

DECKBLATT (AUSSCHREIBUNG)

Allgemeines

Bauvorhaben:

Fluchttreppe Rathaus Gersdorf
Rathaus Gersdorf
Umsetzung ArbeitstättenVO unter Beachtung Denkmalschutz

Bauherr:

Gemeinde Gersdorf, Hauptstr. 192, 09355 Gersdorf

Bauort:

Gersdorf, Hauptstr. 192

Entwurfsverfasser:

Planungs- u. Ing.büro Koch, Str. d. Friedens 96, 09337 Callenberg

Bauleiter:

Ausführung und Abgabe

Ausführungsbeginn: 03.03.2025
Ausführungsende: 30.04.2025
Abgabetermin: 03.12.2024 13.00 Uhr. Eröffnung 13.30 Uhr
Abgabeort: Rathaus Gersdorf Zimmer 7
Bindefrist: 31.01.2025
Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Angebot

Gesamtsumme netto: _____ EUR
Nachlass/Zuschlag (_____): _____ EUR
Mehrwertsteuer (_____): _____ EUR
Gesamtsumme brutto: _____ EUR
Skonto (_____): _____

Ausschreiber: Ort, Datum, Unterschrift

Anbieter: Ort, Datum, Unterschrift

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

AUSSCHREIBUNG

0 Vorbemerkung

Hinweis Allgemein

Allgemein

Grundlage für die Ausschreibung sind die Bestimmungen der VOB, Teile A,B,C.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe auf der Baustelle über die Gegebenheiten zu informieren. Im Angebotspreis sind die damit verbindlichen örtlichen Bedingungen zu berücksichtigen, insbesondere zu Zufahrtsmöglichkeiten und Transportwegführungen.

Unvorhergesehene Leistungen, die sich über das vorliegende Leistungsverzeichnis hinaus ergeben, sind vor ihrer Ausführung mit der Bauleitung und dem Auftraggeber abzustimmen und von letzterem schriftlich bestätigen zu lassen. Gleiches gilt für Aufmaße.

Erstellen, Vorhalten, An- und Abtransport, Auf- und Abbau sämtl., für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Geräte und Maschinen, inbegriffen Maßnahmen zu Wasserhaltung, sofern erforderlich; Beleuchtung der Baustelle sind einzukalkulieren.

Die für die Einrichtung der Baustelle erforderlichen Genehmigungen und ggfs. Sondernutzungserlaubnisse etc. sind vom Auftragnehmer einzuholen. Gebühren etc. hierfür sind in die Angebotspreise mit einzukalkulieren.

Die Baustellenabsicherung ist eigenverantwortlich durch das Unternehmen vorzunehmen.

Sicherungs- und Schutzmaßnahmen sind - sofern nicht gesondert ausgeschrieben - vom Auftragnehmer vorzusehen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer hat einen für die Maßnahme verantwortlichen Bauleiter schriftlich zu benennen, der entsprechend berufsgenossenschaftlichen Forderungen für die geplanten Arbeiten geeignet ist.

Die öffentlichen Straßen und Gehwege sind vor allem im Bereich von Baustellenausfahrten ständig in einem sauberen und verkehrssicheren Zustand zu halten. Die Reinigung ist entsprechend Anfall vorzunehmen und einzukalkulieren.

Alle Aufwendungen und Kosten, die sich aus der Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften ergeben, sind in die Preise einzurechnen.

Hinweis Technische Beschreibung Außentreppe

Die zu errichtende Stahl-Außentreppe bildet den zweiten baulichen Rettungsweg für das Obergeschosse der Gemeindeverwaltung (Rathaus) Gersdorf und muss allumfassend

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

folgenden Vorgaben entsprechen:
 - DGUV Information 208-005
 - DIN 18065 Treppen
 - Anforderungen an tragende Stahlbauteile im Außenbereich
 - Korrosionsschutz nach EN 1090-2
 - DAST-Richtlinie 022 (Ü-Zeichen)
 - DIN EN ISO 1461: 2009-10
 - DIN EN ISO 14713
 Folgende konstruktive Merkmale sind zu erfüllen:
 - Lichte Laufbreite zwischen Handläufen 1,00 m,
 - Steigung 26/17,1cm,
 - Rutschhemmung R11 oder R10V4 oder V10
 - Gitterroststufen / Podeste 30x10 mm
 (alternativ evtl. Riffelblech)
 - Radius Stufenvorderkante 2 - 10 mm,
 - Geländerhöhe 90 cm
 - Handläufe beidseitig, d= 42,4 mm, h= 90 cm
 Abstand zu Bauteilen 50 mm,
 keine freistehenden Enden, Handläufe durchlaufend am
 Treppenauge, und außenseitig durchlaufend,
 Stahlbauteile:
 Stahl DIN EN 10027-1: S235, 1.4301, feuerverzinkt,
 Die gesamte Konstruktion ist feuerverzinkungsgerecht zu
 konstruieren und zu fertigen.
 Alle Verbindungsmittel feuerverzinkt gemäß DIN EN ISO
 10684:2004.
 Korrosionsschutz:
 Korrosionsschutzdauer: lang (über 15 Jahre),
 Korrosivitätskategorie: C3 mäßig nach DIN EN ISO 14713-1,
 Eignungsnachweis:
 Der Eignungsnachweis (Befähigung zum Schweißen von
 Stahlhochbauten gemäß DIN 18800 Teil 7 Abschn. 6.2) ist bei
 der Angebotsabgabe vorzulegen.
 Gerüst:
 Es wird bauseits kein Gerüst gestellt.
 Die erforderlichen Arbeits- und Schutzzeinstellungen für
 Montage und Neuerrichtung der Rettungstreppe sind durch
 den Auftragnehmer selbst zu erbringen und in die
 Einheitspreise einzurechnen.

Summe 0 Vorbemerkung

1 Stahlbau Fluchttreppe

1...1 2,250 t

Lieferung von Grobstahl

Lieferung von Grobstahl
 für nachfolgend beschriebene Stahlaußentreppe,
 Träger, Wangen, Querstreben, Stiele und sonstige
 Stahlbauteile nach Werkplanung des AN.

1...2 1,000 St

Außentreppe herstellen und montieren

Treppenanlage 2 Treppenläufen (Geschosse) aus Stahl
 für den Außenbereich wie folgt,
 als zweiter Rettungsweg Obergeschosse,
 nutzbare Treppenlaufbreite 1,0 m,

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
----------	---------------	----------	----------

Treppe zweiläufig, gerade, gegenläufig,
mit 1 Austrittspodest auf Geschossebene
und 1 Zwischenpodest,
2 x 10 Steigungen a 26/17,1 cm,
zuzüglich Geländer h= 90 cm,
Geschosshöhe ca. 3,42 m,
Konstruktion als Zweiholmtreppe aus Wangenträgern,
Querträgern und Stielen,
Diagonalverbund im Podestbereich aus Winkelprofil 50x5
Alternativ spannbare Zugstäbe d = ca. 12 mm,
Profile:
Treppenwange u-Podestrahmen U 180
Treppenaufleger, Querträger HEA 140,
Stützen HEA 160
verschweißt,
Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung,
alle Befestigungsmittel nichtrostend,
Befestigung auf Fundamenten aus Stahlbeton, über
Fußplatten verdübelt,
mit Bolzenanker und Quellschutt,
zusätzliche Wandverankerung der Austrittspodeste mit der
Außenwand durch Reaktionsanker und Futterprofil,
Wanduntergrund: Mauerwerk Ziegel
Trittstufe rechteckig, aus Gitterrost,
Stahl DIN EN 10027-1,
Maschenweite 30/10 mm,
Verkehrslast 5 kN/m²,
Stahlblech mit Sicherheitsantrittskante,
Vorderkante gerundet,
Korrosionsschutz wie vorbeschrieben,
auf Unterkonstruktion aus Hohlprofil,

Podeste
rechteckig,
aus Gitterrost wie vorbeschrieben,
2 Stck ca. 1,0 x 2,39 m als Zwischenpodest,
2 Stck ca. 2,14 x 4,39 m als Austrittspodest;
Weitere Anforderungen siehe Technische Beschreibung.
Alle vorbenannten Materialdicken und Dimensionen sind
Richtwerte in Anlehnung an vorangegangene Projekte.
Die tatsächlich erforderlichen Materialien sind durch
den Auftragnehmer im Rahmen der Werkplanung und
statischen Berechnung zu ermitteln.

1...3

41,000 m

Treppengeländer, Stahl, außen

Treppengeländer aus Stahl für den Außenbereich;
als Stabgeländer,
für vorbeschriebene gerade, gegenläufige Treppe,
aus Stahl, feuerverzinkt,
Geländerhöhe 90 cm ab Stufenvorderkante,
waagerechte Verkehrslast 1,0 kN/m,
Geländerpfosten aus Stahlprofil,
z.B. Rechteck-Rohr 60x40x2,5
an Treppenwangen befestigt,
Ober- und Untergurt aus Flachstahl,
Ausfachung Geländerstäbe aus Vollstabstahl,
als Rundstahl, verzinkt,
Stabquerschnitt >= 8 mm,
Stababstand max 8,9 cm,

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
	<p>zwischen Obergurt und Untergurt verschweißt, liefern und beidseitig der Treppenläufe und Podeste montieren. Weitere Anforderungen gemäß Technischer Beschreibung. Alle vorbenannten Materialdicken und Dimensionen sind Richtwerte in Anlehnung an vorangegangene Projekte. Die tatsächlich erforderlichen Materialien sind durch den Auftragnehmer im Rahmen der Werkplanung und statischen Berechnung zu ermitteln.</p>		
1...4	<p>44,000 m</p> <p>Handlauf, Edelstahl, h=90 cm</p> <p>Handlauf für vorbeschriebenes Treppengeländer, aus Stahlrohr 42,4x2,6 DIN 2448, Edelstahl, Montagehöhe über Treppenlauf 90 cm, liefern, seitlich mittels Handlaufkonsolen aus Rundstahl mit Abstand 50 mm an Geländerpfosten montieren. waagerechte Verkehrslast 1,0 kN/m, Handlauf gleichmäßig gezogen, einschl. aller Richtungsänderungen und Endungen, im Podestbereich durchlaufend, ohne freie Enden, Handlauf im Antrittsbereich mit nach unten gebogenen Handlaufenden, Handlaufenden am Austrittspodest bis kurz vor die Wandfläche führen.</p>	_____	_____
1...5	<p>1,000 psch</p> <p>Werkplanung Treppe/Geländer</p> <p>Anfertigen prüffähig. Werkplanung für vorbeschriebene Außentreppe einschl. Treppengeländer, einschl. Nachweis der Befestigung. Maße vor Ort, insbesondere Fundament überprüfen. Die Werkplanung ist der Bauleitung vor Ausführung der Konstruktion vorzulegen. Werkplanung 2-fach zzgl. Pdf-Format.</p>	_____	_____
1...6	<p>2,000 St</p> <p>Dübel- Auszugversuch mit Prüfbericht</p> <p>Durchführung eines Belastungsversuchs bei unbekanntem oder gemischtem Untergrundmaterial, für das keine verlässlichen technischen Daten zur Verfügung stehen. Die Tragfähigkeit des Dübels ist durch Ausziehversuche am Bauwerk zu ermitteln. Die Dübel sollten an einer für die Anwendung repräsentativen Stelle gesetzt werden. Bitte achten Sie darauf genügend Randabstand einzuhalten, damit sich die Lastverteilungsbrücke des Prüfgeräts (ca.30 cm) ungehindert abstützen kann. Die zu prüfenden Dübel müssen zugänglich sein. Das Stellen eines Arbeitsgerüsts, ggfs. eine Hebebühne ist mit einzukalkulieren. Die Ergebnisse sind in einem Prüfbericht zur Vorlage bei Prüfern, Kunden und Planern zu dokumentieren.</p>	_____	_____

Planung- u. Ingenieurbüro Koch

Projekt: 22302 Fluchttreppe Rathaus Gersdorf, Datei: Neues AVA

07.11.2024

LV: 001 Stahlbau Fluchttreppe

Seite: 6

Position	Menge/Einheit	EP (EUR)	GP (EUR)
1...7	1,000 psch Demontage Vordach Rückbau Glasvordach über dem Nebeneingang, einschl. Tragkonstruktion aus Metall zur Wiederverwendung und Einlagerung im Bauhof der Gemeinde ca.1.3x 0,8 m,	_____	_____
1...8	2,000 St Schutz-Maßnahme gesamte Bauzeit Schutz der denkmalgeschützten Fenster durch OSB-Platte auf einem Holzrahmen einschl. Polsterung gegen das Fensterr für die gesamte Bauzeit, Befestigung seitlich des Fensters mit Dübel in der Außenwand, Breite ca. 1,2 m; Höhe ca. 1,5 m,	_____	_____
Summe 1 Stahlbau Fluchttreppe			_____

ZUSAMMENFASSUNG

0 Vorbemerkung

1 Stahlbau Fluchttreppe

GESAMTSUMME (EUR netto)

19,00 % MEHRWERTSTEUER

GESAMTSUMME (EUR brutto)
