

01 Titel Allgemeine Tätigkeiten

01.1 Werk- und Montageplanung

Vorlage der Werk- und Montageplanung für die in den nachfolgenden Positionen beschriebenen Türelemente

- einschl. Baukörperanschlüsse
- einschl. Zubehör wie Bedienelemente, Antriebe
- einschl. Abstimmung bzgl. Schließanlage
- einschl. Rohbaukontrolle (Aufmaß)
- einschl. Mustervorlagen
- einschl. Zuarbeit an das Gewerk Trockenbauarbeiten zur Dimensionierung der statisch erforderlichen Unterkonstruktion in den Trockenbauwänden
- einschl. vorzeitige Übergabe der erforderlichen Unterlagen zur Leerrohr- und Dosenmontage an die ELT-Firma gam. AS 0.7

Abrechnung pauschal

1 psch

GP 1250,- ✓

01.2 Nachweise der technischen Anforderungen

Vorlage der Nachweise zu Einhaltung der technischen Anforderungen der Gesamtkonstruktion als Gesamtdokumentation

- bauphysikalische Nachweise
- Brandschutz-Nachweise
- Statische Nachweise der Stand- und Verkehrssicherheit
- Leistungseigenschaften Türsystem
- Anforderungen an die Verglasungen
- Risikoanalyse der Automatiktüren

Abrechnung pauschal

1 psch

GP 500,- ✓

01.3 FM-Dokumentation Innentüren

Facility-Management-Dokumentation entsprechend den Vorgaben der Klinik mit Indizierung der Bauteile, Wartungsintervalle, Dokumentationsnachweise

für alle verbauten Innentüren einschl. Zubehör wie Türschließer, Antriebe, Feststellanlagen, etc.

Umfang:

- ca. 8 St Stahlblech-Türelemente
- ca. 28 St Rohrrahmen-Türelemente

1 psch

GP 500,- ✓

Übertrag: 2250,-

1233 VE Brandschutztüren

01 Titel Allgemeine Tätigkeiten

01.4 Baubeschläge Drückergarnitur

Einfache (ggf. gebrauchte) Drückergarnitur ohne Rosetten für provisorische Bedienung / Verschluss der Rohrrahmentüren während der Ausbauphase

5 St EP 45,- GP 225,- ✓

01.5 Baubeschläge Profilzylinder

Profilzylinder für provisorische Bedienung / Verschluss der Rohrrahmentüren während der Ausbauphase

- alle Profilzylinder gleichschließend
- einschl. insges. 20 St Schlüssel

10 St EP 40,- GP 400,- ✓

01.6 Erstreinigung Rahmentürelemente

Erstreinigung der Türelemente nach Fertigstellung der Innenausbauarbeiten vor Abnahme / Übergabe

Nach Abschluss aller Arbeiten vor der förmlichen Abnahme gem. VOB/B § 12 ist die Gesamtleistung des AN feinzureinigen.

Umfang:

- alle sichtbaren Rahmenelemente
- alle Glasflächen
- alle Rahmenfälze
- alle Beschläge (Bedienbeschläge, Bänder)

Es gelten die einschlägigen Vorschriften für Reinigung von Bauteilen aus Stahl, Aluminium und Glas.

Schutzfolien, Schutzvorrichtungen etc. dürfen erst nach Abstimmung mit der Objektüberwachung entfernt werden. Sie bleiben Eigentum des AN und sind von ihm zu entsorgen.

Anzahl der zu reinigenden Elemente:
ca. 28 St Rohrrahmen-Türelemente

Ausführung in Teilabschnitten im Zuge der Endmontage und Feineinstellung der Beschläge und Zubehörs, Abrechnung pauschal für alle Türelemente

1 psch

GP 1120,- ✓

Summe Titel 01

Allgemeine Tätigkeiten, Netto: 3995,-

Übertrag:

02 Titel Stahlblech-Paneeltüren

AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

AS 2.1 Technische Anforderungen

- Wärmeschutz:
ohne Anforderung
- Brandschutz/Rauchschutz:
gem. Positionsbeschreibung
- Schallschutz:
gem. Positionsbeschreibung
- Hygrothermische Beanspruchung nach DIN EN 1121:
Klimaklasse mind. Klasse II
- Mechanische Beanspruchungsklasse nach RAL-GZ 426:
Klasse mind. S
- Widerstand gegen Einbruch nach DIN EN 1627:
ohne Anforderung

AS 2.2 Oberfläche/Farbkonzept Türelemente

Anforderungen für den Innenbereich:

- Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-1
- Korrosivitätskategorie : C 2
- Korrosionsschutzklasse : I
- Schutzdauer : mittel, 10-15 Jahre

Ausführung:

- Stahl-Rahmenprofile und Türblatt:
alle Oberflächen sind werkseitig grundiert im
Farbton ca. RAL 9002 zu liefern, für bauseitigen
Endanstrich
- Türbänder:
in Oberfläche der Rahmenprofile, grundiert
- Bedienbeschläge: Edelstahl, fein geschliffen
- Zubehör (Antriebe, OTS): EV1 silberfarbig

* Muster erforderlich *

AS 2.3 Stahl-Türzargen

- Ausführung der Türzargen nach EN 16034
- Stahlblech verzinkt
- Oberflächen grundiert für bauseitigen Anstrich
- Materialstärke: i.d.R. 2,0 mm
- mit Meterrissmarkierung
- Kanten mit Radius 2 mm gerundet
- Zargen ohne Bodeneinstand
- Anschlagrichtung DIN links/rechts gemäß
Werkplanung
- Zargen mit austauschbaren Schließblechen
- alle sichtbaren Schweißnähte sauber verschliffen
- Falzdichtung aus hochelastischen, alterungs-
beständigen Profilen (Mehrkammgummi, APTK
oder Neoprene), Farbe schwarz, austauschbar,

Übertrag:

- spannungsfrei eingesetzt
- Befestigung der Zargen verdeckt liegend ohne sichtbare Schraubenköpfe
- Befestigungsmittel aus Edelstahl mit bauaufsichtlicher Zulassung

Umfassungszargen (UZ)

- 3-seitige Umfassungszarge, 2- oder 3-teilig nach Wahl des AN
- verdeckt liegende Befestigung mit Laschen-Klemmbefestigung
- Maulweite nach Aufmaß, Kalkulation gem. Positionsbeschreibung
- i.d.R. Ausführung mit Einfachfalz
- Spiegelbreite Standard ca. 50-70 mm, Umbug ca. 15 mm

Eckzargen (EZ)

- verdeckt liegende Befestigung mit Laschen-Klemmbefestigung
- Zargentiefe i.d.R. 95-120 mm
- Spiegelbreite bandseite i.d.R. ca. 60 mm
- Spiegelbreite bandgegenseite i.d.R. ca. 40 mm

Auswahl der Zargenausführung durch den AN gem. den technischen Anforderungen an Schall-, Brand-, und Rauchschutz

AS 2.4 Türblatt

- Ausführung als Objektüre
- Ausführung der Türblätter nach EN 16034
- doppelwandiges Stahltürblatt mit Einlage
- vollflächige Verklebung der Türblätter
- 1-oder 2-flügelige Ausführung gem. Positionsbeschreibung
- Türblattstärke ca. 62 mm
- Türblatt stumpf einschlagend, flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung
- Stahlblech verzinkt, Blechstärke 1,5 mm
- Oberflächen grundiert für bauseitigen Anstrich

AS 2.5 Türbänder

- zweiteilige Rollen-Türbänder für Objektüren als Anschweißbänder
- Feinjustierung 3-dimensional in Höhe, Horizontal-lage und Anpressdruck
- Ausgleichsringe zur Höhenregulierung
- Stahl, verzinkt und grundiert
- Anzahl der Bänder je Flügel gem. Herstellervorgabe, i.d.R. 2 Stück

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Bänder betriebsbereit montiert und eingestellt

Übertrag:

AS 2.6 Türschlösser

Einsteckschlösser gem. DIN 18250/ DIN 18251, passend zu dem jeweiligen Türblatt und den Anforderungen des Türelements, sofern in den Positionen nicht anders beschrieben:

- Ausführung als selbstverriegelnde Türschlösser
- Fallen-Riegel-Schloss, vorgerichtet für PZ, "Behördenqualität"
- Stulp und zum Lieferumfang gehörende Schließbleche in Edelstahl
- Schließbleche mit Kantenschutz-Lasche
- Schlosskasten in DIN-Abmessungen
- Drückerhöhe i.d.R. 105 cm
- Schlösser mit Panikfunktion B (Umschaltfunktion) und E (Wechselfunktion) gem. Positionsbeschreibung
- Ausführung von 2-flügeligen Türen gem. Positionsbeschreibung

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Schlösser betriebsbereit montiert und eingestellt

AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung

- Absenkichtung im Türblatt integriert, nicht aufgesetzt
- aus nicht rostenden Materialien
- automatischer Höhen- und Niveaueausgleich
- konstanter gleichmäßiger Bodenandruck
- geeignet für Rauch- und Feuerschutztüren gem. Zulassung
- Feinjustierung im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage

Ausführung gem. Herstellervorgabe, absenkbare Bodendichtung betriebsbereit montiert und eingestellt

AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren

Generell ist bei der Ausführung der Türelemente auf die Einhaltung der Systemkonformität aller verwendeten Bauteilkomponenten gem. bauaufsichtlicher Zulassung zu achten.

angebotenes Erzeugnis Stahlblechtüren:

.. Hörmann STS
(Bieterangabe Hersteller)

* Ende der Anforderungsspezifikation *

Übertrag:

1233 VE Brandschutztüren

02 Titel Stahlblech-Paneeltüren

02.1 Türe 1-flg, VD, UZ, 1010x2135mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2

Anforderung:

- Brandschutz: vollwandig dichtschießend
gem. BayBO
- Schallschutz $R_{w,R} \geq 37$ dB

Ausführung:

- Abmessungen Richtmaß: 1010 x 2135 mm
- Einbausituation: StB-Wand, MW-Wand
- Stahl-Umfassungzarge
Maulweite ca. 36,5 cm
- Türblatt stumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss
- vorgerichtet für elektronische Drückergarnitur
aus Schließanlage

Türnummer:

U.128/7.1

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in seperater Position beschrieben

1 St

EP

2389,-

GP

2389,-

✓

02.2 Klappe 1-flg, EZ, 885x885mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Stahlblechklappe, Ausführung gem. AS 2

Anforderung:

- Brandschutz: ohne Anforderung

Ausführung:

- Abmessungen Richtmaß: 885 x 885 mm
- Einbausituation: MW-Wand
- Stahl-Eckzarge, 4-seitig umlaufend
als Klappenzarge
- Türblatt stumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss
- U-Wert $\leq 1,60$ W/m²K

Türnummer:

3.400.4 / 3.400.5

Klappe in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in seperater Position beschrieben

2 St

EP

1136,-

GP

2272,-

✓

02.3 Türe 1-flg, T30-RS, UZ, 1010x2135mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2

Übertrag:

4661,-

1233 VE Brandschutztüren

02 Titel Stahlblech-Paneeltüren

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Abmessungen Richtmaß: 1010 x 2135 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Stahl-Umfassungzarge
Maulweite ca. 25 cm
- Türblatt stumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss
- mit absenkbarer Bodendichtung

Türnummer:

3.S04.1

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in seperater Position beschrieben

1 st EP 2273,- GP 2273,- ✓

02.4

Wie Position 02.3 (Seite 21):
Türe 1-flg, T30, UZ, 1010x2135mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2,
wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben,
jedoch

- ohne Anforderung an Rauchschutz
- ohne absenkbare Bodendichtung
- Einbausituation: StB-Wand, MW-Wand
- vorgerichtet für elektronische Drückergarnitur
aus Schließanlage

Türnummer:

U.128/8.1

1 st EP 2092,- GP 2092,- ✓

02.5

Klappe 1-flg, T90-RS, UZ, 760x2010mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Stahlblechklappe, Ausführung gem. AS 2

Anforderung:

- Brandschutz: feuerbeständig
T90 gem. DIN 4102 / EI90 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Abmessungen Richtmaß: 760 x 2010 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Stahl-Umfassungzarge, 4-seitig umlaufend,
Maulweite roh ca. 25 cm
- Türblatt stumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder

Übertrag: 9026,-

1233 VE Brandschutztüren

02 Titel Stahlblech-Paneeltüren

- einschl. Fallenriegelschloss
- mit absenkbarer Bodendichtung

Türnummer:
UG.ELT.1

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in seperater Position beschrieben

1 St EP 2459,- GP 2459,- ✓

02.6 Türe 1-flg, T90, UZ, 1010x2135mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Stahlblechtüre, Ausführung gem. AS 2

Anforderung:

- Brandschutz: feuerbeständig
T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: ohne Anforderung

Ausführung:

- Abmessungen Richtmaß: 1010 x 2135 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Stahl-Umfassungzarge
Maulweite ca. 25 cm
- Türblatt stumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss
- vorgerichtet für elektronische Drückergarnitur
aus Schließanlage

Türnummer:
1.BOS.1 / 2.UNTV.1

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in seperater Position beschrieben

2 St EP 2614,- GP 5228,- ✓

Summe Titel 02

Stahlblech-Paneeltüren, Netto: 16713,-

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren

AS 3.1 technische Anforderungen

- Wärmeschutz:
ohne Anforderung
- Brandschutz/Rauchschutz:
gem. Positionsbeschreibung
- Schallschutz:
ohne Anforderung
- Mechanische Beanspruchungsklasse nach RAL-GZ 426:
Klasse mind. S
- Hygrothermische Beanspruchung nach DIN EN 1121:
Klimaklasse mind. II
- Widerstand gegen Einbruch nach DIN EN 1627:
ohne Anforderung

AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem

Tür-Stahlprofilssystem für 1- und 2-flügelige
Rohrrahmentüren mit und ohne Brandschutz-
anforderung und Anforderung an Rauchschutz

Konstruktionsmerkmale:

- ca. 65 mm Grundbautiefe
- beidseitig flächenbündiges Türsystem mit Dünnfalz
- alle Eck- und T-Verbindungen sind durch Schweißung
kraftschlüssig verbunden
- sichtbare Schweißstellen sauber verschliffen
- doppelte umlaufende Anschlagdichtungen
- Türsystem ohne Anforderung an Brandschutz
einschalig ohne Isolatoren
- Türsystem mit Anforderung an Brandschutz besteht
aus zwei kaltgewalzten Stahl-Halbschalen und
durchgehenden, glasfaserverstärkten Isolatoren
mit kraft- und formschlüssigem Verband,
Nachweis betreffend Schubverbund gemäss EN 14024
- unteres Flügelprofil für den Einsatz von
absenkbaren Bodendichtungen vorgerichtet
- Einsatz der Verglasung mit einseitigem Profil-
überschlag und mit einseitiger, rechteckiger
Glasleiste
- Einbau der Füllelemente beidseitig mit EPDM
Dichtungen (Trockenverglasung)

Dimensionierung der Profile und der Verbindungen
nach statischen Erfordernissen. Die statische
Bemessung einschließlich der Bemessung der
Verankerung am Rohbau, ist vom Auftragnehmer
vorzunehmen.

Profilbautiefen:

- Blendrahmen, Pfosten, Riegel: ca. 65 mm
- Flügelrahmen Türsystem: ca. 65 mm

Übertrag:

Regel-Profilansichtsbreiten:

- Blendrahmen nach Positionsbeschreibung, nach Wahl des AN aus Blendrahmen und Rahmenverbreiterungen
- Regelbreite: ca. 65 mm
- Pfosten: ca. 90 mm
- Flügelrahmen seitl., oben: ca. 65 mm
- Flügelrahmen Sockel: ca. 90 mm

AS 3.3 Oberfläche/Farbkonzept Türelemente

Anforderungen für den Innenbereich:

- Schutzdauer der Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-1
- Korrosivitätskategorie : C 2
- Korrosionsschutzklasse : I
- Schutzdauer : mittel, 10-15 Jahre

Alle Stahlprofile sind oberflächenfertig zu liefern.
Oberfläche aller Stahl-Rohrrahmentüren identisch.
Oberfläche auf beiden Türseiten identisch.

- Stahl-Rahmenprofile:
beschichtet im Farbton RAL 9016 oder nach Vorgabe AG
- Türbänder:
Edelstahl, fein geschliffen
- Bedienbeschläge: Edelstahl, fein geschliffen
- Zubehör (Antriebe, OTS): EV1

* Muster erforderlich *

AS 3.4 Verglasung

Sicherheitsglas:

Bei allen Verglasungen der auszuführenden Türen sind die Scheiben als Sicherheitsglas auszuführen

zur Kalkulation:

- Türen ohne Brandschutzanforderung: VSG 4/4/0,76
- Türen mit Brandschutzanforderung gem. Zulassung des Türsystems

Ausführung der Verglasung:

- alle Gläser 4-seitig linienförmig gehalten
- Glaseinstand im Profil mind. 10 mm
- Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen, einschl. der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken
- Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glasherstellers zu ermitteln

AS 3.5 Türbänder

- zweiteilige Rollentürbänder
- als Einschraub- oder Anschweißbänder, nach Wahl des AN (keine Aufsraub-/Aufschweißbänder)

Übertrag:

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

- Feinjustierung 3-dimensional Höhe, horizontal und Anpressdruck
- Stahl, verzinkt
- Oberfläche pulverbeschichtet mit Rahmenprofil, werkseitig oberflächenfertig
- Anschlagdichtungen werden nicht durch Bandausnehmungen unterbrochen, notwendige Durchbrüche durch Formstücke geschlossen
- Anzahl der Bänder je Flügel gem. Herstellervorgabe, i.d.R. 3 Stück

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Bänder betriebsbereit montiert und eingestellt

AS 3.6 Türschlösser

Einsteckschlösser gem. DIN 18250/ DIN 18251, passend zum Türsystem und den Anforderungen des Türelements, sofern in den Positionen nicht anders beschrieben:

- Ausführung als manuell zu verriegelnde Türschlösser
- Fallen-Riegel-Schloss, vorgerichtet für PZ, "Behördenqualität"
- Stulp und zum Lieferumfang gehörende Schließbleche in Edelstahl
- Schließbleche mit Kantenschutz-Lasche
- Schlosskasten in DIN-Abmessungen
- Drückerhöhe i.d.R. 105 cm
- Schlösser mit Panikfunktion B (Umschaltfunktion) und E (Wechselfunktion) gem. Positionsbeschreibung
- je nach Türhöhe mit zusätzlicher Obenverriegelung im Gangflügel
- Ausführung von 2-flügeligen Türen gem. Positionsbeschreibung
- Panikgegenkasten im Standflügel (Antipanik Treibriegelschloss vor Vollpaniktüren)

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Schlösser betriebsbereit montiert und eingestellt

AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung

- Absenkichtung im Türblatt integriert, nicht aufgesetzt
- aus nicht rostenden Materialien
- automatischer Höhen- und Niveaueausgleich
- konstanter gleichmäßiger Bodenandruck
- geeignet für Rauch- und Feuerschutztüren gem. Zulassung
- Feinjustierung im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage

Ausführung gem. Herstellervorgabe, absenkbare Bodendichtung betriebsbereit montiert und eingestellt

Übertrag:

AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren

Generell ist bei der Ausführung der Türelemente auf die Einhaltung der Systemkonformität aller verwendeten Bauteilkomponenten gem. bauaufsichtlicher Zulassung zu achten.

angebotenes Erzeugnis Rohrrahmentüren:

'*RP-Technik*.....'
(Bieterangabe Hersteller)

* Ende der Anforderungsspezifikation *

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

03.1 Türe 2-flg+ST, VD, 3450x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: vollwandig dichtschießend gem. BayBO

Ausführung:

- Innentüre 2-flügelig, mit 2 festverglasten Seitenteilen, symmetrische Flügelteilung
- Abmessungen Richtmaß: 3450 x 2560 mm Türbreite ca. 2800 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung: oben ca. 100 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss
- Standflügel mit selbstverriegelndem Falztreibriegel

Türnummer:

3.184.1

Ausführung gem. D-756

Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in seperater Position beschrieben

1 st

EP

8176,- GP 8176,- ✓

03.2 Türe 2-flg, RS, 2285x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: ohne Anforderung
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Innentüre 2-flügelig, symmetrische Flügelaufteilung
- Abmessungen Richtmaß: 2285 x 2560 mm
- Einbausituation: GK-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung: oben ca. 100 mm, 2 x seitlich ca. 50 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3.F300.1

Übertrag:

8176,-

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

Ausführung gem. D-752

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in seperater Position beschrieben

1 st EP 3785- GP 3785- ✓

03.3

Wie Position 03.2 (Seite 28):
Türe 2-flg, RS, UZ, 2400x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2400 x 2560 mm

Türnummer:
3.F201.2

Ausführung gem.: D-744

1 st EP 3824- GP 3824- ✓

03.4

Wie Position 03.2 (Seite 28):
Türe 2-flg, RS, 2950x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2950 x 2560 mm
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung:
oben ca. 100 mm,
1 x seitlich ca. 100 mm
1 x seitlich ca. 50 mm

Türnummer:
3.F100.1

Ausführung gem.: D-749

1 st EP 4333- GP 4333- ✓

03.5

Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: feuerbeständig
T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- einflügelige Innentüre
- Abmessungen Richtmaß: 1400 x 2560 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung

Übertrag: 2018- ✓

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

- oben ca. 100 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss
- Panikfunktion B

Türnummer:

3.TA.1 / 3.TK.1 / 3.TE.1

Ausführung gem.: D-743 und D-741

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in separater Position beschrieben

3 St EP 3508,- GP 10524,- ✓

03.6

Wie Position 03.5 (Seite 29):
Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch

- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung
- oben ca. 100 mm
- 1 x seitlich ca. 50 mm

Türnummer:

3.TF.1, / 3.TH.1 / 3.TJ.1

Ausführung gem.: D-740

3 St EP 3700,- GP 11100,- ✓

03.7

Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-
Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
- T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
- RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Innentüre 2-flügelig, symmetrische
Flügelauftteilung
- Abmessungen Richtmaß: 3060 x 2560 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung
- oben ca. 100 mm
- 2 x seitlich ca. 50 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Motorschloss oder E-Öffner im
Fallenriegelschloss Gangflügel und Stand-
flügelschloss, passend und systemkonform zum
separat beschriebenen 2-flügeligen Automatik-
antrieb
- Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Übertrag: 41742,-

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

Türnummer:
3.F300.3

Ausführung gem.: D-753

Türelement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in separater Position beschrieben

1 St EP 9586,- GP 9586,- ✓

03.8 Wie Position 03.7 (Seite 30):
Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

- einschl. Fallenriegelschloss
Panikfunktion B
- Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:
3.F403.1

Ausführung gem.: D-755

1 St EP 7443,- GP 7443,- ✓

03.9 Wie Position 03.7 (Seite 30):
Türe 2-flg, T30-RS, 2375x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem Wortlaut
beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2375 x 2560 mm
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung
oben ca. 100 mm
2 x seitlich ca. 100 mm
- einschl. Fallenriegelschloss
Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:
3.F304.1

Ausführung gem. D-754

1 St EP 6341,- GP 6341,- ✓

03.10 Wie Position 03.7 (Seite 30):
Türe 2-flg, T30-RS, 2400x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2400 x 2560 mm

Übertrag: 65712,-

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

- Einbausituation: GK-Wand
- einschl. Fallenriegelschloss
Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3.F101.1 / 3.F102.1 / 3.F103.1 / 3.F203.1 /
3.F300.2 / 3.F301.1 / 3.F302.1

Ausführung gem. D-744

7 St

EP 6400,- GP 44800,- ✓

03.11

Wie Position 03.7 (Seite 30):
Türe 2-flg, T30-RS, 2450x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2450 x 2560 mm
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung
oben ca. 100 mm
2 x seitlich ca. 100 mm
- Einbausituation: GK-Wand
- einschl. Fallenriegelschloss
Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3.F201.1

Ausführung gem. D-745

1 St

EP 7008,- GP 7008,- ✓

03.12

Wie Position 03.7 (Seite 30):
Türe 2-flg, T30-RS, 2870x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-
türe, wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2870 x 2560 mm
- Einbausituation: GK-Wand
- einschl. Fallenriegelschloss
Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3.F202.1

Ausführung gem. D-746

1 St

EP 7263,- GP 7263,- ✓

03.13

Wie Position 03.7 (Seite 30):
Türe 2-flg, T30-RS, 2550x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrrahmen-

Übertrag: 124783,-

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2550 x 2560 mm
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung oben ca. 100 mm
- 2 x seitlich ca. 100 mm

Türnummer:
3.F402.1 / 3.F402.2

Ausführung gem.: D-747, D-750

2 st EP 7097,- GP 14194,- ✓

03.14 Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2835x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Innentüre 1-flügelig, mit einem festverglasten Seitenteil
- Abmessungen Richtmaß: 2835 x 2560 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung, oben ca. 100 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenriegelschloss, Panikfunktion B

Türnummer:
3.TG.1

Ausführung gem.: D-742

Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in seperater Position beschrieben

1 st EP 5462,- GP 5462,- ✓

03.15 Wie Position 03.14 :
Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2775x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Richtmaß: 2775 x 2560 mm

Übertrag: 144439,-

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

Türnummer:
3.TI.1

Ausführung gem.: D-742

1 st

EP 54114,- GP 54114,- ✓

03.16 Türe 2-flg+ST, T30-RS, 3450x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, Ausführung gem. AS 3

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

- Innentüre 2-flügelig, mit einem festverglastem Seitenteil, symmetrische Flügelteilung
- Abmessungen Richtmaß: 3450 x 2560 mm
Türbreite ca. 2800 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung,
oben ca. 100 mm
1 x seitlich ca. 100 mm
1 x seitlich ca. 50 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Motorschloss oder E-Öffner im
Fallenriegelschloss Gangflügel und Standflügelschloss, passend und systemkonform zum separat beschriebenen 2-flügeligen Automatik-antrieb
- Vollpanikschloss B (Umschaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:
3.F401.1

Ausführung gem.: D-751

Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in seperater Position beschrieben

1 st

EP MOTS,- GP MOTS,- ✓

03.17 Wie Position 03.16 :
Türe 2-flg+ST, T30-RS, 4180x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrrahmentüre, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Innentüre 2-flügelig, mit 2 stück festverglasten Seitenteilen
- Abmessungen Richtmaß: 4180 x 2560 mm
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung,

Übertrag: 160928,-

1233 VE Brandschutztüren

03 Titel Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

oben ca. 100 mm
1 x seitlich ca. 30 mm

Türnummer:
3.F400.1

Ausführung gem.: D-748

1 st

EP

12168,-

GP

12168,- ✓

03.18

Zusätzliche Rahmenverbreiterungen B=50mm

Zusätzliche Rahmenverbreiterungen an zuvor
beschriebenen Brandschutz-Rohrrahmentüren

Breite ca. 50 mm
Ausführung in allen Einzellängen

10 m

EP

97,-

GP

970,- ✓

Summe Titel 03

Stahl-Glas-Rohrrahmentüren, Netto:

174066,-

04 Titel Beschläge, Zubehör

BEDIENBESCHLÄGE

04.1 Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft

Drückergarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Rohrrahmentüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179, Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

Ausführung:

- zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179
- zugelassen für Brand-, Rauchschutztüren
- U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss
- Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet
- Türdrücker Handhabe zylindrisch, Ø 20 mm, Länge ca. 160 mm, Drückerhalslänge ca. 85 mm, Return ca. 55 mm, gekröpft
- Material: Edelstahl
- Oberfläche: fein matt
- Drücker- und Schlüsselrosetten korbbogenförmig ca. 7 x 33 x 70 mm
- Objektgarnitur, Kategorie 4 gem. DIN EN 1906
- Vierkantstift 9 mm

Einsatzbereich gem. Türliste

angebotenes Erzeugnis

.. *ECO D-115* ..
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

Drückergarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert

28 St EP *75,-* GP *2100,-* ✓

04.2 Wie Position 04.1 :
Wechselgarnitur, DIN EN 179, gerade

Wechselgarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Stahlblechtüren mit Anforderung an Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- für ein Einsatz an Paneeltüren in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung
- Türkopf kugelförmig Ø 50 mm, Hals gerade, feststehend

1 St EP *128,-* GP *128,-* ✓

Übertrag: *2228,-*

1233 VE Brandschutztüren

04 Titel Beschläge, Zubehör

04.3 Wie Position 04.1 (Seite 36):
Drückergarnitur, DIN EN 179, gerade

Drückergarnitur für zuvor beschriebene
Objekt-Stahlblechtüren mit Anforderung an
Brand- und Rauchschutz, nach DIN EN 179,
wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben,
jedoch

- für ein Einsatz an Paneeltüren
in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung

3 St EP 108,- GP 324,- ✓

04.4 Wie Position 04.1 (Seite 36):
Standflügel-Halbgarnitur, DIN EN 179, gerade

Standflügel-Halbgarnitur für zuvor
beschriebene Objekt-Rohrrahmentüren mit
Anforderung an Brand- und Rauchschutz,
nach DIN EN 179, wie zuvor in vollem
Wortlaut beschrieben, jedoch

- Standflügel-Halbgarnitur, bestehend
aus 1 Drücker
- Drücker senkrecht nach oben stehend
- in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung

20 St EP 39,- GP 780,- ✓

TÜRSCHLIEßER, FESTSTELLER

04.5 GS-Türschließer 1-flg.

Gleitschienen-Obentürschließer nach
EN 1154A für 1-flg. Türen ohne Fest-
stellung, für zuvor beschriebene Rauch-
und Feuerschutztüren

- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- Schließkraft einstellbar EN 2-6
- zugelassen für Türflügelbreiten
bis 1,4 m
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag,
Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung
über Ventil komfortabel einstellbar
- einschl. allem benötigten Befestigungs-
und Montagezubehör für Rahmen- und
Türblattmontage
- Montage gem. Türliste auf Band - oder
Bandgegenseite
- Oberfläche EVI

Obentürschließer betriebsbereit montiert
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

14 St EP 164,- GP 2296,- ✓

Übertrag: 5628,-

1233 VE Brandschutztüren

04 Titel Beschläge, Zubehör

04.6 GS-Türschließer 2-flg., SFR, RSZ

Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen ohne Feststellung, mit in Gleit-schiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutz-türen

- Türschließer wie zuvor beschrieben
- Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges System mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung
- mit in Türschließer integrierter Rauschschaltzentrale
- mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungs-anzeige und integrierter Prüftaste
- einschl. 1 Auslösetaster "TÜRE SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen am Türsystem
- Anschluss: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC

einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7

Obentürschließer betriebsbereit montiert, Zordnung zu Türpositionen gem. Türliste

13 St

EP

955,-

GP

12415,- ✓

04.7 GS-Türschließer 2-flg., SFR, EMF, RSZ

Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen mit Feststellung, mit in Gleit-schiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutz-türen

- Türschließer wie zuvor beschrieben
- mit elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar
- mit in Türschließer integrierter Rauschschaltzentrale
- mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungs-anzeige und integrierter Prüftaste
- einschl. 1 Auslösetaster "TÜRE SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen am Türsystem
- Anschluss: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC

einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7

Obentürschließer betriebsbereit montiert, Zordnung zu Türpositionen gem. Türliste

1 St

EP

1075,-

GP

1075,- ✓

Übertrag:

19118,-

1233 VE Brandschutztüren

04 Titel Beschläge, Zubehör

04.8 Mitnehmerkappe für 2-flg- Vollpaniktüren

Mitnehmerkappe im System der zuvor beschriebenen Türschließer für zuvor beschriebene 2-flügelige Vollpaniktüren mit Brandschutzanforderung und Anforderung an Flucht und Rettungsweg

Oberfläche EV1

14 St

EP

62,-

GP

868,-

✓

04.9 Feststellanlage Haftmagnet

Lieferung, Montage und Anschluss einer Feststellanlage mit Haftmagneten für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren mit separat beschriebenen Türschließer, Rauchschaltzentrale in Türschließer integriert

- 2 St. Haftmagnete, Wandmontage

Haftmagnet mit Grundplatte für Wandmontage mit schwenkbarem Magnetkopf
 Betriebsspannung: 24 V DC
 Leistungsaufnahme: 1,5 Watt
 Haltekraft: 490 N
 Grundlänge: 65 mm
 Haftgegenplatte mit Federung zur Planlage mit Haftmagnet

einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7

Bauteile betriebsfertig montiert und angeschlossen

13 St

EP

445,-

GP

5785,-

✓

04.10 GS-Türschließer 2-flg., SFR

Gleitschienen-Obentürschließer für 2-flg. Türen ohne Feststellung, mit in Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren

- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- Schließkraft einstellbar EN 2-6
- zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung sowie Schließverzögerung
- Schließfolgeregelung über ein von der Schließhydraulik unabhängiges System mit Überlastsicherung und durchgehender Verkleidung
- einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör für Rahmen- und Türblattmontage
- Montage gem. Türliste auf Band - oder

Übertrag:

25771,-

1233 VE Brandschutztüren

04 Titel Beschläge, Zubehör

Bandgegenseite
- Oberfläche EV1

Obentürschließer betriebsbereit montiert,
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

2 St EP 338,- GP 736,- ✓

04.11 Zulage für Öffnungsbegrenzer in GS

Zulageposition für zuvor beschriebene
Gleitschienen-Obentürschließer, 1- und
2-flügelig mit in der Gleitschiene
integrierter Öffnungsbegrenzer mit
Dämpfungsfunktion mit einstellbarer
Anschlagposition

5 St EP 25,- GP 125,- ✓

04.12 Feststeller Haftmagnet Wandmontage

Haftmagnet für Wandmontage mit Gegenplatte
als Feststellanlage für zuvor beschriebene
Rauch- und Feuerschutztüren in Fluchtwegen

- Haftmagnet mit Grundplatte für Wandmontage
mit schwenkbarem Magnetkopf
- Betriebsspannung 24 V DC
- Leistungsaufnahme 1,5 Watt
- Haltekraft 490 N
- Grundlänge 65 mm
- Haftgegenplatte mit Federung zur Planlage
mit Haftmagnet

Feststellung betriebsbereit montiert und
angeschlossen, Abrechnung je Haftmagnet
(= je Flügel)

26 St EP 195,- GP 5070,- ✓

04.13 Zusätzliche Rauchmelder Feststellanlage

Lieferung, Montage und Anschluss von
zusätzlichen Rauchmeldern im Deckenhohlraum
als Bestandteil einer Feststellanlage

Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel,
geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungs-
überwachung, DIN EN 14637 konform, einschl.
Anschluss an Rauchschalterzentrale
Farbton: weiß

Abrechnung je Rauchmelder, Rauchmelder
betriebsbereit montiert und angeschlossen

5 St EP 188,- GP 940,- ✓

ANTRIEBE

Übertrag: 32702,-

1233 VE Brandschutztüren

04 Titel Beschläge, Zubehör

04.14 Drehtürantrieb 2-flg.

Geräuscharmer elektromechanischer Drehflügel-
türantrieb für 2-flg. Türen nach DIN 18650 /
EN 16005, für den Einsatz an zuvor beschriebenen
Feuer- oder Rauchschutztüren

- Antrieb für Gang- und Standflügel
- erleichterte manuelle Öffnung aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast
- integrierte elektrische Schließfolge-
regelung zertifiziert nach EN 1158
- Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang
- Funktionsprogramme: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter
- Bauhöhe ca. 70mm
- Bautiefe ca. 130 mm
- Türflügelbreite bis 1600 mm
- mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7
- Türgewicht bis 600 kg
- Öffnungswinkel bis 110°
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Offenhaltezeit einstellbar
- Anschlussspannung 230 V AC
- mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263 Teil 4, vorgerichtet für Anschluss an Auslösevorrichtung
- Auslösung bei Alarm durch integrierten Rauchschalter unter der Anbauhaube des Drehtürantriebes, mit Resettaster für die Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft nach Alarmauslösung
- einschl. 1 St. Auslösetaster "TÜRE SCHLIEßEN" betriebsbereit angeschlossen
- Farbe: EV1
- einschl. Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage

Beispielprodukt: GEZE "Powerturn F/R-IS",
oder gleichwertig, angebotenes Erzeugnis

Drehtürantrieb betriebsbereit angeschlossen
und montiert, einschl. aller benötigter
Zubehörteile und Arbeitsschritte

5 St

EP

4872,-

GP

24360,- ✓

04.15 Absicherungssensor für Drehtürantrieb

Sensor-Set

- 2 Sensoren zur Absicherung beider Flügelseiten auf dem Türblatt montiert
- in schmaler filigraner Ausführung
- Schutzart IP 52
- geprüft nach DIN 18650 / EN 16005,
- zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung

Übertrag:

57062,-

1233 VE Brandschutztüren
04 Titel Beschläge, Zubehör

und der Nebenschließkante
- mit integrierter Wandausblendung

Beispielprodukt "Flat Scan", oder gleichwertig

Sensoren montiert und betriebsbereit am
Drehtürantrieb angeschlossen

10 St

EP

760,-

GP

7600,-

✓

04.16

Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb

Lieferung und Montage eines Radarbewegungsmelders,
systemkonform zu zuvor beschriebenem Drehtür-
antrieb

- Radarbewegungsmelder mit Selbstüberwachung,
Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung
- zur Ansteuerung in Fluchtweg nach AutSchR und
DIN 18650
- Schutzart IP 54

Radarmelder betriebsbereit angeschlossen

10 St

EP

115,-

GP

1150,-

✓

ZUBEHÖR

04.17

Rammschutzbügel Edelstahl, B=1,0-1,5m

Rammschutzbügel auf den Flügelprofilen der
zuvor beschriebenen Rohrrahmentüren montiert,
einseitig oder beidseitig gem. Türliste
Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge
der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

- Rammschutzbügel aus gebogenem Rundrohr
- Material: Edelstahl 1.4301
- Oberfläche: fein geschliffen
- Durchmesser ca. 25 mm
- Abstand zum Türflügel ca. 60 mm
- Abschluss mit Radius ca. 60 mm
- Breite gem Türflügelbreite in unter-
schiedlichen Längen über 1,0 - 1,5 m
- mit verdeckter Befestigung mit
Befestigungsbolzen und Sicherungs- bzw.
Spannschraube
- ohne Rosetten oder Kanten
- Rammschutz bestehend aus 3 Stück
Einzelbügel, Abstand ca. 250 mm, oberster
Bügel auf ca. 850 mm über OKFFB

Ausführung gem. Detail D-753

Rammschutz betriebsbereit montiert, Abrechnung
je Türflügelseite bestehend aus 3 Bügeln

56 St

EP

240,-

GP

13440,-

✓

Übertrag: 79252,-

1233 VE Brandschutztüren

04 Titel Beschläge, Zubehör

04.18 Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser

Lieferung und Montage von Wand-Türstoppern

Montage im Nachgang zur Türmontage im Zuge der Endmontage Innenausbau in Teilabschnitten

Wandtürstopper an verputzten Massivwänden oder Trockenbauwänden mit Wandverstärkungen, Lage an Oberkante der Türe

- Edelstahl gebürstet mit Gummiabweiser
- Ausladung über 50 - 200 mm
- inkl. Befestigung und sämtlicher Befestigungsmaterialien

Richtfabrikat: "Hafi Design 975/6/7/8", oder gleichwertig

2 St EP 59,- GP 118,- ✓

Summe Titel 04

Beschläge, Zubehör, Netto: 79370,-

05 Titel Stundenlohnarbeiten

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR LÖHNE

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn
- Sämtliche An- und Abfahrten
(Fahrzeug- u. Transportkosten)
- Sämtliche Lohnkosten der An- u. Abfahrten
(Mannstunden)

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Die Ausführung von Regiearbeiten erfolgt nur im Bedarfsfall auf besondere Anordnung der Objektüberwachung. Über die ausgeführten Leistungen sind fortlaufend nummerierte Regieberichte anzufertigen, die Art und Umfang der Arbeiten erschöpfend beschreiben. Die Berichte sind jeweils spätestens am nächsten Werktag bei der Objektüberwachung zur Prüfung vorzulegen.

Im nachfolgenden Titel "Stundenlohnarbeiten" sind Bedarfsleistungen beschrieben. Die Leistungen sind im Bedarfsfalle nach schriftlicher Anordnung durch die Objektüberwachung auszuführen. Eine Beauftragung erfolgt jeweils im Einzelfall. Ein Anspruch des AN auf die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen besteht grundsätzlich nicht, auch wenn diese zunächst vom AG beauftragt sind.

Es gelten die Regelungen der BVB, Absatz 17

05.1 Stunden Facharbeiter

Stunde Facharbeiter
für Metallbauarbeiten Innentüren

30 h

EP

55,-

GP

1650,- ✓

05.2 Stunden Hilfsarbeiter

Stunde Hilfsarbeiter
für Metallbauarbeiten Innentüren

30 h

EP

45,-

GP

1350,- ✓

Übertrag:

3000,-

1233 VE Brandschutztüren

05 Titel Stundenlohnarbeiten

05.3 Anfahrt, Serviceeinsatz

Anfahrtspauschale für einen Service-Einsatz im Zuge der Endmontage, Inbetriebnahme der Anlagen, für Anfahrten, die aufgrund des Bauablaufs oder durch den AG verursacht sind.

Die Abrechnung erfolgt nur nach vorheriger Abstimmung und schriftlicher Freigabe durch die Objektüberwachung.

Mit der Anfahrtspauschale sind alle Kosten für den Transport und die Arbeitszeit der Anreise, sowie der Anreise abgegolten.

3 St

EP

175,-

GP

525,-



Summe Titel 05

Stundenlohnarbeiten, Netto:

3525,-

01	Titel	Allgemeine Tätigkeiten	16 3995	- ✓
02	Titel	Stahlblech-Paneeltüren	18 16713	- ✓
03	Titel	Stahl-Glas-Rohrrahmentüren	24 174066	- ✓
04	Titel	Beschläge, Zubehör	36 79370	- ✓
05	Titel	Stundenlohnarbeiten	44 3525	- ✓

Summe VE 1233 Brandschutztüren

Angebotssumme, Netto: EUR 277669,- ✓
 zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR 52757,11 ✓
Angebotssumme, Brutto: EUR 330426,11 ✓

Johanniskirchen, 28.10.2020

HEINRICH ZÖGLER
 STAHL- UND METALLBAU
 Florianstraße 4a
 84387 JOHANNISKIRCHEN
 Tel. 0 85 64 / 96 15 0
 Fax 0 85 64 / 96 16 22

Gerthner · Thieltes
 Bauüberwachung und Projektsteuerung
 rechnerisch geprüft: *mp. 05.11.2020*
 technisch geprüft:
 wirtschaftl. geprüft: