

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Am Standort Richard-Schütze-Str. 4 in 06749 Bitterfeld -Wolfen erfolgt der Neubau einer integrierten Leitstelle für den Landkreis Anhalt-Bitterfeld.

Der Neubau wird auf dem Gelände einer bereits dort bestehenden Leitstelle errichtet. Daher sind zur Aufrechterhaltung der betriebsinternen Abläufe sämtliche Verkehrswege von Behinderungen und Beeinträchtigungen freizuhalten.

Die Bautätigkeiten können ausschließlich nur in den vom AG bzw. der örtlichen Bauleitung zugewiesenen Flächen erfolgen. Die Baustellenzu- und abfahrten erfolgen vom öffentlichen Verkehrsbereich über die Teichstraße auf das Gelände.

Der AN hat die Teilnahme an den festgesetzten Terminen der Bauberatungen ohne gesonderte Vergütung abzusichern.

Für die Gesamtdauer der angebotenen Leistung hat der AN Bautageberichte anzufertigen. Das schließt auch die Leistungen von durch den AN gebundenen Nachunternehmern ein.

Die Berichte sind zu den jeweils wöchentlich stattfindenden Bauberatungen an den AG bzw. dessen Vertreter zu übergeben.

Soweit im Leistungsverzeichnis 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.

Fachunternehmererklärung, Gütenachweise, Prüfzeugnisse, Lieferscheine, Revisions- und Bedienungsunterlagen, usw. sind unaufgefordert 3-fach als Abschlussdokumentation zu übergeben.

Vom Auftraggeber können auf dem Gelände keine Lagerflächen außerhalb des eigentlichen Baufeldes zur Verfügung gestellt werden.

Für alle notwendigen Container hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen.

Vor Beginn der Bauarbeiten ist mit dem Nutzer und der Bauleitung ein Übergabeprotokoll anzufertigen. Beschädigungen an befestigten Außenanlagen sind nach Beendigung der Bauarbeiten unaufgefordert zu beseitigen. Nach Räumen der Baustelleneinrichtung ist

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

der Ursprungszustand wieder herzustellen.

Ein Baustromanschluss und Bauwasserverteiler werden bauseits bereitgestellt. Der Anschlussweg kann bis zu 100 Meter betragen. Dies ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Für die Baustellenversorgung stehen 2 getrennte Baustromanschlüsse mit je 32 Ampere Absicherung zur Verfügung.

Allgemeine Vorbemerkungen zur Ausschreibung:

1. Es wird empfohlen sich von den Gegebenheiten und Örtlichkeiten zu überzeugen.

2. Die Anlage von evtl. Trassen, Zuwegungen, Lagerplätzen usw. ist vor Beginn der Arbeiten mit der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber abzustimmen. Nach Beendigung der Arbeiten ist der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen. Diese Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

3. Alle zu verwendenden Materialien sind vor dem Einbau zu bemustern und durch den Auftraggeber oder Architekt und Bauleitung freizugeben.

4. Kosten für Baumedienverbrauch sind nicht einzukalkulieren. Die zur Umsetzung der Baumaßnahme erforderlichen Baumedien werden durch den AG am Standort kostenfrei zur Verfügung gestellt.

5. Das Gebäude wird durch eine durch den AG beauftragte Gerüstbaufirma (ges. Ausschreibung) außenseitig und im Bereich der Leitstelle (Raumhöhe bis 5,35 m) komplett eingerüstet.

1 TREPPENKONSTRUKTION**1.010 Werkplanung**

Erstellung einer mit dem Planer und Statiker abzustimmenden, prüffähigen Werkplanung für die Bauteile des Fluchttreppenturms inkl. Geländer, sowie des Innengeländers des Treppenhauses.

psch

nur Ges.-Preis _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

1.020**Außentreppe aus nichtrostendem Stahl**

Außentreppe- Tragkonstruktion als Gesamtkonstruktion einschließlich Aussteifungsverbänden aus Rundstahl mit Spannschlössern, feuerverzinkt liefern und auf bauseitiger Fundamentplatte montieren.

Gesamthöhe incl. Dachtragkonstruktion bis 7,6 m, Treppenauflänge (ohne Zwischenpodeste) bis 7,0 m, nutzbare Treppenlaufbreite 1,05 m, zweiläufig, mit Austritts- und Zwischenpodesten, gerade, (Erzeugnis der Podestflächen passend zu den Gitterroststufen der Treppenläufe

Ausführung gemäß Zeichnung - Darstellung Gitterrost-Treppenstufen und Gitterrost-Podestflächen als gesonderte Positionen nachfolgend beschrieben und anzubieten);

Konstruktion als Wangentreppe, als Raumtragwerk, aus Profilstahl HE-A + B 140, U 220 u. andere incl. aller Auflagerwinkel, Befestigungslaschen, Kopf- und Fußplatten mit Ausklinkungen, Bohrungen auch gestalterische, Befestigungsmitteln wie Anker und Dübel u. ä. an der Wand an bauseitigen Befestigungselementen anbringen
Befestigungsuntergrund Beton.

Material der Tragkonstruktionen:

Stahl, Stahlgüte S 235 JR, alle Bauteile feuerverzinkt

zugehörige Unterlagen / Angebotsgrundlage:

- Pläne: Grundriss EG u. OG
Schnitte

Hinweis: Die Außenwangen der Treppenläufe und Podeste werden aus konstruktiven Gründen entgegen der Bemessungsgrundlagen der Statik in Profilen U 200 ausgeführt.

3.800,000 kg

1.030**Trittstufe, rechteckig, aus Gitterrost,**

Trittstufe feuerverzinkt, rechteckig, aus Gitterrost, Maschenweite 30 mm x 10 mm, Tragstäbe 40 x 3 mm, rutschhemmend durch Ausnehmungen in den Trag- und Querstreben, liefern und in die Treppenkonstruktion der Vorpositionen einbauen.

Abmessungen: 1050 x 300 mm

Verkehrslast: $p = 5,0 \text{ KN/m}^2$

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller : _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.030) ...

Produkt : _____**20,000 St** _____**1.040****Podestfläche, rechteckig, aus Gitterrost, Form A**

Podestflächen feuerverzinkt, rechteckig, aus Gitterrost passend zu den Trittstufen, Maschenweite 30 mm x 10 mm, Tragstäbe 40 x 3 mm, rutschhemmend liefern und incl. aller Auflager- u. Befestigungsprofile sowie eventueller Ausklinkungen in die Treppenkonstruktion der Vorpositionen einbauen.

Abmessungen: 1 x / 3700 x 1850 mm

1 x / 2700 x 1200 mm

Verkehrslast: p = 5,0 KN/m²**Angebotenes Fabrikat:****Hersteller** : _____**Produkt** : _____**11,000 m²** _____**1.050****Treppen- und Podestgeländer aus Stahlrahmen**

Treppen- und Podestgeländer aus Stahlrahmen mit dazwischenliegenden Füllstäben, wie folgt:

- Stahlrahmen aus Rundrohr: Durchm. 30 mm mit Füllstäben aus Rundmat.: Durchm. 10 mm
- Stützen: aus Rundrohr: Durchm. 50 mm, Abstand 1,40 m entsprechend der Treppenneigung angepasst, mit aufgesetztem Handlauf in Edelstahl (gesonderte Position),
- Tragstützen an den Tragprofilen der Treppenaufgänge durch Schraubverbindungen befestigt; gesamte Konstruktion feuerverzinkt.

Geländerhöhe: 1000 mm über VK-Stufe

Beispiel:

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.050) ...



22,000 m

1.060

Handläufe, V2A-Rundrohr, D=1,5"

Handläufe aus Rundrohr, auf die Geländer der Vorpositionen incl. aller Krümmungen, Schmiegen und Übergänge liefern und verschweißen.

Stahl: alle Teile feuerverzinkt

Rohrdurchmesser: 48.3 x 5.0 mm

22,000 m

Summe

1

TREPPENKONSTRUKTION

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2	DACHFLÄCHE				
2.010	<p>Trapezblechprofile, Alu, Dacheindeckung Trapezblechprofile gedämmt, ALU/PUR/ALU zur Dacheindeckung oberhalb des Treppenturms, Oberflächen einbrennlackiert, glatt, Farbe RAL nach Wahl des AG, Zweischicht-Polyesterlack, auf Stahl-Unterkonstruktion mit selbstfurchenden Edelstahl-schrauben, komplett mit Alu-Abdeckkappen und Dichtungen sowie Trennstreifen entsprechend dem System des Herstellers. Dachneigung: 2,0 % Dämmdicke: 40 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>Hersteller : _____</p> <p>Produkt : _____</p>	20,000	m2	_____	_____
2.020	<p>Zulage Dachausstiegsluke 1,00*1,20 m Zulageposition für Herstellung und Einbau einer Dachausstiegsluke in die Dachfläche der Vorposition, inkl. erforderlicher Randprofile zur Ausbildung einer verwindungssteifen Rahmeneinfassung aus Blechprofilen passend zum angebotenen Trapezblech, sowie der Randeinfassungen der Dachausstiegsöffnung.</p> <p>Größe: lichtet Durchstiegsmaß 800 x 1000mm Beschläge: - Scharniere zum Aufklappen der Abdeckung - 2 Stück Hydraulikstempel zur Öffnungsunterstützung beim Öffnen der Dachluke - 1 Stck Überkippsicherung - 1 Stck Überwurf/ Riegel an der Unterseite der Luke zum Verschliessen der Luke</p>	1,000	St	_____	_____
2.030	<p>Firstausbildung, Aluprofile, geschlossen Firstausbildung, geschlossen, passend zur Dachdeckung, aus Aluprofiltafeln, als Wandanschluss an bestehendes Bauwerk, Anschlussstück, Zahnblech positiv und Dichtungsprofilband positiv; Befestigung nach den Richtlinien des Systemherstellers.</p>	10,000	m	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
2.040	<p>Ortgang- u. Traufausbildung, Aluprofile Ortgang- und Traufblechausbildung, passend zur Dachdeckung, aus Aluprofiltafeln, mittels passendem Ortgang- bzw. Traufblech, Befestigung nach den Richtlinien des Systemherstellers. Kantungen: 3 - fach Zuschnittbreite: bis 250 mm</p>	10,000	m		
2.050	<p>Kastenrinne, vorgehängt, Zi, Z 333 Dachrinne, als Halbrundrinne, vorgehängt, nieten und löten, incl. Rinnenhalter, Befestigung an Trapezblecheindeckung Zuschnitt: 333 mm Material: Titanzink Blechdicke: 0,7 mm Rinnenhalter: verzinkter Stahl</p>	6,000	m		
2.060	<p>Rinnen-Endstück,Zi, Z 333,Zulage Rinnen-Endstücke, halbrund oder kastenförmig, für Dachrinnen; als Zulage. Zuschnitt: 333 mm Material: Titanzink Blechdicke: 0,7 mm</p>	2,000	St		
2.070	<p>Rinnenablaufstutzen,gerade,Zi,Zulage Rinnenablaufstutzen, gerade, für Dachrinnen; als Zulage. Material: Titanzink Nenngröße: bis DN 150</p>	1,000	St		
2.080	<p>Fallrohre, Zi, DN 80 Fallrohre für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen etc., in rundem Querschnitt; incl. der Rohrschellen mit doppeltem Scharnier, sowie aller Zubehör- und Befestigungsteile, in Mauerwerk, Beton o.dgl. Material: Titanzink Blechdicke: 0,7 mm Nenngröße: DN 80</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.080) ...</i>					
		8,000	m	_____	_____
2.090	Rohrbögen alle Neigungen Rohrbögen alle Neigungen, passend zu den Fallrohren der Vorposition.				
		4,000	St	_____	_____
2.100	Standrohre, verz. Stahlrohr, DN 100 Standrohre mit lösbaren Rohrschellen aus verzinktem Bandstahl, mit Reinigungsöffnung. Länge: 1000 mm Material: verzinktes Stahlrohr, nahtlos Nenngröße: DN 80				
		1,000	m	_____	_____
Summe	2		DACHFLÄCHE		_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3 INNENGELÄNDER TH**3.010 Treppen- u. Podestgeländer Stahl, Füllstäbe**

Treppen- und Podestgeländer aus Stahl, an der Treppentragkonstruktion (Stahlbeton) befestigt, Ausführung wie folgt

- Tragpfosten aus Flachstahl 50/10 mm als Doppelsteg
 - Rahmen, Holme aus Flachstahl 50/10 mm
 - Füllstäbe Durchmesser 10 mm
 - Handlauf (Zulage) auf Pfosten befestigt
 - Wange (Zulage) an Treppenläufen befestigt
 - Verschraubungen mit Schrauben und Hutmuttern aus Edelstahl, inkl. aller erforderlichen Neigungen, Bohrungen und Befestigungsmittel.
- Material : Stahl, rostschutzgrundiert
nach EN 10027-1: S 235 JR
nach EN 10027-2: 1.0037

Geländerhöhe : 1000 mm (inkl. Handlauf)

Beispiel:



LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 3.010) ...</i>					
		16,000	m	_____	_____
3.020	<p>Endbehandlung Treppen- u. Podestgeländer Farbbeschichtung der Treppen- u. Podestgeländer durch Pulverbeschichtung aller Bauteile des Geländers der Vorposition (außer Edelstahlhandläufe).</p> <p>Notwendige Reinigungsarbeiten, Schleifarbeiten und eventuelle Zwischenschliffe sind in den EP einzukalkulieren !</p> <p>Farbton: RAL nach Wahl des AG</p>	16,000	m	_____	_____
3.030	<p>Handlauf a. Geländer, V2A, fein geschliffen, Zulage Handlauf auf Geländer für den Innenbereich aus Edelstahl V2A, fein geschliffen, passend zum Bestand, inkl. aller Bögen und Endkappen an freien Enden. Durchmesser: 42 mm</p>	16,000	m	_____	_____
3.040	<p>Handlauf, Edelstahl, innen Handlauf aus Edelstahl, für den Innenbereich, Ausführung wie folgt: - Handlauf: Edelstahlrohr passend zu den Handläufen des Treppenhauses, freie Enden mit Abdeckungen, Konsolen und Abdeckrosetten aus Edelstahl - Oberflächen: Edelstahl V2A, poliert Befestigung mit passenden Konsolträgern an Wandflächen.</p>	15,000	m	_____	_____
3.050	<p>Wangen farblich endbehandelt, parallel Wangenbekleidung der Podest- und Treppenstufen-seitenflächen auf vorhandener Unterkonstruktion liefern und einbauen, parallel verlaufend, Ausführung mit Überstand zur jeweiligen OK des Fußbodenniveaus als Anprallschutz. Fertigung und Montage in Segmenten nach Angaben der Statik.</p> <p>Material: Stahlblech, Dicke 15 mm, pulverbeschichtet, Breite 350 mm passend zur Farbgebung des Geländers.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
4	EINZÄUNUNG FLUCHTTREPPENTURM				
4.010	Einhausung Fluchttreppe Doppelstabmatten Einhausung Fluchttreppenanlage aus feuerverzinktem Doppelstabmatten-Gitter, bestehend aus: - Doppelstabmatten, waagerechte Stäbe, D=8 mm, doppelt verlaufend, senkrechte Stäbe, D=6 mm - Rahmeneinfassung aus Winkelprofilen 40*40 mm Befestigung zwischen bauseitigen Stahlprofilen/ Wandflächen des Gebäudes - Bohrungen und Befestigungsmaterial aus Edelstahl Maschenweite: 50/200 mm Material: feuerverzinkter Stahl nach EN 10027-1: S 235 JR nach EN 10027-2: 1.0037	20,000	m2		
4.020	Eingangstor, Stahl, 1-flügelig, 1200/1400 mm Ausgangstür aus Stahl, 1-flügelig, zwischen bauseitigen Stahlrohrpfosten der Einhausung, Ausführung wie folgt: - Rahmen: umlaufendes Rechteckprofil - Füllung: Doppelstabmatten wie Einhausung - Zubehör: robuste Bänder, Schloss mit Paniktürfunktion vorgerichtet für PZ, Wechselgarnitur V2A, - Oberfläche: Stahl, feuerverzinkt Abmessung: 1100/2000 mm nach EN 10027-1: S 235 JR nach EN 10027-2: 1.0037	1,000	St		
Summe	4		EINZÄUNUNG FLUCHTTREPPENTURM		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
5	STEIGLEITERN				
5.010	Ortsfeste Steigleiter 2,60 m <u>Ortsfeste, einzügige Steigleiter bestehend aus:</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Werkstoff: Stahl feuerverzinkt</u> - <u>Holmprofil: geschlossenes Rechteck- oder Rundrohrprofil</u> - Sprossen: 30x30 mm, tritt- und rutschsicher - Steigmaß: 280 mm; Breite: 490 mm - Länge: 1,50 m - einschließlich Wandhalter für 220 mm Wandabstand, zuzügl. Überbrückung von 200 mm WDVS - Austrittsverlängerung - Geprüft und zertifiziert nach DIN EN ISO 14122-4:2016 - Leiterlänge: 2,60 m inkl. Ausstiegseinheit - Ausstiegseinheit bestehend aus zwei Ausstiegsholmbügeln 1,10 m über Ausstiegsebene - Überstieg über Attika L = 0,6 m, Höhe Attika = 0,3 m - Mit Ballastgewicht für durchdringungsfreie Befestigung der Abstiegsleiter auf dem Dach - Beidseitiges Sicherungsgeländer am Dachaufstieg <p>als Komplettleistung inkl. Lieferung und betriebsfertiger Montage.</p>	1,000	St		
5.020	Ortsfeste Steigleiter mit Steigschutz 6,10 m <u>Ortsfeste, einzügige Steigleiter mit Absturzsicherung als Steigschutz , bestehend aus:</u> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Werkstoff: Stahl feuerverzinkt</u> - <u>Holmprofil: geschlossenes Rechteck- oder Rundrohrprofil</u> - Sprossen: 30x30 mm, tritt- und rutschsicher - Steigmaß: 280 mm; Breite: 490 mm - Länge: 5,20 m - einschließlich Wandhalter für 220 mm Wandabstand, zuzügl. 200 mm WDVS - Austrittsverlängerung - Absturzsicherung als Steigschutz inkl. Lieferung der zugehörigen PSA - Geprüft und zertifiziert nach DIN EN ISO 14122-4:2016 - Leiterlänge: 6,10 m inkl. Ausstiegseinheit - Ausstiegseinheit bestehend aus zwei Ausstiegsholmbügeln 1,10 m über Ausstiegsebene und zwei Ausstiegsholmbügeln - Überstieg über Attika L = 0,6 m, Höhe Attika = 0,3 m - Mit Ballastgewicht für durchdringungsfreie Befestigung der Abstiegsleiter auf dem Dach - Beidseitiges Sicherungsgeländer am Dachaufstieg - Selbstschließende Sicherheitsschranke mit Knieleiste - Leiter-Zugangssicherung 				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 5.020) ...</i>					
	als Komplettleistung inkl. Lieferung und betriebsfertiger Montage.	1,000	St	_____	_____
Summe	5		STEIGLEITERN		_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Los 16 - Fluchttreppe

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Los 16 - Fluchttreppe

1	TREPPENKONSTRUKTION				_____
2	DACHFLÄCHE				_____
3	INNENGELÄNDER TH				_____
4	EINZÄUNUNG FLUCHTTREPPENTURM				_____
5	STEIGLEITERN				_____

Angebotssumme netto EUR _____

zzgl. MwSt. 19,00 % EUR _____

Angebotssumme brutto EUR _____