

Inhaltsverzeichnis	Seite
Deckblatt	1
LOS: 01 NEUBAU FEUERWACHE RIESA	2
Gewerk: 301 SICHERHEITS- UND BAUSTELLENEINRICHTUNG	12
Titel: 01 Baustelleneinrichtung	12
Gewerk: 307 STAHLBAUARBEITEN	14
Titel: 01 Stahlkonstruktion Fahrzeughalle	14
Titel: 02 Trapezblech Fahrzeughalle	14
Titel: 03 Stahlkonstruktion Vordächer	15
Titel: 04 Trapezblech Vordächer	16
Titel: 05 Treppenanlage Übungsturm	17
Titel: 06 Sonstige Leistungen Stahlbauarbeiten	20
Zusammenstellung	22
Gesamtseitenzahl	23

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-04 Stahlbauarbeiten

Öffentliche Ausschreibung

Angebot für: Stahlbauarbeiten

Bauvorhaben: Neubau Feuerwache Riesa
Klötzerstraße

Bauherr: Große Kreisstadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Auftraggeber: Große Kreisstadt Riesa
Stadtbauamt
Rathausplatz 1
01589 Riesa

Angebot

Projekt: L220804 **Neubau Feuerwache Riesa**
LV: Los_300-04 **Stahlbauarbeiten**

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

<ul style="list-style-type: none">▪ Feuerwehrturm▪ Übungsfläche					
Werkstätten / FTZ					
<ul style="list-style-type: none">▪ gemeinsame Anlieferzone und Ausgabe					
Schlauchpflege <ul style="list-style-type: none">• Schlauchpflegeanlage• Lagerräume					
Atemschutzwerkstatt <ul style="list-style-type: none">• ASW Reinigungs- und Trocknungsbereich• verschiedene Lagerräume und Werkstätten zur Prüfung und Instandsetzung					

Funktionale Gliederung

Die Anordnung der Räumlichkeiten ist auf die verschiedenen Nutzergruppen abgestimmt. Grundsätzlich wurde dabei angestrebt, Freiwillige Feuerwehr, Hauptstelle und Werkstattbereiche deutlich zu trennen. Des Weiteren wird eine Schwarz-Weiß-Trennung umgesetzt.

Im hinteren Gebäudebereich ist der Werkstattbereich angeordnet, welcher über eine eigene Zufahrt für die Anlieferung von Waren etc. verfügt. Am südlichen Ende des Grundstücks befindet sich die Freiwillige Feuerwehr, am nördlichen Ende die Hauptstelle. Räume, die sowohl von der Freiwilligen Feuerwehr als auch von der Hauptstelle genutzt werden, sind mittig angeordnet. Im Erdgeschoss der Hauptstelle sind deren Büros, sowie PSA/Umkleideräume. Die Bereitschafts- und Ruheräume befinden sich im 1. OG. Rutschstangen stellen hier eine Verbindung zur Fahrzeughalle her. Auf diese Weise ist eine gegenseitige Störung ausgeschlossen, wobei sinnvolle Synergien aufrechterhalten werden können.

Die Bereiche der Werkstätten und der Ausfahrten sind voneinander getrennt angeordnet. Der Nassbereich ist mit dem Reinigungsraum verbunden, um die Wege möglichst kurz zu halten.

Durch ein Einbahnstraßensystem wird es zu keinem kreuzenden Verkehr auf dem Grundstück kommen. Freiwillige und berufliche Feuerwehr verfügen jeweils über einen eigenen Parkplatz. Die Alarmausfahrt ist an der Klötzerstraße angeordnet.

Bauweise

Unterhalb des Gebäudes sind aufgrund der Topografie Bereiche mit Auffüllmaterialien aufzufüllen. Als Gründung ist eine WU-Bodenplatte mit unterseitiger XPS-Wärmedämmung auf einer Sauberkeitsschicht geplant. Auf der Bodenplatte ist eine Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser angedacht. Die tragenden Außen- sowie Innenwände sind in massiver Mischbauweise (teilweise in Stahlbeton, teilweise in Kalksandstein-Mauerwerk) geplant. Nichttragende Innenwände werden in Trockenbau oder aus Kalksandstein-Mauerwerk ausgeführt. In der Fahrzeughalle sind Stahl-Fachwerkbinder auf wandintegrierten Stahlbetonstützen angeordnet. Die Dachdeckung der Fahrzeughalle wird auf einer Trapezblechlage ausgeführt. In den Außenwänden sind Türen aus Stahlblech, sowie Rohrrahmentüren, eine

Angebot

Projekt: L220804 **Neubau Feuerwache Riesa**
LV: Los_300-04 **Stahlbauarbeiten**

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

Übertrag €

Laufbreite : 1000 mm
Wangenlänge : ca. 1,95 m
Wange : U180, gekröpft
Stufen : Pressrost,
Tragstab 35x3 mm
Quadratmaschen 33x33 mm,
d=4cm mit Auflagerblech
verschraubt

Befestigungsuntergrund : Stahlbeton

Material : feuerverzinkter Stahl,
bisher St 37-2
Stahlbezeichnung nach : EN 10027-1: S 235 JR
EN 10027-2: 1.0037

stat. Position : XX-TR04

5,000 St

01.307.05.002 **Treppenlauf, 1000, 8 Stg., Rost, feuerverzinkt**

Treppenlauf, gerade, verzinkt, gem. DIN 18065, gem.
Statik aus Gitterrost sowie Auflagerblechen und
Treppenwangen wie vor, jedoch

Läufe : 2, 4, 6, 8
Steigungen : 8
Steigung/Auftritt : 17,5/27,5 cm
Laufbreite : 1000 mm
Wangenlänge : ca. 3,0 m
Wange : U180, gekröpft
Stufen : Pressrost,
Tragstab 35x3 mm
Quadratmaschen 33x33 mm,
d=4cm mit Auflagerblech
verschraubt

Befestigungsuntergrund : Stahlbeton

Material : feuerverzinkter Stahl,
bisher St 37-2
Stahlbezeichnung nach : EN 10027-1: S 235 JR
EN 10027-2: 1.0037

stat. Position : XX-TR04

4,000 St

01.307.05.003 **Treppenanlage, 1200, 3 Stg., Rost, feuerverzinkt**

Treppenlauf, gerade, verzinkt, gem. DIN 18065, gem.
Statik, mit Podest aus Gitterrost sowie Auflagerblech und
Treppenwangen
Wangen aus je zwei U-Stahlprofilen. Podest rechteckig
aus Gitterrosten mit Sicherheitsantrittskante, als
Pressrost angeschraubt. Alle Stahlteile feuerverzinkt.
Treppenanlage als Dachzugang vom Turm.
einschl. Befestigung gem. Statik an Turm mit 1 x Winkel
L150x100x15 und 4 x Anker W-FAZ PRO/A4 M10in
Stahlbetonwand
einschl. Tragwerks- und Werkplanung, vor

Angebot

Projekt: L220804 **Neubau Feuerwache Riesa**
LV: Los_300-04 **Stahlbauarbeiten**

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

Übertrag €

01.307.05.005 Wandhandlauf V2A, Turm

Wandhandlauf, für gerade Treppen und Galerien im Innenbereich, gemäß Planung, wie folgt:
- Handlauf: Edelstahl V2A, rund d=42 mm, auf runden, abgewinkelten polierten Edelstahlkonsolen d = 1 cm
- mit runden Ankerplatten und Hutmuttern auf die Wand montiert.
- Krümmling des Handlaufs im An- und Austritt der Treppe

einschl. Tragwerks- und Werkplanung, vor Fertigungsbeginn zur Freigabe vorzulegen.

Befestigung Handlauf : V2A rund d=42 mm
Konsole : D = 10 mm
Ankerplatte : D = 70 mm
Untergrund : Stahlbeton
Anzahl : 10 Einzellängen

30,000 m

Summe 01.307.05 Treppenanlage Übungsturm

01.307.06 Sonstige Leistungen Stahlbauarbeiten

01.307.06.001 Kleineisenteile, grundiert

Kleineisenteile, grundiert, für Bauteile aller Art, in diversen Abmessungen.
S 235 JR
nach EN 10027-1 : S 235 JR
nach EN 10027-2 : 1.0037

Für Futterbleche, Montagehilfen u.ä. zusätzlich zur Konstruktion der Werkplanung,
Kalkulationsansatz : 2 - 4 kg/St

150,000 kg

01.307.06.002 Kleineisenteile, feuerverzinkt

Kleineisenteile wie vor, jedoch feuerverzinkt.

50,000 kg

01.307.06.003 Beschichtung auf Grundierung, Stahlkonstruktion

Beschichtung der Gesamtkonstruktion allseitig mit schlagfester Farbe, auf grundierten Stahlflächen, wie folgt ausführen:

- zu beschichtende Flächen reinigen, lose Teile abklopfen, anschleifen,
- Flugrost entfernen,
- Fehlstellen der bestehenden Grundierung ausbessern,
- Zwischenschliffe,
- Zwischen- und Endbeschichtungen, mind. zwei Aufträge,
- Nacharbeiten während und nach Montage auf der Baustelle,

Farbe : RAL 7012 basaltgrau
Bauteile : Dachtragwerk Fahrzeughalle

450,000 m2

Angebot

Projekt: L220804 Neubau Feuerwache Riesa
LV: Los_300-04 Stahlbauarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

01	NEUBAU FEUERWACHE RIESA		
01.301	SICHERHEITS- UND BAUSTELLENEINRICHTUNG		
01.301.01	Baustelleneinrichtung	.....
Summe	01.301 SICHERHEITS- UND BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....	€
01.307	STAHLBAUARBEITEN		
01.307.01	Stahlkonstruktion Fahrzeughalle	.....
01.307.02	Trapezblech Fahrzeughalle	.....
01.307.03	Stahlkonstruktion Vordächer	.....
01.307.04	Trapezblech Vordächer	.....
01.307.05	Treppenanlage Übungsturm	.....
01.307.06	Sonstige Leistungen Stahlbauarbeiten	.....
Summe	01.307 STAHLBAUARBEITEN	.....	€
Summe	01 NEUBAU FEUERWACHE RIESA	.....	€

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