigen Statik zu erbringen.

1,000 St

.....

.....

2.3.2

Einhausung O²-Lager mit Streckmetall

Einhausung O²-Lager zwischen Streifenfundament und Betondecke, um Eck, mit einer einflügligen Zugangstür, umlaufend bekleidet mit Streckmetall, Masche 85 x 35 x 11 x 2 (oder ähnlich), alle Teile (außer Beschläge) pulverbeschichtet in RAL 6003 olivgrün

Konstruktion:

Stahlkonstruktion aus im Rastermaß angeordneten gekanteten Stützen, von außen keine sichtbaren Verbindungsmittel.

Oberfläche / Farbe:

Alle Stahlteile feuerverzinkt und pulverbeschichtet.

Farbton: RAL 6003 olivgrün

Türelement: Streckmetall, Masche 85 x 35 x 11 x 2

Windlast: Zone 2

Befestigung: Stützen mit angeschweißten Fußplatten zum Aufdübeln auf bauseitige Fundamente nach unseren Plänen.

Detailinformationen

Wandlänge 1: ca. 3.650 mm

Wandlänge 2: ca. 1.940 mm

Gesamthöhe : ca. 3.250 mm

Türabmessung: ca. 970mm / 2.670mm

Verbindungselemente / -art

Die gesamte Konstruktion ist als Schweiß- /

Projekt: 0078
LV: 13

BV Neubau Rettungswache Roßwein
Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
	<p>Schraubverbindung auszuführen, so dass Schweißarbeiten auf der Baustelle zwingend ausgeschlossen werden. Diese Ausführung vermeidet die Beeinträchtigung des Korrosionsschutzes und gewährleistet die Möglichkeit, einzelne Bauteile auszutauschen oder zu seitens des Herstellers zu verändern.</p> <p>Oberfläche / Farbgebung Witterungsbeständige Oberfläche: Vollbadfeuerverzinkung nach ISO 1461, ca. 70-90 µm bzw. zusätzlich mit Pulverbeschichtung in RAL 6003 olivgrün auf Polyesterbasis. Zur Erreichung der geforderten Qualität ist vor der Pulverbeschichtung das Sweepen (Zinkputzen) für alle verzinkten Bauteile durchzuführen. Für tragende feuerverzinkte Metall- und Stahlbauteile nach Bauteile-Richtlinie A Tabelle 1 (BTRL A T1) ist die DAST-Richtlinie 022 des deutschen Stahlbauverbandes zusätzlich anzuwenden.</p> <p>Fundamente / Zeichnungen Die bauseitige Erstellung der Fundamente erfolgt nach den Angaben der Herstellerfirma. Der Nachweis für die Tragfähigkeit der Fundamente ist durch den Auftraggeber zu erbringen Die Zusendung der Ausführungszeichnungen und Fundamentpläne erfolgt unmittelbar nach Auftragserteilung an den Auftraggeber.</p> <p>Auf Anforderung ist der Nachweis über die Berechnung der Standsicherheit in Form einer prüffähigen Statik zu erbringen.</p>	1,000 St	.....	.....
Summe	2.3 Einhausungen außen			.....

Übertrag €

Projekt: 0078
LV: 13

BV Neubau Rettungswache Roßwein
Metallbauarbeiten Geländer/Streckmetall/Einhausungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2.4	Raumteiler innen				
2.4.1	Raumteiler Streckmetall Raumteiler mit Streckmetallfüllung bestehend aus umlaufenden Rahmen L-Profil Stahl 60/60mm mit Streckmetallfüllung Masche 85 x 35 x 11 x 2 Abmessung: 1.010mm x 2.700mm Farbbeschichtung: Pulverbeschichtung RAL 6003 olivgrün Befestigung seitlich an Ziegelmauerwerk verputzt, unten auf Estrich, oben an Rohdecke Beton mit geeignetem Befestigungsmitteln in Edelstahl, versenkt befestigt.	2,000	St	.....	.....
2.4.2	Raumteiler Streckmetall Raumteiler mit Streckmetallfüllung bestehend aus umlaufenden Rahmen L-Profil Stahl 60/60mm mit Streckmetallfüllung Masche 85 x 35 x 11 x 2 Abmessung: 1.300mm x 2.550mm Farbbeschichtung: Pulverbeschichtung RAL 6003 olivgrün Befestigung seitlich an Ziegelmauerwerk verputzt, unten auf Estrich, oben an Trockenbauverkleidung mit geeignetem Befestigungsmitteln in Edelstahl, versenkt befestigt.	1,000	St	.....	.....
Summe	2.4 Raumteiler innen				.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
2.9	Besondere Leistungen			
2.9.1	Werkplanung Werkstatt- und Montageplanung Stahlbauarbeiten Werkplanung ist die Umsetzung der Ausführungsplanung durch das ausführende Unternehmen in eine Werkstatt- und / oder Montageplanung, nach der in Fertigungsbetrieben die Vor- oder Teilvorfertigung von Elementen erfolgt. Der AN erstellt einmalig eine Werkstatt- und Montageplanung auf Basis der bauseits gemäß den vorstehenden Vorbemerkungen gelieferten Ausführungsunterlagen, aus der sich Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge ergeben. Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen - Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn - örtliche Aufmaße - Vorlage von Original-Muster ist mit dieser Position komplett anzubieten. Die Konstruktionspläne, Beschreibungen und Muster liefert der AN dem AG auf der Grundlage der Abstimmung mit dem Architekten vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung in digitaler Form. Der AN erhält die vorgenannten Unterlagen nach bauseitiger Überprüfung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung mit einem entsprechenden Prüfvermerk wieder zurück.	1,000 psch	.....	.....
2.9.2	Stundensatz Fachwerker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	5,000 h	.....	.....
Summe	2.9	Besondere Leistungen	.....	.....
Summe	2	Schlosser	.....	.....