

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01 Rettungswache Zwönitz

01.01 Vorbemerkungen

Allgemeine Angebots- und Vertragsbedingungen

1.
Angebote dürfen nur auf der Grundlage der mit der Ausschreibung zur Verfügung gestellten Verdingungsunterlagen, insbesondere den Leistungsbeschreibungen und der in der Regel losweisen Leistungsverzeichnisse abgegeben werden.
2.
entfällt
3.
entfällt
4.
Für die Ausarbeitung der mit dem Angebot vorzulegenden Unterlagen erhält der Bieter keine Entschädigung.
5.
Der AN kann sich im Rahmen einer Ortsbesichtigung mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut machen und sämtliche dabei gewinnbaren Erkenntnisse bei der Angebotserstellung gerade auch mit Blick auf seine Baustelleneinrichtung und die von ihm vorgesehene Technologie berücksichtigen.
Der Auftragnehmer hat sich über die Lage von Leitungen für Strom, Wasser, Abwasser, Gas, Telefon usw. Gewissheit zu verschaffen. Eine Einweisung durch den Auftraggeber erfolgt nicht.
6.
Veröffentlichungen über die Leistungen des AN am Bauvorhaben oder an Teilen des Bauvorhabens des AG sind nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des AG zulässig. Im Zusammenhang mit der Vertragserfüllung bekanntwerdende Betriebsgeheimnisse dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden.
7.
Sofern der AN Nachtragsangebote unterbreitet bzw. Anspruch auf Nachtragsvergütung hat, sind sämtliche Kosten in den Nachtrag einzukalkulieren, insbesondere auch Kosten für behördlich oder nach allgemein anerkannten Regeln der Technik vorgeschriebene Prüfungen, Abnahmen oder Bestätigungen, die durch die Nachtragsleistung bedingt sind.

Allgemeingültige Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Regeln und Vorschriften

Die für das jeweilige Gewerk bestehenden DIN-Bestimmungen sind sinngemäß anzuwenden, alle relevanten Regeln und Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung werden Vertragsbestandteil.

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Die Arbeiten sind unter Zugrundelegung der allgemeinen anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB-Teil C auszuführen.

Ausführungsunterlagen

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

Bau Maße

Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße sind Richtmaße und müssen deshalb vor Produktions-/Baubeginn vor Ort abgenommen und kontrolliert werden. Es sind die Vorgaben der DIN 18202 zu beachten.

Bauausführung

Die Arbeiten werden in mehreren Abschnitten durchgeführt. Vor Beginn der Arbeiten sind die Höhen zu nivellieren und mit der Bauüberwachung durchzusprechen. Diese Leistung ist in die EP einzukalkulieren.

Baublaufplanung

Der AN ist verpflichtet, dem AG unverzüglich nach Vertragsschluss unter Beachtung der Vertragsfristen einen detaillierten Bauablaufplan zu übergeben, aus dem sich die einzelnen Vorgänge, deren Verknüpfung und der sog. kritische Weg schlüssig ansehen lassen. Der Bauablaufplan muss dem AG bzw. dessen Planern ermöglichen, die Arbeiten des AN in den Gesamtbauablauf und die übrigen Gewerke zu integrieren. Der AN muss in seine Bauablaufplanung einbeziehen, dass ihm die Baustelle nicht allein zur Verfügung steht, sondern eine Koordination mit anderen parallel arbeitenden Gewerken erforderlich ist.

Bauzeitenunterbrechung/ Baubehinderungen

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Die Ausführung erfolgt in Einzelflächen, an allen Tagen.

Die Ausführung erfolgt in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen, an allen Tagen.

Die Arbeiten können durch Leistungen Dritter behindert werden. In Absprache mit der Bauleitung sind dann die Arbeiten zu unterbrechen.

Es versteht sich von selbst, dass die Arbeiten durch das Zusammenwirken mehrerer Gewerke miteinander bzw. untereinander abzustimmen und die Arbeiten nicht immer in einem Zug durchführbar sind. Entsprechende Unterbrechungen und zusätzliche Anfahrten sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Teilnahme zu den Baubesprechungen ist hierfür ebenfalls Vertragsbestandteil.

Es ist von mindestens 4 Einzelbauabschnitten auszugehen.

Witterungseinflüsse im Sinne des § 6 Abs. 2 Nr. 2 VOB/B sind keine unabwendbaren Ereignisse, wenn mit ihnen während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss. Nicht zu rechnen ist für Zwecke des Vertrages nur mit solchen Witterungsbedingungen, bei denen Wetterelemente (insbesondere Lufttemperatur, Niederschlagshöhe, Niederschlagsdauer, Schneedeckenhöhe und Neuschneehöhe) gemäß Behinderungsstufe B oder schlechter gemessen werden. Maßgeblich sind die Messungen der Messstation des Deutschen Wetterdienstes, Abteilung Klima und Umweltberatung, am Standort Zwönitz.

B a u s t e l l e n b e s p r e c h u n g

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden.

Die Besprechungen finden jeweils nach Vereinbarung einmal wöchentlich statt.

Vorerst angesetzt: jeden Dienstag, 14:00-16:00

Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Konsequenzen aus Nichtteilnahme (z.B. Ablaufstörungen durch mangelnde Koordinierungsmöglichkeit) trägt der AN.

Auf der Baustelle muss während der Leistungserbringung durch den Auftragnehmer ständig ein Vertreter des Auftragnehmers anwesend sein, der bevollmächtigt ist, die Erklärungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und zu erfüllen. Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.

Im Gebäude besteht Rauchverbot.

Anordnung von
Stundenlohnarbeiten
Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach Anordnung des Auftraggebers oder des bauüberwachenden Planungsbüros zu beginnen.

Produkte
Der AN ist dafür verantwortlich, dass die von ihm angebotenen Produkte/Fabrikate den ausgeschriebenen Parametern entsprechen, bzw. den angegebenen Produkten gleichwertig sind.
Geforderte Nachweise, Prüfzeugnisse usw. sind unverzüglich, spätestens jedoch vor Leistungsaufnahme des Nachfolgewerkes per Protokoll nachzuweisen.
Alle Fabrikate haben bauchemisch miteinander verträglich und physiologisch unbedenklich zu sein.
Bei Verwendung von Recyclingmaterialien ist der Herkunftsnachweis und die physiologische Unbedenklichkeit vor Einbau beizubringen.

Abbruch- und Altmaterialien
Anfallende Altmaterialien und Bauschutt gehen in das Eigentum des AN über. Sie sind in Containern zu sammeln und nach Füllung von diesem abzutransportieren und ordnungsgemäß zu entsorgen bzw. zu verwerten.
Die Nachweise der Verwertungsanlage bzw. der Entsorgungsstelle sind dem AG bei Rechnungslegung mit vorzulegen.
Die Entsorgungsgebühren sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Hinweise zum Aufmaß
Grundsätzlich sind Aufmäße nach den Regeln der VOB zu erstellen, ergänzend gelten die Regeln des AG's

Der Auftraggeber behält sich die Forderung nach maschinengeschriebenen Aufmaßen vor.

Die Aufmäße werden auf Grundlage der von der BÜ zur

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Verfügung gestellten Pläne erstellt. Sollte es im Rohbau/Ausführung Abweichungen von der Planung geben, werden diese eindeutig und unmissverständlich in die Grundrisse eingetragen und dem Aufmaß beigelegt.

Bei neuen Aufmaßen wird ein Dokument vorgelegt, in dem ausschließlich die neu hinzugekommenen Mengen aufgeführt sind, also der Mengenzuwachs im Vergleich zur vorherigen Prüfung.

Sollten Änderungen an zuvor abgerechneten Aufmaßmengen vorgenommen werden, ist die Bauleitung darüber explizit zu informieren.

Die Rundung erfolgt nach folgenden Regelungen:

m 2 Nachkommastellen
m2 2 Nachkommastellen
m3 3 Nachkommastellen
t3 Nachkommastellen
kg 3 Nachkommastellen
Stück 0 Nachkommastellen

Dokumentation AN

Vor Stellung der Schlussrechnungen sind folgende Dokumente dem AG zu übergeben:

- TÜV-Abnahmen (soweit erforderlich)
- Abnahmen (soweit erforderlich)
- Fachbauleitererklärung / Fachunternehmererklärung / Nachunternehmerübersicht
- Material-/Bauteil-/ Entsorgungsnachweise
- Prüfberichte / Prüfprotokolle

Sofern keine abweichende Regelung in den Ausschreibungsunterlagen enthalten ist, ist die Dokumentation in die Angebotseinheitspreise einzukalkulieren. Soweit nicht anders vereinbart, hat der AN dabei sämtliche relevanten Dokumentationsunterlagen 1-fach digital (Pläne als *.dwg- oder *.dxf- Dateien, Unterlagen als *.pdf- Dateien) und 2-fach in Papierform zur Verfügung zu stellen. Auch die einmalige Einweisung der Bauherren/in oder des künftigen Betreibers in technische Anlagen ist in die Angebotspreise einzukalkulieren.

Preisgestaltung

Folgende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss;
- Staubschutz für Füllen und Transport von Containern u. dgl.;
- technologisch bedingte Unterbrechungen der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches;
- brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden;
- arbeitstäglicher Verschluss des Objekts
- Erstellen eines Bauablaufplanes der eigenen Leistung

In Abstimmung mit der Bauüberwachung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der beteiligten Gewerke zu beachten.

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

SIGEKO

Der Bauherr stellt einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator auf der Baustelle, seinen Anweisungen ist Folge zu leisten.

Im Rahmen der Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu berücksichtigen.

Alle auf der Baustelle Beschäftigten haben die Schutzvorschriften, insbesondere die Pflicht zum Tragen von persönlicher Schutzausrüstung zu beachten. Für die Überwachung und Durchsetzung ist der Auftragnehmer allein und voll verantwortlich.

U n t e r l a g e n

Dem Leistungsverz. liegen folgende Unterlagen bei:

entfällt

Allgemeine Beschreibung der Baustelle

B a u o r t

Werner-von-Siemens-Straße 10
08297 Zwönitz
Zufahrt über Albin-Trommler-Straße

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Gebäudeabmessungen: ca. 43m x 23m

Bei dem Gebäude handelt es sich um einen 2-geschossigen Massivbau (EG, OG).

B a u s t e l l e n e i n r i c h t u n g

Baustelleneinrichtungsflächen weist AG dem AN vor Baubeginn zu. Es dürfen ausschließlich die zugewiesenen Baustelleneinrichtungsflächen genutzt werden. Das gilt auch für die vom AG freigegebenen Zufahrtswege und Baustraßen. Die Baustelleneinrichtungsflächen sind mit Beendigung der geschuldeten Leistungen in ordnungsgemäßem, der Beschaffenheit bei der Übergabe entsprechendem Urzustand zurückzugeben.

Für ausreichende Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten Bürgersteigen, einschl. deren Säuberung und Schneeräumung, sowie für Wegebeleuchtung ist zu sorgen. Verunreinigungen der Anliegerstraßen sind noch am gleichen Tag zu säubern.

Reifen der Baufahrzeuge sind vor Verlassen der Baustelle von groben Verschmutzungen auf dem Baugelände zu reinigen.

Maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.

Vom AG wird der Baustrom, Bauwasser und ein Sanitärcontainer bereitgestellt. Die Baustelle wird mittels Bauzaun gesichert.

Weitere BE, die der AN benötigt, ist durch den AN selbst bereitzustellen und in die EP einzukalkulieren. Dies betrifft insbesondere den je nach gewählter Technologie erforderlichen Kran.

B a u w a s s e r / B a u s t r o m / B a u w e s e n v e r s i c h e r u n g

Bauwasser	75m Entfernung 1/2 Zoll
Baustrom	75m Entfernung 3 x 16 A
	75m Entfernung 1 x 32 A

Die anteiligen Kosten hierfür werden vom Auftraggeber übernommen.

L a g e r u n g v o n B a u m a t e r i a l i e n

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Lagerflächen auf dem Grundstück stehen nur in begrenztem Maß zur Verfügung.
Der AN hat sich vor Anlieferung über die Anfahrtsbedingungen und Anfahrtsmöglichkeiten persönlich zu informieren, die Anlieferung rechtzeitig mit der Bauüberwachung und den betroffenen Gewerken abzustimmen und diese entsprechend zu berücksichtigen.

Transportwege
Sämtliche angebotenen Einheitspreise müssen den Transport der zu liefernden und einzubauenden Materialien/Produkte bis zum Einbau-/Verwendungsort enthalten.
Für alle Materialien/Produkte ist auf der Baustelle mit einem Transportweg-horizontal von mindestens 50 bis 100 m zu rechnen.
Aufgrund der 2-Geschossigkeit ist ebenfalls ein Transportweg-vertical von bis zu 8 m einzukalkulieren.

Immissionsschutz
Wochenendarbeiten sind nur mit vorheriger Genehmigung zulässig. Bei den Bauarbeiten sind ausschließlich Maschinen einzusetzen, die den Vorgaben der 32. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung - 32. BImSchV) entsprechen.
Zu den notwendigen Abschirmmaßnahmen gehört auch eine den Lärmschutz der Anwohner berücksichtigende Aufstellung der Baumaschinen. Zur Vermeidung von erhöhten Staubentwicklungen während der Bauarbeiten sind bei trockener Witterung die abzutransportierenden Stoffe, insbesondere beim Transport, durch Besprühen mit Wasser feucht zu halten. Paragraph 17 Abs. 1 Sächsisches Straßengesetz ist zu beachten.

Verrechnungssätze für Löhne zu allen enthaltenen Gewerken

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.
In ihnen sind enthalten:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschl. Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn
Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom AG angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen, sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.				
01.01.0010	Stundenlohn Facharbeiter Stundenlohnarbeiten durch Arbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	15,000	h		
Summe	01.01	Vorbemerkungen			

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.02 Türen

Vorbemerkungen

Für die auszuführenden Leistungen gilt DIN 18 360.

Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN Werkzeichnungen, Prüfzeugnisse und statische Nachweise dem AG vorzulegen. Zu liefern sind:

- Schnitte (horizontal und vertikal)
- Ansichten

Die Werksplanung wird durch die Bauüberwachung fachlich geprüft und freigegeben. Durch die Bauüberwachung wird **keine** Maßkontrolle durchgeführt. Dies liegt in Eigenverantwortung des AN.

Das Rohbau-Aufmaß zur Anfertigung der Auftragnehmer-Konstruktionszeichnungen ist vom AN durchzuführen und mit den Einheitspreisen abgegolten. Ausnahme sind hier die Außentüren, die Konstruktionszeichnungen werden auf Grundlage der Ausführungsplanung erstellt.

Dichtungen müssen vom Systemhersteller zugelassen und Bestandteil der Türsystemprüfung sein. Bei dem Einbau von Elementen ist darauf zu achten, dass die Verankerung so ausgeführt wird, dass Bewegungen des Baukörpers und die der Bauelemente aufgenommen werden können, ohne dass hieraus Belastungen auf die Alu- bzw. Stahlkonstruktion übertragen werden.

Ein einmaliges Nachrichten der Türen, etc., wie z.B. durch später verlegten FB-Belag, ist in die EP einzukalkulieren.

Alle Leistungen sind Komplettleistungen, d.h. sie beinhalten Herstellen, Liefern, Einbauen. Zargen sind verwindungssteif einzubauen und vollständig zu vergießen.

Alle Aluminium- und Stahltüren müssen den Einbau eines elektronischen Türbeschlags der Fa. **Salto Systems S.L.** ohne Verlust der Zulassung ermöglichen. Das gilt **nicht** für die RC 2 Klassifizierung der TE 01.

Zum Einsatz kommen die mechatronischen Beschläge:

- XS4 Original
- XS4 Original+
- XS4 One+

entsprechend der Zulassungsnummer Z-6.100-2629 (nach DIBt). Die Befestigung des Beschlagsystems ist ebenfalls zu berücksichtigen.

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen für Außentüren

Soweit in den Leistungsbeschreibungen für einzelne Positionen keine anderen Angaben erfolgen, gelten die nachstehenden Vorgaben:

Lastannahmen

Winddruck auf Außenbauteile nach DIN EN 1991-1-4 incl. der nationalen Anhänge

Windlastzone -> 2

Schneelastzone -> 3

Gebäudehöhe: -> 8 m

Einbauhöhe: -> bis 3,5 m

Geländehöhe über NN -> 552,00 m

Beanspruchungsgruppen:

Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 14351-1 -> 3

Schlagregendichtheit nach DIN EN 14351-1 -> 7A

Widerstand gegen Windlast nach DIN 14351-1 -> C5

Farbbestimmung Metallbauarbeiten

Farbton: mindestens RAL 7016 - anthrazitgrau

Wärmeschutz für Außentüren

Wärmedurchgangskoeffiziente

Uw - kleiner gleich 1,30 W/m²K

Gesamtenergiedurchlassgrad

g - kleiner gleich 0,50 DIN EN 410

Außentüren - Aluminium

Angebotene Fabrikate:

Profil: ...

Türbeschlag (Klinke): ...

Türbeschlag (Knauf): ...

01.02.0010 Außentür, zweiflg., Aluminium, 2,40 x 3,00, T E-01

Türelement, Aluminium, T E-01
zweiflügelig, mit Oberlichtelement,
in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 2400 x 3000 mm

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0010) ...

Rohbauwanddicke:

24 cm - Stahlbeton oder MW mit
10 cm - WDVS Mineralwolldämmung
zzgl. Putz

Konstruktive Angaben

Ausführung: als Rahmentür mit Glasfüllung,
mit absenkbarer Bodendichtung einschl. Schwelle
mit dreiseitiger Rahmenverbreiterung, Aluminium-
Regenleiste, mit Gummidichtung - 3-seitig

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
Breite 70 bis 90 mm

Oberer Rahmen: Oberlichtelement mit oberer
Rahmenverbreiterung zum Anarbeiten der
Vordachdämmung, Dämmung aus Mineralwolle ca. 220
mm, zzgl. späteres Anputzen

Unterer Rahmen: mit unterer Rahmenverbreiterung 200 mm der
Türelemente

rechter Rahmen (von außen): Rahmenverbreiterung zum
Anarbeiten einer Aluminium-Fassadenkonstruktion,
Aluminiumfassade ca. 100 bis 150 mm

linker Rahmen (von außen): Profil muss das Anbringen einer
100 mm dicken Wärmedämmung ermöglichen

Füllung: Beide Flügel, sowie Oberlichtelement mit Verglasung-
Verbund-Sicherheitsglas in Rettungswegen, transparent
Oberlichtelement: ohne horizontale oder vertikale Teilung

Farbe: pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Türbeschläge: schweres Behördeneinsteckschloss,
mit hoher Benutzerfrequenz,
PZ-für mech. Schloss vorgerichtet,
Ausführung mit Panikfunktion E,
mit zusätzlichem E-Öffner, Nutzung als "Summer" für
Fernfreigabe, inkl. Verkabelung in der Tür und bis 4 m
darüber hinaus, bis zur Übergabe an die Stromversorgung
durch Elektro

drei schwere, solide, innen liegende Bänder (3teilig) je
Türflügel,
als Wechselgarnitur Knauf/Klinke für Panikschloss,
rund, 2-facher, 90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
Typ FSB 1070 oder gleichwertig, Material Edelstahl
Rosettengarnitur aus Edelstahl,
alles nach Bemusterung

Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr,
mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden,

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0010) ...

Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

OTS: Obentürschließer mit einstellbarem
Endanschlag und integriertem Feststeller
mit Gleitschiene und Abdeckkappe, sowie integrierter
Schließfolgereglung, nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 softclose oder gleichwertig
Montage auf Türinnenseite

Einbau: der Einbau erfolgt ringsum an massive
Bauteile, Außenkante rohbaubündig
seitliches und oberes Anarbeiten wie zuvor beschrieben,
die seitlichen und der obere Rahmen muss nach dem
anarbeiten jeweils noch 40 mm sichtbar sein

linksseitig steht die Tür in einem Winkel von 94,5 Grad
zur Wand, das anarbeiten an die Wand und alle zusätzlich
erforderlichen Arbeiten sind in den Einheitspreis
einzukalkulieren

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

Schallschutz: keine Anforderung
Wärmeschutz: U-Wert für das Element 1,3 W/m2K
Sicherheit: RC 2

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS:

1,000 St

01.02.0020

Außentür einflg., Aluminium, 1,28 x 2,62, T E-17

Türelement, Aluminium, T E-17
einflügelig, ohne Oberlichtelementen,
in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 1280 x 2620 mm
Rohbauwanddicke:
24 cm - Stahlbeton oder MW mit
10 cm - WDVS Mineralwolldämmung
zzgl. Holzfassade

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0020) ...

Konstruktive Angaben

Ausführung: als Rahmentür mit Glasfüllung,
mit absenkbarer Bodendichtung einschl. Schwelle
mit unterer Rahmenverbreiterung 200 mm
Aluminium-Regenleiste, mit Gummidichtung - 3-seitig

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
Breite 70 bis 90 mm

Oberer Rahmen: mit oberer Rahmenverbreiterung zum
Anarbeiten der Vordachdämmung, Dämmung aus
Mineralwolle ca. 220 mm, zzgl. späteres Anputzen

Füllung: Verglasung - Verbund-Sicherheitsglas in
Rettungswegen, transparent

Farbe: pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Türbeschläge: schweres Behördeneinsteckschloss,
mit hoher Benutzerfrequenz,
PZ-für mech. Schloss vorgerichtet,
Ausführung mit Panikfunktion E,

drei schwere, solide, innen liegende Bänder (3teilig)
je Türflügel,
als Wechselgarnitur Knauf/Klinke für Panikschloss,
rund, 2-facher, 90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
ausgebildet, Typ FSB 1070 oder gleichwertig,
Material Edelstahl, Rosettengarnitur aus Edelstahl,
alles nach Bemusterung

OTS: Obentürschließer mit einstellbarem
Endanschlag und integriertem Feststeller
mit Gleitschiene und Abdeckkappe
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig
Montage auf Türinnenseite

Einbau: der Einbau erfolgt ringsum an massive
Bauteile, Außenkante rohbaubündig oberes Anarbeiten
wie zuvor beschrieben, die seitlichen gerichteten Profile
müssen das Anbringen einer 100 mm dicken
Wärmedämmung mit 40 mm Überlappung ermöglichen und
noch 40 mm sichtbar sein

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0020) ...

Schallschutz: keine Anforderung
 Wärmeschutz: U-Wert für das Element 1,3 W/m²K
 Sicherheit: keine Anforderung

Anschlagart: DIN links und rechts
 gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
 Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
 aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St

01.02.0030

Außentür, zweiflg., Aluminium, 2,40 x 2,62, T E-18

Türelement, Aluminium, T E-18
 zweiflügelig, ohne Oberlichtelement,
 in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 2400 x 2620 mm
 Rohbauwanddicke:
 24 cm - Stahlbeton oder MW mit
 10 cm - WDVS Mineralwolldämmung
 zzgl. Holzfassade

Konstruktive Angaben
 Ausführung: als Rahmentür mit Glasfüllung,
 mit absenkbarer Bodendichtung einschl. Schwelle
 mit unterer Rahmenverbreiterung 200 mm
 Aluminium-Regenleiste, mit Gummidichtung - 3-seitig

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
 Breite 70 bis 90 mm

Oberer Rahmen: mit oberer Rahmenverbreiterung zum
 Anarbeiten der Vordachdämmung, Dämmung aus
 Mineralwolle ca. 220 mm, zzgl. späteres Anputzen

Füllung: Beide Flügel mit Verglasung - Verbund Sicherheitsglas
 in Rettungswegen, transparent

Farbe: pulverbeschichtet,
 Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Türbeschläge: schweres Behördeneinsteckschloss,
 mit hohe Benutzerfrequenz,
 PZ-für mech. Schloss vorgerichtet,

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0030) ...

drei schwere, solide, innen liegende Bänder (3teilig) je Türflügel,
als Wechselbeschlag Knauf/Klinke,
rund, 2-facher, 90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
Typ FSB 1070 oder gleichwertig, Material Edelstahl
Rosettengarnitur aus Edelstahl,
alles nach Bemusterung

Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr,
mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden,
Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

OTS: Obentürschließer mit einstellbarem
Endanschlag und integrierem Feststeller
mit Gleitschiene und Abdeckkappe, sowie integrierter
Schließfolgereglung, nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig
Montage auf Türinnenseite

Einbau: der Einbau erfolgt ringsum an massive
Bauteile, Außenkante rohbaubündig oberes Anarbeiten
wie zuvor beschrieben, die seitlichen gerichteten Profile
müssen das Anbringen einer 100 mm dicken
Wärmedämmung mit 40 mm Überlappung

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

Schallschutz: keine Anforderung
Wärmeschutz: U-Wert für das Element 1,3 W/m²K
Sicherheit: keine Anforderung

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St

01.02.0040 Außentür, einflg., Aluminium, 1,26 x 2,26, T E-38

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

Türelement, Aluminium, T E-38
einflügelig, ohne Oberlichtelementen,
in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 1260 x 2260 mm
Rohbauwanddicke:
24 cm - Stahlbeton oder MW mit
10 cm - WDVS Mineralwolldämmung
zzgl. Holzfassade

Konstruktive Angaben
Ausführung: als Rahmentür mit geschlossener Füllung,
mit absenkbarer Bodendichtung einschl. Schwelle
mit unterer Rahmenverbreiterung 20cm
Aluminium-Regenleiste, mit Gummidichtung - 3-seitig

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
Breite 70 bis 90 mm
Füllung: geschlossene Füllung, Aluminiumpaneel, gedämmt

Farbe: pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Türbeschläge: schweres Behördeneinsteckschloss,
mit hohe Benutzerfrequenz,
PZ-für mech. Schloss vorgerichtet,
Ausführung mit Panikfunktion E,

drei schwere, solide innen liegende Bänder (3teilig)
je Türflügel,
als Wechselgarnitur Knauf/Klinke für Panikschloss,
rund, 2-facher, 90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung, Typ FSB 1070 oder gleichwertig,
Material Edelstahl, Rosettengarnitur aus Edelstahl,
alles nach Bemusterung

OTS: Obentürschließer mit einstellbarem
Endanschlag und integriertem Feststeller
mit Gleitschiene und Abdeckkappe
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig
Montage auf Türinnenseite

Einbau: der Einbau erfolgt ringsum an massive
Bauteile, Außenkante rohbaubündig
die seitlichen und die gegen Sturz
gerichteten Profile müssen das
Anbringen einer 100 mm dicken
Wärmedämmung mit 40 mm Überlappung
ermöglichen und noch 40 mm sichtbar sein

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...

Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

Schallschutz: keine Anforderung
Wärmeschutz: U-Wert für das Element 1,3 W/m2K
Sicherheit: keine Anforderung

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St

01.02.0050

Außentür einflg., Aluminium, 1,28 x 2,26, T E-39

Türelement, Aluminium, T E-39
einflügelig, ohne Oberlichtelementen,
in vorhandene Öffnung einbauen.

Wie vorgehend Pos. 01.02.0020 jedoch

Rohbauöffnung: 1280 x 2260 mm

Einbau: der Einbau erfolgt ringsum an massive
Bauteile, Außenkante rohbaubündig
die seitlichen und die gegen Sturz
gerichteten Profile müssen das
Anbringen einer 100 mm dicken
Wärmedämmung mit 40 mm Überlappung
ermöglichen und noch 40 mm sichtbar sein

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St

01.02.0060

Außentür einflg., Aluminium, 1,01 x 2,26, T E-40

Türelement, Aluminium, T E-40

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0060) ...

einflügelig, ohne Oberlichtelementen,
in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 1010 x 2260 mm
Rohbauwanddicke:
24 cm - Stahlbeton oder MW mit
10 cm - WDVS Mineralwolldämmung
zzgl. Holzfassade

Konstruktive Angaben

Ausführung: als Rahmentür mit geschlossener Füllung,
mit absenkbarer Bodendichtung einschl. Schwelle
mit unterer Rahmenverbreiterung 20cm
Aluminium-Regenleiste, mit Gummidichtung - 3-seitig

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
Breite 70 bis 90 mm
Füllung: geschlossene Füllung, Aluminiumpaneel, gedämmt

Farbe: pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Türbeschläge: schweres Behördeneinsteckschloss,
mit hohe Benutzerfrequenz,
PZ-für mech. Schloss vorgerichtet,
Ausführung mit Panikfunktion E und
E-Öffner wie nachfolgend beschrieben, inkl. Verkabelung in
der Tür und bis zum Tastenmodul in bis zu 4 m Entfernung,
sowie bis zur Übergabe an die Stromversorgung durch
Elektro

drei schwere, solide innen liegende Bänder (3teilig)
je Türflügel,
als Wechselgarnitur Knauf/Klinke für Panikschloss,
rund, 2-facher, 90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung, Typ FSB 1070 oder gleichwertig,
Material Edelstahl, Rosettengarnitur aus Edelstahl,
alles nach Bemusterung

OTS: Obentürschließer mit einstellbarem
Endanschlag und integriertem Feststeller
mit Gleitschiene und Abdeckkappe
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig
Montage auf Türinnenseite

Einbau: der Einbau erfolgt ringsum an massive
Bauteile, Außenkante rohbaubündig
die seitlichen und die gegen Sturz
gerichteten Profile müssen das
Anbringen einer 100 mm dicken
Wärmedämmung mit 40 mm Überlappung
ermöglichen und noch 40 mm sichtbar sein

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0060) ...

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

Schallschutz: keine Anforderung
Wärmeschutz: U-Wert für das Element 1,3 W/m2K
Sicherheit: keine Anforderung

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St

01.02.0070

E-Öffner

Zulage zu vorbeschriebenen Außentüren,

Ausführen mit E-Öffner, Nutzung als "Summer" für
Fernfreigabe, inkl. Verkabelung in der Tür und bis 4 m darüber
hinaus, bis zur Übergabe an die Stromversorgung durch Elektro

2,000 St

01.02.0080

Zulage Außentür Nummerntastatur-Modul

Zulage zu vorgehender Tür 01.02.0060 zur
mechanischen Schließung für zusätzliche elektrische
Türver- und -entriegelung einschl. Schließfalle und
Verriegelungstechnik (Motorschloss)

Nummerntastatur-Modul
6-stelliger PIN-Code für Zutrittskontrolle
Nummerntasten mit Hintergrundbeleuchtung
Edelstahlblende mit ausgefrästen Zahlen
passend für Unterputzrahmen einschl. UP-Dose
interne Verdrahtung sowie bis zum
Übergabepunkt zur Stromversorgung, sowie bis zur Tür
Außenanwendung bewittert

erforderliche Stromversorgung:.....

angebotenes Fabrikat:.....

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0080) ...

1,000 St

Innentüren - Aluminium

Angeborene Fabrikate:

Profil: ...

Türbeschlag (Klinke): ...

Türbeschlag (Knauf): ...

01.02.0090 Innentür einflg., Aluminium, 1,25 x 2,26, T E-02/T O-01

Türelement, Aluminium, T E-02, T O-01
 einflügelig, Innentür, ohne Oberlichtelementen,
 Ausführung als Brandschutztür T30-RS,
 in Rettungswegen,
 liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 1260 x 2260 mm

Rohbauwanddicke: 240mm KS-Mauerwerk beidseitig verputzt

Konstruktive Angaben

Ausführung: als Rahmentür mit Glasfüllung,
 mit 3-seitiger Dichtung und absenkbarer
 Bodendichtung, einschl. Schwelle
 Ausführung als Selbstschließende Tür

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
 Breite 70 bis 90 mm

Füllung: Verglasung, F30 Verbund-Sicherheitsglas in
 Rettungswegen, transparent

Farbe: Rahmen pulverbeschichtet,
 Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Beschlag: schwere, solide Bänder (3teilig),
 3D-verstellbar, Farbe silber eloxiert

Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr,
 mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden,
 Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

Garnitur: Innentür-Rosettengarnitur,
 als Wechselgarnitur-Objektbeschlag, rund, 2-facher
 90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
 in gekröpfter Ausführung,
 Typ FSB 1070 oder gleichwertig
 Material Edelstahl

Schloß: PZ-Einsteckschloß
 vorgerichtet für Schließanlage
 Ausführung mit Panikfunktion,

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0090) ...

OTS: Obentürschließer für Montage an Feuer-
und Rauchschutztüren
mit Endanschlag, Abdeckkappe
und Gleitschiene
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig

Brandschutz: T30 mit Anforderungen an den Rauchschutz
Öffnungsrichtung s.h. Ausführungsunterlagen

Schallschutz: keine Anforderung

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
einschl. Rahmen (Zarge)
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

2,000 St

01.02.0100 Innentür einflg., Aluminium, 1,135 x 2,26, T E-25

Türelement, Aluminium, T E-25
liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

wie vorgehende Pos. 01.02.0090 jedoch

Rohbauöffnung: 1135 x 2260 mm

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0100) ...

1,000 St

01.02.0110

Innentür, einflg., Aluminium, 1,26 x 2,26, T E-42

Türelement, Aluminium, T E-42
liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

wie vorgehende Pos. 01.02.0090 jedoch

Schloß: Blindzylinder, vorgerichtet für Schließanlage

Beschlag: Innentür-Rosettengarnitur,
als Drückergarnitur-Objektbeschlag, rund, 2-facher
90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
Typ FSB 1070 oder gleichwertig, Material Edelstahl

OTS: Obentürschließer für Montage an Feuer-
und Rauchschutztüren
mit Endanschlag und Abdeckkappe
sowie Gleitschiene mit integrierter
elektromechanischer Feststellung
und integriertem Rauchschalter
im Brandfall selbstschließend
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 R oder gleichwertig
interne Verdrahtung sowie bis zum
Übergabepunkt zur Stromversorgung

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St

01.02.0120

Innentür zweiflg., Aluminium, 2,01 x 2,32, T E-27 / T E-32

Türelement, Aluminium, T E-27/32
zweiflügelig, Innentür, ohne Oberlichtelementen,
Ausführung als Brandschutztür T30-RS,
liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: 2010 x 2320 mm
Rohbauwanddicke: 240mm KS-Mauerwerk beidseitig verputzt

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0120) ...					

Konstruktive Angaben

Ausführung: als zweiflg. Rahmentür beidseitig mit
geschlossener Füllung,
mit 3-seitiger Dichtung und absenkbarer
Bodendichtung, einschl. Schwelle
Ausführung als Selbstschließende Tür

Türblätter:

Türblatt 1	1100 mm
Türblatt 2	910 mm

Zarge: Aluminium - Blockzarge

Profile: Alu-Strangpressprofile, thermisch getrennt
Breite 70 bis 90 mm

Füllung: geschlossene Füllung, Brandschutzpaneel

Farbe: Rahmen und Füllung pulverbeschichtet,
Farbe RAL 7016 - anthrazitgrau

Beschlag: schwere, solide Bänder (3teilig),
3D-verstellbar, Farbe silber eloxiert

Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr,
mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden,
Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

Garnitur: Innentür-Rosettengarnitur,
als Wechselgarnitur-Objektbeschlag, rund, 2-facher
90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
Typ FSB 1070 oder gleichwertig
Material Edelstahl

Schloß: PZ-Einsteckschloß
vorgerichtet für Schließanlage

OTS: Obentürschließer für Montage an Feuer-
und Rauchschutztüren
mit Endanschlag, Abdeckkappe
und Gleitschiene, sowie integrierter
Schließfolgereglung nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig

Brandschutz: T30 mit Anforderungen an den Rauchschutz
Öffnungsrichtung s.h. Ausführungsunterlagen

Schallschutz: keine Anforderung

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
einschl. Rahmen (Zarge)
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0120) ...

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

2,000 St

Innentüren - Stahl

Angebotene Fabrikate:

Profil: ...

Türbeschlag (Klinke): ...

Türbeschlag (Knauf): ...

01.02.0130 Innentür, einflg., Stahlblech, 0,885 x 2,26, T E-30 / T E-34

Türelement, Stahlblech, T E-30 / T E-34
einflügelig, Innentür, ohne Oberlichtelementen,
Ausführung als Brandschutztür T30-RS,
liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: ca. 885 x 2260 mm

Rohbauwanddicke:

24 cm - Mauerwerkswänden

zzgl. Putz beidseitig

Konstruktive Angaben:

Ausführung: als Stahlblechtür T30-RS,
mit 3-seitiger Dichtung und absenkbarer
Bodendichtung, einschl. Schwelle
Ausführung als Selbstschließende Tür

Stahlzarge: Umfassungszarge für gemauerte Innenwände
Feinstahlblech, Blechdicke 1,5mm,
alle Gehrungen durchgehend geschweißt und sauber
geschliffen, die Distanzwinkel sind sofort nach
Montage zu entfernen,
einschl. kompletter Montage sowie das Vergießen
mit Vergussmörtel

Blatt: ca. 54 mm dick
doppelwandig, 3-seitig gefälzt,
Aussteifung mit Flachstahl,
Isolierung mit Mineralfaserplatte

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0130) ...

Blechdicke 1,5mm

Oberfläche: Blatt und Zarge verzinkt und pulverbeschichtet

Beschlag: schwere, solide Bänder (3teilig), 3D-verstellbar, Farbe silber eloxiert
Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr, mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden, Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

Garnitur: Innentür-Rosettengarnitur, als Wechselgarnitur-Objektbeschlag, rund, 2-facher 90°-Winkel als Rundung ausgebildet, in gekröpfter Ausführung, Typ FSB 1070 oder gleichwertig
Material Edelstahl
Schloß: PZ-Einsteckschloß
vorgefertigt für Schließanlage

OTS: Obentürschließer für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren mit Endanschlag, Abdeckkappe und Gleitschiene nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 softclose oder gleichwertig

Anschlagart: DIN links und rechts gemäß Ausführungsunterlagen

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren, Komplettierung
einschl. Rahmen (Zarge)
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

2,000 St

01.02.0140 Innentür, einflg., Stahlblech, 1,01 x 2,26, T E-08/09/14
Türelement, Stahlblech, T E-08/09/14

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0140) ...

einflügelig, Innentür, ohne Oberlichtelementen,
Tür in Feuchträumen,
liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: ca. 885 x 2260 mm
Rohbauwanddicke:
24 cm - Stahlbeton
zzgl. Putz beidseitig

Konstruktive Angaben:
Ausführung: als Stahlblechtür in Feuchtraum mit beidseitig
hoher Luftfeuchtigkeit,
mit 3-seitiger Dichtung und absenkbarer
Bodendichtung, einschl. Schwelle
Ausführung als Selbstschließende Tür

Stahlzarge: Umfassungszarge für betonierte Innenwände
Feinstahlblech, Blechdicke 1,5mm,
alle Gehrungen durchgehend geschweißt und sauber
geschliffen, die Distanzwinkel sind sofort nach
Montage zu entfernen,
einschl. kompletter Montage sowie das Vergießen
mit Vergussmörtel

Blatt: ca. 54 mm dick
doppelwandig, 3-seitig gefälzt,
Aussteifung mit Flachstahl,
Isolierung mit Mineralfaserplatte
Blechdicke 1,5mm

Oberfläche: Blatt und Zarge verzinkt und
pulverbeschichtet

Beschlag: schwere, solide Bänder (3teilig),
3D-verstellbar, Farbe silber eloxiert
Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr,
mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden,
Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

Garnitur: Innentür-Rosettengarnitur,
als Wechselgarnitur-Objektbeschlag, rund, 2-facher
90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
Typ FSB 1070 oder gleichwertig
Material Edelstahl
Schloß: PZ-Einsteckschloß
vorgerichtet für Schließanlage

OTS: Obentürschließer für Montage an Feuer-
und Rauchschutztüren
mit Endanschlag, Abdeckkappe
und Gleitschiene
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0140) ...

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplettleistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
einschl. Rahmen (Zarge)
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

3,000 St

01.02.0150

Glasausschnitt, Stahltür, 0,40x0,80, Zulage

Ausführung der vorbeschriebenen Stahltüren Pos. 01.02.0140 mit
einem Glasausschnitt, Abmessungen ca. B/H 0,4 x 0,8 m

Verglasung, Verbund-Sicherheitsglas, transparent

1,000 St

01.02.0160

Innentür, einflg., Stahlblech, 1,01 x 2,26, T E-22

Türelement, Stahlblech, T E-22
einflügelig, Innentür, ohne Oberlichtelementen,
Ausführung als Brandschutztür T30-RS,
Tür in Feuchträumen
liefern und in vorhandene Öffnung einbauen.

Rohbauöffnung: ca. 885 x 2260 mm

Rohbauwanddicke:

24 cm - Stahlbeton

zzgl. Putz beidseitig

Konstruktive Angaben:

Ausführung: als Stahlblechtür T30-RS,
in Feuchtraum mit beidseitig hoher Luftfeuchtigkeit,
mit 3-seitiger Dichtung und absenkbarer
Bodendichtung, einschl. Schwelle
Ausführung als Selbstschließende Tür

Stahlzarge: Umfassungszarge für betonierte Innenwände
Feinstahlblech, Blechdicke 1,5mm,
alle Gehrungen durchgehend geschweißt und sauber
geschliffen, die Distanzwinkel sind sofort nach

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0160) ...

Montage zu entfernen,
einschl. kompletter Montage sowie das Vergießen
mit Vergussmörtel

Blatt: ca. 54 mm dick
doppelwandig, 3-seitig gefälzt,
Aussteifung mit Flachstahl,
Isolierung mit Mineralfaserplatte
Blechdicke 1,5mm

Ausführung mit Verglasung, F30 Verbund-
Sicherheitsglas in Rettungswegen, transparent
Abmessungen ca. B/H 0,4 x 0,8 m

Oberfläche: Blatt und Zarge verzinkt und
pulverbeschichtet

Beschlag: schwere, solide Bänder (3teilig),
3D-verstellbar, Farbe silber eloxiert
Schwelle: Edelstahlschwelle als Rechteckrohr,
mit Bodeneinstand bis auf Rohfußboden,
Fußbodenaufbau zwischen 100 und 150 mm

Garnitur: Innentür-Rosettengarnitur,
als Wechselgarnitur-Objektbeschlag, rund, 2-facher
90°-Winkel als Rundung ausgebildet,
in gekröpfter Ausführung,
Typ FSB 1070 oder gleichwertig
Material Edelstahl
Schloß: PZ-Einsteckschloß
vorgerichtet für Schließanlage
Ausführung mit Panikfunktion,

OTS: Obentürschließer für Montage an Feuer-
und Rauchschutztüren
mit Endanschlag, Abdeckkappe
und Gleitschiene
nach DIN 18 263 T2, Farbe silber
GEZE TS 5000 oder gleichwertig

Anschlagart: DIN links und rechts
gemäß Ausführungsunterlagen

Leistungsumfang: bautechnische Nachweise
Aufmaß vor Ort vor Beginn der Fertigung
Komplette Leistung Liefern, Montieren,
Komplettierung
einschl. Rahmen (Zarge)
ggf. erforderliche Zulassung im Einzelfall

In die Einheitspreise mit einzukalkulieren sind alle
Befestigungsmittel, sowie das Einstellen und gangbar machen
aller mechanischen Teile.

Projekt	317 RZW - Rettungswache Zwönitz
---------	---------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0160) ...

Angebot. Fabrikat:

OTS: ...

1,000 St _____

Summe	01.02	Türen	_____
-------	-------	-------	-------

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

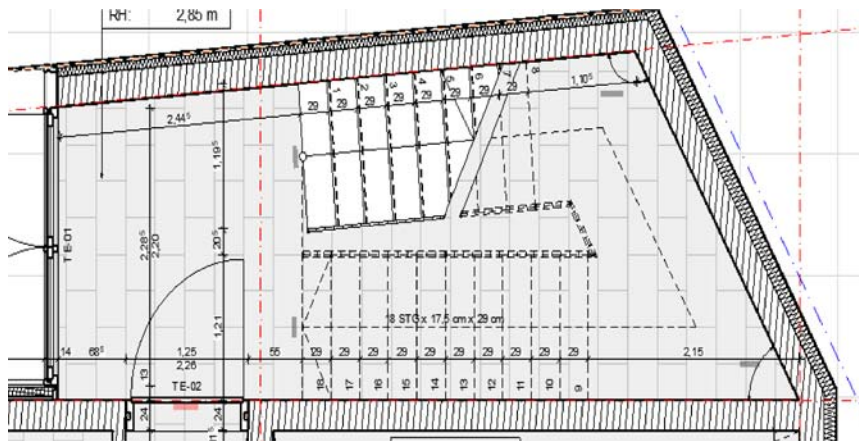
OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

01.03 Treppenanlage

*** Treppenkonstruktion ***

Bei der Ausführung der Treppenkonstruktion ist auf gesondert erhöhte Maßhaltigkeit zu achten. Insbesondere ist auf die Treppen-Zwischenpodeste mit polygonaler, schräger Grundfläche, mit stumpfen und spitzwinkligen Ecken, sowie den daraus folgenden "schrägen" Treppenläufen zu achten. Die schrägen Anschlüsse der Wangen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Stöße des Geländers sind gesondert beschrieben.

Fertigung der Treppe nach Aufmaß vor Ort.



Zeichnung nicht maßstäblich

01.03.0010 Stahlgeländer mit Füllung H 1000mm, Treppenlauf

Herstellen, Liefern und Montieren von Geländer aus Stahl an Treppenläufe bestehend aus:
unterseitigem Wangenblech
mit Pfosten/Stützen aus Flachstahl,
oberseitigem Gurt (teilweise abgeknickt)
Pfosten/Stützen sind mit Wangenblech zu verschweißen,
oberseitiger Gurt ist auf Pfosten/Stützen aufzuschweißen

Obergurt	Flachstahl 50x6mm S235
Pfosten/Stützen a ≤ 120mm	Flachstahl 50x6mm S235

Der Handlauf ist auf Obergurt mittels Dorn aufzuschweißen (Handlauf mit Dorn in gesonderter Position)

Geländerhöhe 1000 mm (OK Handlauf) ab OK FFB,
Gitterhöhe ohne Handlauf ca 920mm ab OK FFB
max. Stababstand 12 cm,

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0010) ...

Länge Stützen ca. 1250mm
Wangenprofil: 330x10mm S235

Alle Verbindungen geschweißt
Befestigung des Wangenprofils mittels Klebeanker aus
Edelstahl seitlich an Treppenläufe mittels Verbundanker HILTI
HVZ (HVU-TZ+HSA-TZ) M12x95 a<600mm

Oberflächen korrosionsgeschützt, grundiert und lackiert
RAL 7016 - anthrazitgrau

Einzellängen: ca. 2900 + 2700 mm

6,000 m

01.03.0020

Stahlgeländer mit Füllung H 1000mm, oberes Podest

Herstellen, Liefern und Montieren
von Geländer aus Stahl auf Podest
bestehend aus:
unterseitigem Wangenblech
mit Pfosten/Stützen aus Flachstahl,
oberseitigem Gurt (teilweise abgeknickt)
Pfosten/Stützen sind mit Wangenblech zu verschweißen,
oberseitiger Gurt ist auf Pfosten/Stützen aufzuschweißen

Obergurt Flachstahl 50x6mm S235
Pfosten/Stützen a <= 120mm Flachstahl 50x6mm S235

Der Handlauf ist auf Obergurt mittels Dorn aufzuschweißen
(Handlauf mit Dorn in gesonderter Position)

Geländerhöhe 1000 mm (OK Handlauf) ab OK FFB,
Gitterhöhe ohne Handlauf ca 920mm ab OK FFB
max. Stababstand 12 cm,
Länge Stützen ca. 1250mm
Wangenprofil: 330x10mm S235

Alle Verbindungen geschweißt
Befestigung des Wangenprofils mittels Klebeanker aus
Edelstahl seitlich an Treppenläufe mittels Verbundanker HILTI
HVZ (HVU-TZ+HSA-TZ) M12x95 a<600mm

Oberflächen korrosionsgeschützt, grundiert und lackiert
RAL 7016 - anthrazitgrau

Einzellängen: ca. 1500mm 1x

1,000 m

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.03.0030	Stahlgeländer mit Füllung H 1000mm, Treppenaugen Herstellen, Liefern und Montieren von Geländer aus Stahl wie vor beschrieben jedoch im Bereich der Treppenaugen einschl. Herstellen der Verbindung der Geländerelemente untereinander, mittels Schweißverbindungen Oberflächen korrosionsgeschützt, grundiert und lackiert RAL 7016 - anthrazitgrau Einzellängen: bis ca. 500mm 1x	0,500	m		
01.03.0040	Handlauf mit Verbindungsstäben auf Stahlgeleänderkonstruktion Liefern und montieren von Handläufen aus Edelstahlrohr DMR 42mm, einschl. aller Verbindungsstäbe aus Edelstahl DMR. ca. 15mm, Verbindungsstäbe sind am Handlauf und auf vor beschriebener Geländerkonstruktion anzuschweißen Die Handlaufanfänge und Enden sind mittels 90 Grad Bogen nach unten bzw. waagerecht bis an Wand zu führen Abstand Wand/Geländeranschluss <8mm Die Handlaufanfänge/Enden sind mittels einer Endkappe aus Edelstahl zu verschließen. Der Handlauf ist über die Podeste und Zwischenpodeste durchzuführen. Bögen/Formstücke in gesonderter Position Längen örtlich aufmessen. Handlaufeinzellänge: 1 x ca. 2900 mm 1 x ca. 500 mm 1 x ca. 2700 mm 1 x ca. 1500 mm Endkappen: 2 Stück	8,000	m		
01.03.0050	Bögen-Formstücke Zulage zu vor beschriebener Position für Bögen und Formstücke entsprechend der beiliegenden Zeichnung, nicht rechteckig.	3,000	St		

Projekt	317 RZW - Rettungswache Zwönitz
---------	---------------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	01.03	Treppenanlage			_____
Summe	01	Rettungswache Zwönitz			_____

Projekt 317 RZW - Rettungswache Zwönitz

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbau und Schlosserarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

**LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Metallbau und Schlosserarbeiten**

01.01	Vorbemerkungen				
01.02	Türen				
01.03	Treppenanlage				
01	Rettungswache Zwönitz				

Angebotssumme netto		EUR
abzgl. Nachlass in %		EUR
Angebotssumme abzgl. Nachlass		EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %		EUR
Angebotssumme brutto		EUR

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift