

28.10.2020

Seite 17

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

01. Titel: Allgemeine Tätigkeiten

01.1. Werk- und Montageplanung

Werk- und Montageplanung

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

- einschl. Baukörperanschlüsse
- einschl. Zubehör wie Bedienelemente, Antriebe
- einschl. Abstimmung bzgl. Schließanlage
- einschl. Rohbaukontrollen (Aufmaß)
- einschl. Mustervorlagen
- einschl. Zusammenarbeit mit dem 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 gemäß AS 0.7

Abrechnung pauschal

1,00 psch

674,00

674,00 ✓

01.2. Nachweise der technischen Anforderungen

Nachweise der technischen Anforderungen

Vorlage der Nachweise zur 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 Automatikfunktionen

Abrechnung pauschal

1,00 psch

2.568,00

2.568,00 ✓

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

01.3.

FM-Dokumentation Innentüren

FM-Dokumentation Innentüren

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

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

Umfang:

ca. 8 St Stahlblech-Türen

ca. 28 St Rohrrahmen-Türen

1,00 psch

337,00

337,00



01.4.

Baubeschläge Drückergarnitur

Baubeschläge Drückergarnitur

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

5,00 St

15,00

75,00



01.5.

Baubeschläge Profilzylinder

Baubeschläge Profilzylinder

Profilzylinder für provisorische Bedienung /
Verschluss der Rohrrahmen-Türen während der
Ausbauphase

- alle Profilzylinder gleichschließend

- einschl. insges. 20 St Schlüssel

10,00 St

16,00

160,00



Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

01.6. Erstreinigung Rahmentürelemente

Erstreinigung Rahmentürelemente

Erstreinigung der Türelemente nach
Fertigstellung der Innenausbauarbeiten
vor Abnahme / Übergabe

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

Umfang:

- alle sichtbaren Rahmenelemente
- alle Glasflächen
- alle Rahmenfüße
- 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 StRohrrahmen-Türelemente

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

1,00 psch

1.123,00

1.123,00 ✓

Summe Titel 01. Allgemeine Tätigkeiten**4.937,00**

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

02. Titel: Stahlblech-Paneeltüren

1 *Ausführungsbeschreibung
AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

AS 2 Anforderungsspezifikationen Stahlblechtüren

2 *Ausführungsbeschreibung
AS 2.1 Technische Anforderungen

AS 2.1 Technische Anforderungen

AS 2.1 Technische Anforderungen

-Wärmeschutz:
 ohne Anforderung

-Brandschutz/Rauchschutz:
 gem. Positionsbeschreibung

-Schallschutz:
 gem. Positionsbeschreibung

-Hygrometrische 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

3 *Ausführungsbeschreibung
AS 2.2 Oberfläche/Farbkonzept Türelemente

AS 2.2 Oberfläche/Farbkonzept Türelemente

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 : mind. 10-15 Jahre

Ausführung:

-Stahlrahmenprofile und Türblatt:
 alle Oberflächen sind werkseitig grundiert in
 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 *

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

4

*Ausführungsbeschreibung

AS 2.3 Stahl-Türzargen**AS 2.3 Stahl-Türzargen**

AS 2.3 Stahl-Türzargen

- Ausführung der Türzargen nach EN 16034
- Stahlblech verzinkt
- Oberflächen grundiert für bauseitigen Anstrich
- Materialstärke: id.R. 2,0 mm
- mit Metrischmarkierung
- Kanten mit Radius 2 mm gerundet
- Zargen ohne Bodeneinstand
- Anschlagrichtung DIN links/rechts gem. äß. Werkplanung
- Zargen mit austauschbaren Schließblechen
- alle sichtbaren Schweißnähte sauberverschliffen
- Falzdichtung aus hochelastischen, alterungsbeständigen Profilen (Mehrkammergummi, APTK oder Neoprene), Farbe schwarz, austauschbar, 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
- id.R. Ausführung mit Einfachfalz
- Spiegelbreite Standard ca. 50-70 mm, Umbug ca. 15 mm

Eckzargen (EZ)

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

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

AS 2.4 Türblatt

AS 2.4 Türblatt

- Ausführung als Objektive
- Ausführung der Türblätter nach EN 16034
- doppelseitiges Stahltürblatt mit Einlage
- vollständige Verklebung der Türblätter
- 1- oder 2-flügelige Ausführung gem. Positionsbeschreibung
- Türblattstärke ca. 62 mm

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

- Türblatt stumpf einschlagend,
flächenbündiges Türblatt ohne Bandprägung
- Stahlblech verzinkt, Blechstärke 1,5 mm
- Oberflächen grundiert für bauseitigen
Anstrich

5

*Ausführungsbeschreibung

AS 2.5 Türbänder**AS 2.5 Türbänder**

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. Hersteller-
vorgabe, id R. 2 Stück

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Bänder
betriebsbereit montiert und eingestellt

6

*Ausführungsbeschreibung

AS 2.6 Türschlösser**AS 2.6 Türschlösser**

AS 2.6 Türschlösser

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

- Ausführung als selbstverriegelnde Türschlösser
- Fallen-Riegelschloss, vorgerichtet für PZ,
"Behördenqualität"
- Stoß und zum Lieferumfang gehörende Schließ-
bleche in Edelstahl
- Schließbleche mit Kantenschutz-Lasche
- Schlosskasten in DIN-Abmessungen
- Dückerhöhe id R. 105 cm
- Schlosser mit Panikfunktion B (Um schalt-
funktion) und E (Wechselfunktion) gem.
Positionsbeschreibung
- Ausführung von 2-flügeligen Türen gem.
Positionsbeschreibung

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Schlösser
betriebsbereit montiert und eingestellt

7

*Ausführungsbeschreibung

AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung

AS 2.7 Absenkbare Bodendichtung

- Absenkichtung in Türrahmen integriert, nicht aufgesetzt
- aus nichtrostenden Materialien
- automatischer Höhen- und Niveaueingleich
- konstanter gleichmäßiger Bodendruck
- geeignet für Rauch- und Feuerschutztüren gem. Zulassung
- Feinjustierung im Nachgang zur Türmontage in Zuge der Endmontage

Ausführung gem. Herstellervorgabe, absenkbare Bodendichtung betriebsbereit montiert und eingestellt

8

*Ausführungsbeschreibung

AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren**AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren**

AS 2.8 Hersteller Stahlblechtüren

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

angebotenes Erzeugnis Stahlblechtüren:

Teckentup'

(Bitte Angabe Hersteller)

*** Ende der Anforderungsspezifikation ***

* Ende der Anforderungsspezifikation *

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

02.1. Türe 1-flg, VD, UZ, 1010x2135mm

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 Richtenmaß: 1010 x 2135 mm
- Einbausituation: StB-W and, MW-W and
- Stahlumfassungszarge
Maulweite ca. 36,5 cm
- Türblattstumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenregelschloss
- vorbereitet für elektronische Drückergarnitur
aus Schließanlage

Türnummer:

U.128/7.1

Türement in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in separater Position beschreiben

1,00 St

2.764,00

2.764,00

02.2. Klappe 1-flg, EZ, 885x885mm

Klappe 1-flg, EZ, 885x885mm

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

Anforderung:

- Brandschutz: ohne Anforderung

Ausführung:

- Abmessungen Richtenmaß: 885 x 885 mm
- Einbausituation: MW-W and
- Stahl Eckzarge, 4-seitig umlaufend
als Klappen zarge
- Türblattstumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenregelschloss
- 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 separater Position beschreiben

2,00 St

1.272,00

2.544,00

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

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

Türe 1-flg, T30-RS, UZ, 1010x2135mm

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

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
T30 gem .DIN 4102 / E30 gem .EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem .DIN 18195 / S200C5 gem .EN 13501

Ausführung:

- Abmessungen Richtenmaß: 1010 x 2135 mm
- Einbausituation: StB-W and
- Stahlumfassungszarge
Maulweite ca. 25 cm
- Türlattstumpf, flächenbündig
- einschl. Türländer
- einschl. Fallenschiebss
- mit absenkbarer Bodendichtung

Türnummer:

3 S041

Türemment in fix und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in separater Position beschreiben

1,00 St

2.687,00

2.687,00 ✓

02.4. Türe 1-flg, T30, UZ, 1010x2135mm

Wiederholungsbeschreibung zu 02.3., jedoch

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-W and, MW-W and
- vorgerichtet für elektronische Druckergarnitur
aus Schließanlage

Türnummer:

U 128/81

1,00 St

2.479,00

2.479,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtp. EUR
02.5.	Klappe 1-flg, T90-RS, UZ, 760x2010mm		
	Klappe 1-flg, T90-RS, UZ, 760x2010mm		
	Lieferung und Montage einer Brandschutz- Stahlblechklappe, Ausführung gem. AS 2		
	Anforderung:		
	- Brandschutz: feuerbeständig		
	T90 gem. DIN 4102 / E90 gem. EN 13501		
	- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend		
	RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501		
	Ausführung:		
	- Abmessungen Richtenmaß: 760 x 2010 mm		
	- Einbausituation: StB-Wand		
	- Stahlumfassungszarge, 4-seitig umlaufend, Maulweite roh ca. 25 cm		
	- Türblattstumpf, flächenbündig		
	- einschl. Türbänder		
	- einschl. Fallenregelschloss		
	- mit ablenkbarer Bodendichtung		
	Türnummer:		
	UG ELT 1		
	Türelement in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschreiben		
	1,00 St	2.449,00	2.449,00 ✓

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

02.6. Türe 1-flg, T90, UZ, 1010x2135mm

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 Richtenmaß: 1010 x 2135 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Stahlumfassungszarge
- Maulweite ca. 25 cm
- Türblattstumpf, flächenbündig
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenregelschloss
- 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 separater Position beschreiben

2,00 St

2.374,00

4.748,00

**Summe Titel 02. Stahlblech-Paneeltüren****17.671,00**

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

03. Titel: Stahl-Glas-Rohrrahmentüren

*Ausführungsbeschreibung
9 AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren

AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren

AS 3 Anforderungsspezifikationen Stahl-Rohrrahmentüren

*Ausführungsbeschreibung
10 AS 3.1 technische Anforderungen

AS 3.1 technische Anforderungen

AS 3.1 technische Anforderungen

-Wärmeschutz:
 ohne Anforderung

-Brandschutz/Rauchschutz:
 gem. Positionsbeschreibung

-Schallschutz:
 ohne Anforderung

-Mechanische Beanspruchungsklasse nach RAL-GZ 426:
 Klasse mind. S

-Hygrometrische Beanspruchung nach DIN EN 1121:
 Klimaklasse mind. II

-Widerstand gegen Einbruch nach DIN EN 1627:
 ohne Anforderung

*Ausführungsbeschreibung
11 AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem

AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem

AS 3.2 Systembeschreibung Türsystem

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

Konstruktionsmerkmale:

- ca. 65 mm Grundbautiefe
- beidseitig flächenbündiges Türsystem mit Dünnschalung
- alle Eck- und T-Verbindungen sind durch Schweißung kraftschlüssig verbunden
- sichtbare Schweißstellen sauberverschliffen
- doppelte umlaufende Anschlagdichtungen
- Türsystem ohne Anforderung an Brandschutz einschaltig ohne Isolatoren
- Türsystem mit Anforderung an Brandschutz besteht aus zweikaligewalzten Stahl-Habschalen und durchgehenden, glasfaserverstärkten Isolatoren mit kraft- und formschlüssigem Verband, Nachweis betreffend Schubverbund gemäss EN 14024
- unteres Flügelprofil für den Einsatz von absenkbaaren Bodendichtungen vorgeordnet

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

- Einsatz der Verglasung mit einseitigem Profil-
überschlag und mit einseitiger, rechteckiger
Glasbeiste

- Einbau der Füllklemme 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.

Profilaufbauten:

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

Regelprofilansichtsbreiten:

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

12

*Ausführungsbeschreibung

AS 3.3 Oberfläche/Farbkonzept Türelemente

AS 3.3 Oberfläche/Farbkonzept Türelemente

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 Stahlrohrrahmen Türen identisch.
Oberfläche auf beiden Türseiten identisch.

- Stahlrahmenprofile:
beschichtet in Farbton RAL 9016 oder nach Vorgabe AG

- Türbänder:
Edelstahl, fein geschliffen

- Bedienbeschläge: Edelstahl, fein geschliffen

- Zubehör (Antriebe, OTS): EV1

*Muster erforderlich *

13

*Ausführungsbeschreibung

AS 3.4 Verglasung

AS 3.4 Verglasung

AS 3.4 Verglasung

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

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
- Glas einstand in Profilm mind. 10 mm
- Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen, einschl. der dichtauszuführenden 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

14

*Ausführungsbeschreibung
AS 3.5 Türbänder

AS 3.5 Türbänder
 AS 3.5 Türbänder

- zweiteilige Rollläufbänder
- als Einschraub- oder Anschweißbänder, nach Wahl des AN (keine Aufschraub-/Aufschweißbänder)
- Feinjustierung 3-dim. einstellbar 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, id.R. 3 Stück

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Bänder betriebsbereit montiert und eingestellt

15

*Ausführungsbeschreibung
AS 3.6 Türschlösser

AS 3.6 Türschlösser
 AS 3.6 Türschlösser

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

- Ausführung als manuell zu verriegelnde Türschlösser

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

- Fallen-Riegel-Schloss, vorgerichtet für PZ, "Behördenqualität"
- Stuþ und zum Lieferumfang gehörende Schließbleche in Edelstahl
- Schließbleche mit Kantenschutz-Lasche
- Schlosskasten in DIN-Abmessungen
- Dückerhöhe idR. 105 cm
- Schlosser mit Panikfunktion B (Umkehrfunktion) und E (Wechselfunktion) gem. Positionsbeschreibung
- þ nach Türhöhe mit zusätzlicher Obenverriegelung im Gangflügel
- Ausführung von 2-flügeligen Türen gem. Positionsbeschreibung
- Panikgegenkasten im Standflügel (Antipank Treibriegel-Schloss vor Vollpaniktüren)

Ausführung gem. Herstellervorgabe, Schlosser betriebsbereit montiert und eingestellt

16 *Ausführungsbeschreibung **AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung**

AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung

AS 3.7 Absenkbare Bodendichtung

- Absenkichtung im Türblatt integriert, nicht aufgesetzt
- aus nicht rostenden Materialien
- automatischer Höhen- und Niveaueusgleich
- 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

17 *Ausführungsbeschreibung **AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren**

AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren

AS 3.8 Hersteller Rohrrahmentüren

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

angebotenes Erzeugnis Rohrrahmentüren:

'Jansen'

(Bitte Angabe Hersteller)

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

*** Ende der Anforderungsspezifikation ***

* Ende der Anforderungsspezifikation *

03.1. Türe 2-flg+FV, VD, 3450x2560mm

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
Faltenriegel

Türnummer:

31841

Ausführung gem .D-756

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

1,00 St

6.761,00

6.761,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

03.2. Türe 2-flg, RS, 2285x2560mm

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 Flügelteilung
- Abmessungen Richtenmaß: 2285 x 2560 mm
- Einbausituation: GK-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufkantung:
oben ca. 100 mm, 2 x seitlich ca. 50 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallriegelschloss
- Volpankschloss B (Umstellungsfunktion)
- mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3 F300.1

Ausführung gem. D-752

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

1,00 St

3.525,00

3.525,00

**03.3. Türe 2-flg, RS, 2400x2560mm**

Wiederholungsbeschreibung zu 03.2., jedoch

Türe 2-flg, RS, UZ, 2400x2560mm

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

- Abmessungen Richtenmaß: 2400 x 2560 mm

Türnummer:

3 F201.2

Ausführung gem. D-744

1,00 St

3.552,00

3.552,00



Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

03.4. Türe 2-flg, RS, 2950x2560mm
Wiederholungsbeschreibung zu 03.2., jedoch
Türe 2-flg, RS, 2950x2560mm

Lieferung und Montage einer Rohrahmentüre, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch

- Abmessungen Rahmen: 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

1,00 St

3.970,00

3.970,00



03.5. Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm

Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm

Lieferung und Montage einer Brandschutz-Rohrahmentüre, 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:

- einfügelige Innentüre
- Abmessungen Rahmen: 1400 x 2560 mm
- Einbausituation: StB-Wand
- Blockzarge mit Rahmenaufdopplung
oben ca. 100 mm
- einschl. Türbänder
- einschl. Fallenregelschloss
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

3,00 St

3.162,00

9.486,00



Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
03.6.	<p>Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm Wiederholungsbeschreibung zu 03.5., jedoch Türe 1-flg, T30-RS, 1400x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Rahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- Blockzarge mit Rahmenaufkantung oben ca. 100 mm 1 x seitlich ca. 50 mm</p> <p>Türnummer: 3.TF1, /3.TH1 /3.TJ1</p> <p>Ausführung gem. :D-740</p>	3,00 St	3.257,00
			9.771,00 ✓
03.7.	<p>Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Brandschutz- Rahmen-türe, Ausführung gem. AS 3</p> <p>Anforderung: - Brandschutz: feuerhemmend T30 gem. DIN 4102 / EI30 gem. EN 13501 - Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501</p> <p>Ausführung: - Innentüre 2-flügelig, symmetrische Flügelteilung - Abmessungen Richtenmaß: 3060 x 2560 mm - Einbausituation: StB-Wand - Blockzarge mit Rahmenaufkantung oben ca. 100 mm 2 x seitlich ca. 50 mm - einschl. Türbänder - einschl. Motorschloss oder E-Öffner in Fallenriegelschloss Gangflügel und Stand- flügelschloss, passend und systemkonform zum separat beschriebenen 2-flügeligen Automatik- antrieb - Vollpankschloss B (Umschaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)</p> <p>Türnummer: 3.F300.3</p> <p>Ausführung gem. :D-753</p> <p>Türemontierung in fix und fertiger Ausführung, betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und Zubehör in separater Position beschreiben</p>	1,00 St	7.586,00
			7.586,00 ✓

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
03.8.	<p>Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm Wiederholungsbeschreibung zu 03.7., jedoch Türe 2-flg, T30-RS, 3060x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Rahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- einschl. Fallenriegelschloss Panikfunktion B - Vollpankschloss B (Um schaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)</p> <p>Türnummer: 3 F 403.1</p> <p>Ausführung gem. : D-755</p>	1,00 St	6.088,00
			6.088,00 ✓
03.9.	<p>Türe 2-flg, T30-RS, 2375x2560mm Wiederholungsbeschreibung zu 03.7., jedoch Türe 2-flg, T30-RS, 2375x2560mm</p> <p>Lieferung und Montage einer Rahmen- türe, wie zuvor in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch</p> <p>- Abmessungen Rahmenmaß: 2375 x 2560 mm - Blockzarge mit Rahmenaufdopplung oben ca. 100 mm 2 x seitlich ca. 100 mm - einschl. Fallenriegelschloss Vollpankschloss B (Um schaltfunktion) mit Panikgegenkasten (Standflügel)</p> <p>Türnummer: 3 F 304.1</p> <p>Ausführung gem. : D-754</p>	1,00 St	5.452,00
			5.452,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

03.10. Türe 2-flg, T30-RS, 2400x2560mm
 Wiederholungsbeschreibung zu 03.7., jedoch
 Türe 2-flg, T30-RS, 2400x2560mm

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

- Abmessungen Richten aß: 2400 x 2560 mm
- Einbausituation: GK-W and
- einschl. Fallenregelschbss
- Volpankschbss B (Um schaltfunktion)
- m it Pankegegenkasten (Standflügel)

Türummer:

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

7,00 St

5.311,00

37.177,00



03.11. Türe 2-flg, T30-RS, 2450x2560mm
 Wiederholungsbeschreibung zu 03.7., jedoch
 Türe 2-flg, T30-RS, 2450x2560mm

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

- Abmessungen Richten aß: 2450 x 2560 mm
- Blockzarge m it Rahm enaufdopplung
- oben ca. 100 mm
- 2 x seitlich ca. 100 mm
- Einbausituation: GK-W and
- einschl. Fallenregelschbss
- Volpankschbss B (Um schaltfunktion)
- m it Pankegegenkasten (Standflügel)

Türummer:

3 F201.1

Ausführung gem .D-745

1,00 St

5.877,00

5.877,00



Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

03.12. Türe 2-flg, T30-RS, 2870x2560mm
Wiederholungsbeschreibung zu 03.7., jedoch
Türe 2-flg, T30-RS, 2870x2560mm

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

- Abmessungen Richten auf: 2870 x 2560 mm
- Einbausituation: GK-W and
- einschl. Fallenriegelschloss
Vollpankschloss B (Um schaltfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:
3 F 202.1

Ausführung gem. D-746

1,00 St

5.862,00

5.862,00 ✓

03.13. Türe 2-flg, T30-RS, 2550x2560mm
Wiederholungsbeschreibung zu 03.7., jedoch
Türe 2-flg, T30-RS, 2550x2560mm

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

- Abmessungen Richten auf: 2550 x 2560 mm
- Bockzarge mit Rahmenaufdopplung
oben ca. 100 mm
2 x seitlich ca. 100 mm

Türnummer:
3 F 402.1 / 3 F 402.2

Ausführung gem. D-747, D-750

2,00 St

6.954,00

13.908,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

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

Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2835x2560mm

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

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
T30 gem. DIN 4102 / E30 gem. EN 13501
- Rauchschutz: rauchdicht selbstschließend
RS gem. DIN 18195 / S200C5 gem. EN 13501

Ausführung:

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

Türummer:

3.TG.1

Ausführung gem. D-742

Türemontierung und fertiger Ausführung,
betriebsbereit montiert, Bedienbeschläge und
Zubehör in separater Position beschreiben

1,00 St

4.958,00

4.958,00

**03.15. Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2775x2560mm**

Wiederholungsbeschreibung zu 03.14., jedoch

Türe 1-flg+ST, T30-RS, 2775x2560mm

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

- Abmessungen Richtenmaß: 2775 x 2560 mm

Türummer:

3.TL1

Ausführung gem. D-742

1,00 St

4.896,00

4.896,00



Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

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

Türe 2-flg+ST, T30-RS, 3450x2560mm

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

Anforderung:

- Brandschutz: feuerhemmend
T30 gem. DIN 4102 / E30 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 Richtenmaß: 3450 x 2560 mm
Türbreite ca. 2800 mm
- Einbausituation: ST-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 in
Fallenriegelschloss Gangflügel und Stand-
flügelschloss, passend und systemkonform zum
separat beschriebenen 2-flügeligen Automatik-
antrieb
- Vollpankschloss B (Umkehrfunktion)
mit Panikgegenkasten (Standflügel)

Türnummer:

3 F401.1

Ausführung gem. D-751

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

1,00 St

8.786,00

8.786,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
03.17.	Türe 2-flg+ST, T30-RS, 4180x2560mm Wiederholungsbeschreibung zu 03.16., jedoch 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 festver- glasten Seitenteilen - Abmessungen Rahmauß: 4180 x 2560 mm - Blockzarge mit Rahmenaufkloppung, oben ca. 100 mm 1 x seitlich ca. 30 mm Türnummer: 3 F 400.1 Ausführung gem. : D-748		
	1,00 St	9.324,00	9.324,00 ✓
03.18.	Zusätzliche Rahmenverbreiterungen B=50mm Zusätzliche Rahmenverbreiterungen B=50mm Zusätzliche Rahmenverbreiterungen an zuvor beschriebenen Brandschutz-Rohrrahmentüren Breite ca. 50 mm Ausführung in allen Einzellängen		
	10,00 m	61,00	610,00 ✓
Summe Titel 03. Stahl-Glas-Rohrrahmentüren			147.589,00

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

04. Titel: Beschläge, Zubehör**BEDIENBESCHLÄGE**

BEDIENBESCHLÄGE

04.1. Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft

Drückergarnitur, DIN EN 179, gekröpft

Drückergarnitur für zuvor beschriebene Objekt-Rohrarmentüren 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 Notausgangsverschüsse gem. DIN EN 179
- zugelassen für Brand- und Rauchschutztüren
- U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss
- Drückerschaft zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet
- Türdrückerschaft Handhabe zylindrisch, Ø 20 mm, Länge ca. 160 mm, Drückerschaftslänge 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

HAFI Public Line'

(Bieterrangabe Hersteller, Produkt)

Drückergarnitur und PZ-Rosetten betriebsbereit montiert

28,00 St

102,00

2.856,00



Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR	
04.2.	Wechselgarnitur, DIN EN 179, gerade Wiederholungsbeschreibung zu 04.1., jedoch 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 den Einsatz an Paneeltüren in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung - Türknopfkugelform \varnothing 50 mm, Hals gerade, feststehend			
		1,00 St	104,00	104,00 ✓
04.3.	Drückergarnitur, DIN EN 179, gerade Wiederholungsbeschreibung zu 04.1., jedoch 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 den Einsatz an Paneeltüren in gerader, nicht-gekröpfter Ausführung			
		3,00 St	102,00	306,00 ✓
04.4.	Standflügel-Halbgarnitur, DIN EN 179, gerade Wiederholungsbeschreibung zu 04.1., jedoch 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			
		20,00 St	46,00	920,00 ✓
	TÜRSCHLIEßER, FESTSTELLER TÜRSCHLIEßER, FESTSTELLER			

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

04.5. GS-Türschließer 1-flg.

GS-Türschließer 1-flg.

Gleitbeschienen-Oberflächenschließernach
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 Ventilkomfort einstellbar
- einschließend benötigten Befestigungs-
und Montagezubehör für Rahmen- und
Türblattmontage
- Montage gem. Türliste auf Band- oder
Bandgegenseite
- Oberfläche EV1

Oberflächenschließer betriebsbereit montiert
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

14,00 St

2.651,00

37.114,00

**04.6. GS-Türschließer 2-flg., SFR, RSZ**

GS-Türschließer 2-flg., SFR, RSZ

Gleitbeschienen-Oberflächenschließer für 2-flg.
Türen ohne Feststellung, mit in Gleit-
schiene integrierter mechanischer
Schließfolge-Regelung nach EN 1158, für
zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutz-
türen

- Türschließer wie zuvor beschrieben
- Schließfolge-Regelung überein von der
Schließhydraulik unabhängiges System mit
Überlastsicherung und durchgehender
Verkleidung
- mit in Türschließer integrierter
Rauschschaltzentrale
- mit Alarm-Schwellennachführung, Verschmutzungs-
anzeige und integrierter Prüffaste
- einschließend 1 Auslösetaster "TÜRE SCHLIESSEN"
betriebsbereit angeschlossen am Türsystem
- Anschluss: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC

einschließend Inbetriebnahme und Erstprüfung gem.
AS 0.7

Oberflächenschließer betriebsbereit montiert,
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

13,00 St

873,00

11.349,00



Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

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

GS-Türschließer 2-flg., SFR, EMF, RSZ

Gleitschiene-Oberflächenschließer für 2-flg.
Türen mit Feststellung, mit Gleit-
schiene integrierter mechanischer
Schließfolgeeinstellung 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, Feststellungsposition überfahrbar
- mit in Türschließer integrierter
Rauchschaltzentrale
- mit Alarm schwellennachführung, Verschmutzungs-
anzeige und integrierter Prüffaste
- einschließl. Auslösetaster "TÜRE SCHLIESSEN"
- betriebsbereit angeschlossen am Türsystem
- Anschluss: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V DC

einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem.
AS 0.7

Oberflächenschließer betriebsbereit montiert,
Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

1,00 St

1.056,00

1.056,00

**04.8. Mitnehmerkappe für 2-flg- Vollpaniktüren**

Mitnehmerkappe für 2-flg-Vollpaniktüren

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

Oberfläche EV1

14,00 St

52,00

728,00



Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

04.9. Feststellanlage Haftmagnet

Feststellanlage Haftmagnet

Lieferung, Montage und Anschluss einer Feststellanlage mit Haftmagneten für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren mit separat beschriebenen Türschließern, 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 Planung
 mit Haftmagnet

einschl. Inbetriebnahme und Erstprüfung gem. AS 0.7

Bauteile betriebsfertig montiert und angeschlossen

13,00 St

541,00

7.033,00

**04.10. GS-Türschließer 2-flg., SFR**

GS-Türschließer 2-flg., SFR

Geischielen-Oberflächenschließer für 2-flg. Türen ohne Feststellung, mit in Geischielen integrierter mechanischer Schließfolge-Regelung nach EN 1158, für zuvor beschriebene Rauch- und Feuerschutztüren

- allgemein bauaufsichtlich zugelassen
- Schließkräfteinstellbar EN 2-6
- zugelassen für Türflügelbreiten bis 1,4 m
- Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungs-dämpfung sowie Schließverzögerung
- Schließfolge-Regelung überein von der Schließhydraulik unabhängiges System mit Überlastsicherung und durchgehender Verkabelung
- einschl. allem benötigten Befestigungs- und Montagezubehör für Rahmen- und Türblattmontage
- Montage gem. Türliste auf Band- oder Bandgegensenseite
- Oberfläche EV1

Oberflächenschließer betriebsbereit montiert, Zuordnung zu Türpositionen gem. Türliste

2,00 St

784,00

1.568,00



Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

04.11. Zulage für Öffnungsbegrenzer in GS

Zulage für Öffnungsbegrenzer in GS

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

5,00 St

28,00

140,00

**04.12. Feststeller Haftmagnet Wandmontage**

Feststeller Haftmagnet Wandmontage

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

- Haftmagnet mit Gegenplatte für Wandmontage
 mit schwenkbarem Magnetkopf
- Betriebsspannung 24 V DC
- Leistungsaufnahme 1,5 W att
- Haltekraft 490 N
- Grundlänge 65 mm
- Haftgegenplatte mit Federung zur Planung
 mit Haftmagnet

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

26,00 St

251,00

6.526,00

**04.13. Zusätzliche Rauchmelder Feststellanlage**

Zusätzliche Rauchmelder Feststellanlage

Lieferung, Montage und Anschluss von
 zusätzlichen Rauchmeldern im Deckenhohlraum
 als Bestandteile der Feststellanlage

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

Abrechnung je Rauchmelder, Rauchmelder
 betriebsbereit montiert und angeschlossen

5,00 St

144,00

720,00

**ANTRIEBE**

ANTRIEBE

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

04.14. Drehtürantrieb 1-flg.

Drehtürantrieb 2-flg.

Geräuscharm elektrisch-mechanischer 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 Sensoren, mit Türfestschaltung bei
Innentüren ohne Windlast
- integrierte elektrische Schließfolge-
regelung zertifiziert nach EN 1158
- Türschließerbetrieb mit demotengeregeltem
Schließvorgang
- Funktionsprogramme: Daueroffen, Automatik,
Ladenschluss, Nacht, Öffeneinstellbar über
integrierten Programmschalter
- Bauhöhe ca. 70 mm
- 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 Offenhaltezeiteinstellbar
- Anschlussspannung 230 V AC
- mit Feststellvorrichtung nach DIN 18263
Teil 4, vorbereitet für Anschluss an
Auslösevorrichtung
- Auslösung bei Alarm durch integrierten
Rauchschalter unter der Anbauhaube des
Drehtürantriebes, mit Resetaster 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",
odergleichwertig, angebotenes Erzeugnis

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

5,00 St

4.945,00

24.725,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	--	-----------------	---------------

04.15. Sensorleisten für Drehtürantrieb

Absicherungssensor für Drehtürantrieb

Sensor-Set

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

Beispielprodukt "FlatScan", oder gleichwertig

Sensoren montiert und betriebsbereit am Drehtürantrieb angeschlossen

10,00 St

1.186,00

11.860,00

**04.16. Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb**

Radarbewegungsmelder für Drehtürantrieb

Lieferung und Montage eines Radarbewegungsmelders, systemkonform zu zuvor beschriebenenem Drehtürantrieb

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

Radarfelder betriebsbereit angeschlossen

10,00 St

112,00

1.120,00

**ZUBEHÖR**

ZUBEHÖR

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.	Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR
---------	-----------------	---------------

04.17. Rammschutzbügel Edelstahl, B=1,0-1,5m

Rammschutzbügel Edelstahl, B=1,0-1,5m

Rammschutzbügel auf den Flügelprofilen der zuvor beschriebenen Rohrrahmen montiert, einseitig oder beidseitig gem. Türliste
Montage in Nachgang zur Türmontage in 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 unterschiedlichen Längen über 1,0 - 1,5 m
- mit verdeckter Befestigung mit Befestigungsbohren und Sicherungs- bzw. Spannschraube
- ohne Rosetten oder Kanten
- Rammschutz bestehend aus 3 Stück Einzelbügel, Abstand ca. 250 mm, oberster Bügel ca. 850 mm über OKFFB

Ausführung gem. Detail D-753

Rammschutz betriebsbereit montiert, Abrechnung je Türflügel bestehend aus 3 Bügeln

56,00 St

240,00

13.440,00 ✓

04.18. Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser

Wandtürstopper Edelstahl mit Gummiabweiser

Lieferung und Montage von Wand-Türstoppern

Montage in Nachgang zur Türmontage in 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: "HafDesign 975/6/7/8",
oder gleichwertig

2,00 St

27,00

54,00 ✓

Summe Titel 04. Beschläge, Zubehör**121.619,00**

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.

Einheitspr. EUR

Gesamtpr. EUR

05. Titel: Stundenlohnarbeiten**VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR LÖHNE****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. Beschäftigte der Bieterei einer der nachstehenden Lohn-Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Die Ausführung von Regiarbeiten erfolgt nur in Bedarfsfällen 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.

In nachfolgenden Titel "Stundenlohnarbeiten" sind Bedarfsleistungen beschrieben. Die Leistungen sind in Bedarfsfällen 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

Stunden Facharbeiter

Stunde Facharbeiter

für Metallbauarbeiten Innentüren

30,00 h

45,00

1.350,00 ✓

Projekt: 651_ KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Pos.Nr.		Einheitspr. EUR	Gesamtpr. EUR	
05.2.	Stunden Hilfsarbeiter			
	Stunden H ilfsarbei ter			
	Stunde H ilfsarbei ter			
	firM eta lbauarbeiten In nentüren			
	30,00 h	45,00	1.350,00	✓
05.3.	Anfahrt, Servicemitarbeiter			
	Anfahrt, Serviceeinsatz			
	Anfahrtpauschal e fireinen Service- Einsatz in Zuge derEndm ontage, Inbetrieb- nahm e derAnlagen, firAnfahrten, die aufgrund des Bauablaufs oderdurch den AG verursacht sind.			
	Die Abrechnung erfol gtnurnach vorheriger Abstimm ung und schriftlicherFreigabe durch die Objektüberw achung.			
	M itderAnfahrtpauschal e sind alle Kosten fürden Transportund die Arbeitszeitder Anreise, sow ie derAnreise abgegol ten.			
	3,00 St	1.110,00	3.330,00	✓
	Summe Titel 05. Stundenlohnarbeiten		6.030,00	
	Summe LV 1233 Brandschutztüren		297.846,00	

Projekt: 651_KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

LV: 1233 Brandschutztüren

Firma: Kaiser Metallbautechnik GmbH

Zusammenfassung

Titel 01.	Allgemeine Tätigkeiten	4.937,00 EUR	✓
Titel 02.	Stahlblech-Paneeltüren	17.671,00 EUR	✓
Titel 03.	Stahl-Glas-Rohrrahmentüren	147.589,00 EUR	✓
Titel 04.	Beschläge, Zubehör	121.619,00 EUR	✓
Titel 05.	Stundenlohnarbeiten	6.030,00 EUR	✓
Gesamt netto		297.846,00 EUR	✓
zzgl. 19,0 % MwSt.		56.590,74 EUR	✓
Gesamt brutto		354.436,74 EUR	✓

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift

	Gerthner + Thieltes Bauüberwachung und Projektsteuerung
rechnerisch geprüft:	<i>m.p.</i> 05.11.2020
technisch geprüft:
wirtschaftl. geprüft: