LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63 Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/ Innentüren

Projektbeteiligte

Bauherr

Stadt Münster
- Amt für Immobilienmanagement -
Albersloher Weg 33, 48127 Münster

Als Auftraggeber für die die Stadt Münster handelt die

Wohn + Stadtbau
Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH
Steinfurter Straße 60, 48149 Münster

Baustelle
Bernings Kotten 16a in 48161 Münster-Gievenbeck

Planung
Leistungsphasen 1-4: Stadt Münster

Leistungsphase 5: Wohn- und Stadtbau

Bauleitung
Leistungsphase 6-9

DÖPPER . MEDDING GmbH
PROJEKTINGENIEURE . BAUBETRIEB
Industriestrasse 10
59348 Lüdinghausen

Tragwerksplanung
ARCHPLAN GmbH
Gildenstraße 2 g
48157 Münster

TGA-Fachplanung

Elektroplanung:
Ingenieurgesellschaft BRANDI IGH
Scharnhorststraße 40
48151 Münster

HLS Planung:
K&P Planung GbR
Planungsbüro für Haustechnik
Sprakeler Straße 370
48159 Münster

Übertrag

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Örtliche Lage

Das Baugrundstück liegt in Gievenbeck auf dem Gelände der ehemaligen Oxford-Kaserne.

Gemarkung: Münster
Flur: 41
Flurstück: 122-124, 152, 189, 190

Baugrundstücksgrösse gesamt: 1.735 qm
Grundfläche Gebäude: 39,78 x 17,03 = 678 qm

Anschrift: Bernings Kotten 16a in 48161 Münster-Gievenbeck

Neubau eines Gebäudes für die städt. Erstaufnahme von Flüchtlingen

Das Gebäude hat einen rechteckigen Grundriss, ist dreigeschossig und nicht unterkellert.
Die Geschosse werden in Massivbauweise ausgeführt mit Verblendstein-fassaden.
Die nicht tragenden Innenwände werden in Trockenbauweise erstellt.
Die Erschliessung der beiden oberen Wohnetagen erfolgt über zwei innenliegenden Treppenhäuser mit jeweiliger Aufzugsanlage.

Der obere Gebäudeabschluss wird als Flachdach mit einer umlauf. Attika ausgeführt.
Das Flachdach erhält eine Begrünung (Retentionsdach) und eine Photovoltaikanlage.

Ausführungszeiten

Der Baubeginn für dieses BV erfolgte im Februar 2026, die Gesamtfertigstellung ist für August 2027 geplant.

Die Ausführung der Leistungen aus diesem LV erfolgt geplant im Zeitraum Januar bis Februar 2027, Feinmontagen Juni/Juli 2027.

Für die Baustellenversorgung der Baustelle mit Baustrom und Bauwasser werden folgende Umlage von den Rechnungen in Abzug gebracht:

Es werden folgende Umlagen vereinbart.

Baustrom 0,15 %

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Bauwasser 0,15 %

Der AG wird eine Bauleistungsversicherung abschließen. Die Umlage hierfür beträgt:

Bauleistungsversicherung 0,3 %

Hinweis Metallbauarbeiten

Die Verbräuche für Strom und Wasser Versorger für die gesamte Baumaßnahme werden
durch den AN Bauhauptgewerk an die Versorger in separaten Rechnungen ermittelt und
vergütet.
Die Kosten sind im Nachgang durch Einzelrechnungen des AN an den AG weiter zu berechnen.

63.01 ALUMINIUM - AUSSENTÜREN

HINWEISTEXT ALUMINIUM AUSSENTÜREN:

Die folgend beschriebenen Aluminium Türelemente sind gemäß Hauptbeschrieb zu kalkulieren. Sämtliche Abdichtungsfolien, Innenfolien, Befestigungselemente, Kopplungen und statischen Elemente sind durch den AN zu planen etc. sind in den jeweiligen Einheitspreisen mit einzukalkulieren und werden nicht
gesondert vergütet.

Die folgend beschriebenen Aluminium Außentüren sind wie folgt
zu kalkulieren.

Aluminium Außentüren
Planungsfabrikat: System Schüco ADS 70 Hi
Einbruchschutz gem. DIN EN 1627-RC2 auf das gesamte Element
Oberfläche Pulverbeschichtet, RAL nach Wahl des AG.

oder technische gleichwertig,angeboten wird:

.....
(Vom Bieter zwingend einzutragen)

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Die Montage der Aluminium Außentüren hat lot- und fluchtgerecht zu erfolgen. Befestigungen sind so auszuführen, dass Bewegungen des Baukörpers sowie der Elemente aufgenommen werden können. sämtliche Befestigungselemente
sind in den jeweiligen Einheitspreisen mit einzukalkulieren.
Sämtliche Abdichtungen der Aluminium Außentüren sind aus EPDM Folien sowie Profilen gemäß den bauphysikalischen Anforderungen zu erstellen.

Ausführung der Aussentüranlagen wie folgt:

- Farbton innen und außen RAL 5007 brillantblau (Haupteingang) und RAL 7012 basaltgrau (Nebeneingänge)
- Wärmedurchgangskoeffizient Gesamtelement: 1,2 W/m2K
- 2-fach Verglasung nach DIN gem. RC2 P4A , Randverbund mit Alu-Kante
Ausführung mit Einbruch-Widerstandsklasse RC-2
- Bodentiefe Verglasung nach Anforderung DIN 18008-4, beidseitig VSG
- Festverglasung als Sicherheitsglas nach Anforderung DIN 18008-4
- Türdrücker : Hoppe - Paris, Edelstahl -Wechsel Garnitur
- Griffstange : Hoppe- Paris, Rund bis 2400 mm Oberfläche Edelstahl gebürstet.
- Bodendichtung Athmer Schall-EX-P
- Gleitschienen-Türschließer Fa. GEZE TS 5000 EFS/RFS o. Ecline nach EN 1154 unter Einhaltung der DIN EN 12217 Klasse3 (max. 25 N Öffnungskraft)
- Türflügel DIN L/R wenn nicht expliziet beschrieben mit Glasfüllung, beidseitig VSG, tatsächlicher Durchgang 1,00 m unter Abzug Drücker/Stoßgriff/touchbar etc.
- Schloss als Edelstahlschloss als PZ Schloss, Schloss als Drei-Punkt Verriegelung, einschließlich E-Öffner
- Umlaufende Alu Verleistungen innenseitig.
-sämtliche Verleistungen sowie Türfüllung im Farbton der Aussentürkonstruktion pulverbeschichtet Farbton nach Wahl des AG.
- Raumseitige Dampfbremse umlaufend
System illbruck Twin Aktiv EW oder gleichwertig.
- Anschluss an Verblendung sowie Trespa-Verkleidung umlaufend mittels Schaumstoff-Dichtungsband
System illbruck ilmod 600 oder gleichwertig
- Abdichtung Schwellenbereich außen mittels EPDM Folie im Sockelbereich einschließlich seitlicher Hochführung bis 30,0 cm
System illbruck EPDM-Folie Außen
- Hohlräume sind mit entsprechendem Dämmmaterial oder zugelassenen PU-Schäumen auszufüllen.
- Ggf. erforderliche Aufdopplungen der Aussentüren sind bis zu 100 mm in den jeweiligen Einheitspreisen mit einzukalkulieren.

Außentüren als Rahmentüren mit Glasfüllungen. Glasfüllung als 2-fach Isolierverglasung und Sicherheitsverglasung beidseitig

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

VSG

Sämtliche Anschlüsse an den Baukörper sind Bestandteil der angebotenen Leistung und mit dem EP der Fenster/Türen/Fassaden jeweils abgegolten. Hierzu gehören, auch wenn dies nicht explizit beschrieben ist:

- der Wetterfeste Anschluss außen, 4- seitig
- der Diffusions- und Winddichte Anschluß innen, 4-seitig

(die Anschlüsse sind i.d.R. mittel Folien auszuführen)

- soweit erf. der Anschluss mittel geeigneter Dämmung außen

(bis an die anschließenden Dämmebenen, Breite bis 10 cm, Qualitäten gem. EnEv-Nachweis, mind. der Stufe WLG 032),

- das hohlraumfreie Füllen von Hohlräumen mit geeigneten Füllstoffen (Schaum oder Wolle).

Einbausituation Aussentüren

Außenwand Klinker/ Trespa-Fassade:

Klinker / Trespa	12 / 0,8 cm
Toleranzfuge / Fingerspalt	1 cm
Kerndämmung	20 cm
Hintermauerwerk KS-Mauerwerk	17,5 cm

Die Öffnungen sind im Bereich Zwischenraum Klinker-/Trespafassade und Hintermauerwerk umlaufend bauseits mit geschlossenzelligen Dämmstreifen ausgeführt.

Der Anschlag Klinker wird dreiseitig umlaufend bauseits mit 50 mm für den Aussentürenbau erstellt.

Die Befestigung der Aussentürelemente ist auf die Einbausituation zweischalige Außenwand - Klinker-/Trespafassade abzustimmen und mit in die Positionen ein zu kalkulieren

Anschlüsse an Baukörper
Hinweis: es wird ein Blower-Door Test durchgeführt

Sämtliche Anschlüsse an den Baukörper sind Bestandteil der angebotenen Leistung und mit dem EP der Fenster/Türen jeweils abgegolten. Hierzu gehören, auch wenn dies nicht explizit beschrieben ist:

- der wetterfeste Anschluss außen, 4- seitig
- Versiegelung der Fenster zum Klinker und Fensterbank, 4-seitig

- der diffusions- und luftdichte Anschluss innen, 4-seitig

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

(die Anschlüsse sind i.d.R. mittels Folie auszuführen, ggf. außen: Fugendichtband, Innen zwingend Folie)

- Anschluss an Verblendung umlaufend mittels Schaumstoff-Dichtungsband, System illbruck ilmod 600 oder gleichwertig

- Der Anschluss zwischen der Schwelle und der Bodenplatte ist bei raumhohen Elementen mit den o.a. Aufstockelementen und mittels EPDM Folie im Sockelbereich auszuführen. System illbruck EPDM-Folie Außen oder gleichwertig

- das hohlraumfreie Füllen von Hohlräumen mit geeigneten Füllstoffen (Schaum oder Wolle).
- seitl. und obere Anschlüsse im Bereich von 'Trespaverkleidung'

Die Aussentüren sind höhengleich sowie lot- und fluchgerecht einzubauen. Alle Fenster einer Geschossebene sind auf das gleiche Höhenmaß bezogen auf die Fassade auszurichten. (Durchlaufende Ober- bzw. Unterkante).

63.01.0010 **Alu-Haupteingangstür 2-teilig mit Glasfüllung 1,760 x 2,340 m**

Haupteingangstürelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf Rohsohle fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
Haupteingang
Tür Nr. A01

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Uw = 1,2 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
ca. 1,76 m x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
zzgl. gedämmtes Aufstockelement für Seitenelement
Fußbodenaufbau 0,255 m

Haupteingangstürelement - 2-teilig:
gem. DIN 18040 Teil 1 barrierefreier Zugang
Ausführung Türflügel als Rahmentürelement mit Glasfüllung
Türflügel - tatsächlicher Durchgang i.L. 1,00 m
abzüglich Drücker etc.
nach außen öffnend
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
feststehendes Seitenelement mit Glasfüllung
Incl. auswechselbare beidseitigr VSG-Verglasung
Blendrahmenverbreiterung für Obentürschließer
Farbe:gem. RAL brilliantblau 5007 nach vorlage Handmuster
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 70.Hi

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Automatischer Drehflügelantrieb (Vergütung nach nachfolgender Position)

Einbruch-Widerstandsklasse RC-2 - auf das gesamte Element inkl. Verglasung zweifach

Schloss: PZ vorgerüstet , Schloss als Drei-Punkt Verriegelung Incl. E-Öffner

Zulage Notausgangsverschluss siehe gesond. Position
Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.01.0020 Alu-Nebeneingangstüren TH 1-teilig mit Glasfüllung 1,260 x 2,340 m

Nebeneingangstürelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf
Rohsohle fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
Nebeneingang TRH 1+ 2
Tür Nr. A02 + A02a
HINWEIS: Anlage ist 1x gespiegelt

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Uf = 1,70 und Ud=1,2 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
ca. 1,26 m x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
Fußbodenaufbau 0,255 m

Nebeneingangstürelement - 1-teilig:
Ausführung Türflügel als Rahmentürelement mit Glasfüllung

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Tür nach innen aufschlagend
Türflügel - lichter Durchgang mind. 1,00 m
2-fach Verglasung: beidseitig VSG
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
Blendrahmenverbreiterung für Obentürschließer mit Freilauf
Panikschloss
Farbe: gem. RAL basaltgrau 7012 nach Vorlage Handmuster

Sicherheitsklasse RC-2
Schutzbeschläge in ES1/RC2-einbruchhemmend gem. DIN 18257 mit Panikfunktion

Schloss: PZ vorgerüstet , Schloss als Drei-Punkt Verriegelung
Incl. E-Öffner

Zulage Notausgangsverschluss siehe gesond. Position
Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St _____ _____

63.01.0030 **Alu-Notausgangstür 1-teilig mit Glasfüllung 1,260 x 2,340 m**

Notausgangstürelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit
Glasfüllung liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf Rohsohle fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
EG-Flur 2 Notausgangstür
Tür Nr. A04

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Uf = 1,70 und Ud=1,2 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
ca. 1,260 m x 2,340 m
(Höhe auf OKFF bezogen)

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fußbodenaufbau 0,255 m

Notausgangstürelement - 1-teilig:
Ausführung Türflügel als Rahmentürelement mit Glasfüllung
Tür nach außen aufschlagend
Türflügel - tatsächlicher Durchgang i.L. 1,00 m
Verglasung: beidseitig VSG
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
Blendrahmenverbreiterung für Obentürschließer
Panikschloss
Farbe: gem. RAL basaltgrau 7012 nach Vorlage Handmuster
Einbruch-Widerstandsklasse RC-2

Schloss: PZ vorgerüstet , Schloss als Drei-Punkt Verriegelung

Zulage Notausgangsverschluss siehe gesond. Position
Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.01.0040 Alu-Nebeneingangstür+Fenster 2-tlg. m.Glasfüllung 2,60 x 2,285 m

Nebeneingangselement aus Aluminium mit einem Türflügel mit
Glasfüllung und einem Alu-Fensterelement liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf Rohsohle fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
EG-Eingang Sicherheitsdienst - Südfassade
Tür Nr. A03

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Uf = 1,70 und Ud=1,2 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
Tür.ca. 1,260 m x 2,240 m

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Fenster:ca. 1,350 m x 1,51 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
Fußbodenaufbau 0,255 m

Aussentürelement - 2-teilig:
Ausführung Türflügel als Rahmentürelement mit Glasfüllung
2-fach Verglasung gem.RC 2
Tür nach außen aufschlagend
Türflügel - lichter Durchgang mind. 1,00 m
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
Blendrahmenverbreiterung für Obentürschließer
mit Panikschloss
Fenster-Aufteilung:
1-flügelig Dreh-Kipp
mit abschließbarem Fenstergriff
3-fach Verglasung

Farbe: gem. RAL basaltgrau 7012 nach Vorlage Handmuster

Einbruch-Widerstandsklasse RC-2

Schloss: PZ vorgerüstet , Schloss als Drei-Punkt Verriegelung

Zulage Notausgangsverschluss siehe gesond. Position
Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.01.0050 **Mehrzwecktür 1-teilig 1,250 x 2,340 m**

Türelement als 1-teilig gedämmte Stahlür mit Türblatt und Zarge
liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf Rohsohle fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Technik/Heizraum
Tür Nr. A05

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Ud = 1,30 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
ca. 1,23 m x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
Lichtes Durchgangsmass: 1,135 m x 2.24 m
Fußbodenaufbau 0,255 m

Ausführung Stahltür - 1-teilig:

Zarge: Blockzarge 2-schalig
Zargenspiegel und
verdeckter Dübelmontage
Türblatt. Türblattdicke 65mm mit Dickfalz
Blechdicke :1,0mm
Falzart 3 seitig gekantet

Oberfläche: Türblatt/Zarge verzinkt und grundiert
Farbe:gem. RAL Basaltgrau 7012
Tür nach innen aufschlagend
Einbruch-Widerstandsklasse RC-2 nach DIN EN 1627

Leitprodukt: Fa. Hörmann Multifunktionstür D65 OD

Schloss: PZ vorgerüstet

Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Türhersteller: .....

Türtyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.01.0060 **Mehrzwecktür 1-teilig 1,100 x 2,340 m**

Türelement als 1-teilig gedämmte Stahlür mit Türblatt und Zarge
liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf Rohsohle

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit
in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
Elektro / Citeq
Tür Nr. A06 + A07

HINWEIS.
1x DINL-1x DIN R

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Ud = 1,30 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
ca. 1,10 m x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
Lichtes Durchgangsmass: 1,01 m x 2.24 m
Fußbodenaufbau 0,255 m

Ausführung Stahltür - 1-teilig:

Zarge: Blockzarge 2-schalig
Zargenspiegel und
verdeckter Dübelmontage
Türblatt. Türblattdicke 65mm mit Dickfalz
Blechdicke :1,0mm
Falzart 3 seitig gekantet

Oberfläche: Türblatt/Zarge verzinkt und grundiert
Farbe:gem. RAL Basaltgrau 7012
Tür nach innen aufschlagend
Einbruch-Widerstandsklasse RC-2 nach DIN EN 1627

Leitprodukt: Fa. Hörmann Multifunktionstür D65 OD

Schloss: PZ vorgerüstet ,

Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des
Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen
schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Türhersteller: .....

Türtyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
		2,000	**St**	_____	_____

63.01.0070 **Mehrzwecktür 2-teilig 2,100 x 2,340 m**

Türelement als 2-teilig gedämmte Stahlür mit Türblättern und Zarge liefern und in bauseitiger Außenwandöffnung auf Rohsohle fachgerecht montieren.
Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
Lager
Tür Nr. A08

U-Wert:
Wärmedurchgangskoeffizient Ud = 1,50 W/(m²K)

Rohbauöffnung Hintermauerwerk (b x h)
ca. 2,10 m x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
Lichtes Durchgangsmass: 2,01 m x 2.24 m
Fußbodenaufbau 0,255 m

Ausführung Stahltür - 2-teilig:

Zarge: Blockzarge 2-schalig
Zargenspiegel und
verdeckter Dübelmontage
Türblatt. Türblattdicke 65mm mit Dickfalz
Blechdicke :1,0mm
Falzart 3 seitig gekantet

Oberfläche: Türblatt/Zarge verzinkt und grundiert
Farbe:gem. RAL Basaltgrau 7012
Tür nach aussen aufschlagend
mittige Anordnung
Einbruch-Widerstandsklasse RC-2 nach DIN EN 1627

Leitprodukt: Fa. Hörmann Multifunktionstür D65 OD

Schloss: PZ vorgerüstet ,

Zulage Wechselgarnitur siehe gesond. Position

Anschlüsse:
Inkl. aller luftdichten Folienanschlüsse auf der Innenseite des Mauerwerks, sowie der dampfdiffusionsoffenen schlagregendichten Anschlüsse auf der Außenseite.

Angeb. Fabrikat:

Türhersteller: .....

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Türtyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.01.0080 Zulage Stangen-Drücker-Garnitur Edelstahl, incl. Edelst. PZ-Rosette

Zulage zur vor beschr. Position Türelemente für die Lieferung und Einbau von Stangen / Drücker-Garnitur, Edelstahl gebürstet.
Incl. Edelstahl PZ-Rosetten beidseitig am Schloss.

Aussen: Griffstange vertikal rund mit 2 waagerechten Befestigungen auf dem Türblatt der vor beschr. Position
Länge Griffstange: ca. 2.150 mm d = 38 mm

Innen: Drücker

Angeb. Fabrikat:

.....
(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ _____

63.01.0090 Zulage Stossgriff

Zulage zur vor beschr. Position Türelemente für die Lieferung und Einbau von Stossgriffen, Edelstahl gebürstet.

Griffstange vertikal rund mit 2 waagerechten Befestigungen auf dem Türblatt der vor beschr. Position
Länge Griffstange: ca. 2.150 mm d = 38 mm

Angeb. Fabrikat:

.....
(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ _____

63.01.0100 Zulage Schutzbeschlag

Wechselgarnituren zu v.g. Mehrzweck-Türelementen liefern

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

und fachgerecht montieren

Außen: Türknauf inkl. Schild aus Edelstahl
Innen: Drücker inkl. Schild aus Edelstahl

Anforderung:
Klasse nach EN 1906: 3
RC2 nach EN 1906

Die Verbindungselemente (Verschraubung, Stiftverbindung) müssen so gestaltet sein, dass die Schutzwirkung des Schutzbeschlages nach Schlagversuchen erhalten bleibt.

Produkt der Planung:
HOPPE-Paris-Wechselgarnitur

Angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter einzutragen)

5,000 St _____ _____

63.01.0110 Zulage Schutzbeschlag mit Ziehschutz

Wechselgarnituren zu v.g. Türelementen Notausgangstür Verwaltung + Zugang Security liefern und fachgerecht montieren

Außen: Türknauf inkl. Langschild aus Edelstahl
Innen: Drücker inkl. Langschild aus Edelstahl

Anforderung:
Klasse nach EN 1906: 3
RC2 nach EN 1906
mit Ziehschutz für Rohrrahmentüren mit Langschild

Die Verbindungselemente (Verschraubung, Stiftverbindung) müssen so gestaltet sein, dass die Schutzwirkung des Schutzbeschlages nach Schlagversuchen erhalten bleibt.

Produkt der Planung:
HOPPE-Paris-Wechselgarnitur

Angebotenes Fabrikat:

.....
(vom Bieter einzutragen)

2,000 St _____ _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.01.0120 **Zulage eletr. Obentürschließer**

Elektrischer Obentürschlieser (OTSe) integriert mit Gleitschiene nach EN 1154 für einflügelige Türen mit Einhaltung der DIN EN 12217 Klasse 3 (max.25 N Öffnungskraft) liefern und montieren.

Mit bauaufsichtlicher Zulassung für die Verwendung an Feuer - und Rauchschutztüren..

barrierefrei gemäß DIN 18040
Leitprodukt. GEZE TS 5000 EFS/RFS

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Typ: .....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.01.0130 **Zulage E-Öffner**

Elektrische Türöffner inklusive Anschlusleitung I(Y)SFY 4 x 2 x 0,8 bis zum Übergabepunkt in der Türkonstruktion verlegt.

Produkt der Planung:
Assa Abloy, System effeff

Angebotenes Fabrikat

Hersteller: .....

Typ: .....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St _____ _____

63.01.0140 **Zulage Panikschloss - Funktion E**

Zulage zu v.g. Türelementen für die Ausführung mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, Wechselfunktion E, aus Edelstahl / Stahl.

Planungsfabrikat:

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Hersteller: GU
Typ: BKS Panikschloss SECURY 19 S

oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

7,000 St _____ _____

63.01.0150 Zulage Panikschloss - Funktion E, mit Tagfunktion

Zulage zu v.g. Türelementen für die Ausführung Einsteckschloss mit Panikfunktion E mit mechanischer zuschaltbarer Tagfunktion, aus Edelstahl / Stahl.

Planungsfabrikat:
Hersteller: Assa Abloy
Typ: sFlipLock Panik
oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

7,000 St _____ _____

63.01.0160 Zulage Notausgangsverschluss-Panik-Druckstange-Touchbar

Zulage zur vor beschr. Position Türelemente für die Lieferung und betriebsfertige Montage von horizontalen Panik-Druckstangenbeschlag (Touchbar) mit Kurzschild zertifiziert und
zugelassen nach DIN EN 1125 .

Das System muss als Funktionseinheit (Schloss und Beschlag) aus einer Hand geprüft und zertifiziert sein.

Produkt der Planung:
GU BKS Druckstange Touch Bar

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Angebotenes Fabrikat Hersteller: ..... Typ: ..... (vom Bieter einzutragen)	**4,000**	**St**	_____	_____
63.01.0170	**Zulage Bautür mit Schloss, 3 Schlüssel** Zulage zu vor beschrieb. Position Hauseingangstür für den prov. Verschluss mit einer Bautür für den Baustellenbetrieb, incl. Schloss und 3 Schlüssel.	**3,000**	**St**	_____	_____
Summe	**63.01**		**ALUMINIUM - AUSSENTÜREN**		_____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.02 ALUMINIUM - INNENTÜREN - FLURE

63.02.0010 ALU-Tür-Innenelement 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,34 m -EG-Windfang

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung
und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger
Mauerwerkswand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit
in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
EG-Windfang
Tür Nr. I01 W

Beschreibung:
Rohbauöffnung Mauerwerk (b x h)
ca. 1,76 m x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,34 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig

Windfang Innentürelement - 2-teilig:
gem. DIN 18040-1 barrierefreier Zugang
Ausführung Türflügel als Rahmentürelement mit Glasfüllung
Türflügel - tatsächlicher Durchgang i.L.1,00 m
abzüglich Drücker + Beschlag etc.
nach außen öffnend
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
feststehendes Seitenelement mit Glasfüllung
Incl. auswechselbare beidseitigr VSG-Verglasung
Blendrahmenverbreiterung für Obentürschließer
Farbe:gem. RAL brilliantblau 5007 nach vorlage Handmuster
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Automatischer Drehflügelantrieb (Vergütung nach
nachfolgender Position), geeignet für Rettungswege gemäß
DIN
EN 16005,
mit Panikfunktion B nach DIN EN 1125 nur mit Hauptschlüssel
(bei Publikumsverkehr) bzw. DIN EN 179,
einschließlich Sicherheitssensorik und erforderlicher
Rettungswegfunktionen
Freigabe bei Stromausfall bzw. Notöffnung über Touchbar am
Drehflügel

Schloss: PZ vorgerüstet , Schloss als Drei-Punkt Verriegelung

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.02.0020 ALU-Tür-Innenelement 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -EG-Zug. Vw

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung und einem festverglastem Seitenteil gem. Brandschutz als dichtschließendes Element liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)
Die bauseitige Abdichtung von außen muss gewährleistet sein.

Einbauort:
EG-Zugang Verwaltung
Tür Nr. I02

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F30 AB
Wandstärke : 15,0 cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.
genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 5007 brillantblau (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Automatischer Drehflügelantrieb (Vergütung nach nachfolgender Position)

Schloss: PZ vorgerüstet

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.02.0030 ALU-Tür-Innenelement RS 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -1.OG (g)

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung als Rauchschutztür und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
1.OG-Flur Wohnbereich B
Tür Nr. I04 + I05

HINWEIS: gespiegelte Anlage,
ein Element Rauchschutztür RS
ein Element ohne Anforderung, ohne Bodendichtung

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F30 AB
Wandstärke : 15,o cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel: tatsächlicher Durchgang i.L.1,00m
abzügl Drücker+Beschläge
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 1023 verkehrsgelb (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St _____ _____

63.02.0040 **ALU-Tür-Innenelement 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -1.OG (orang)**

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
1.OG-Flur Wohnbereich A
Tür Nr. I03

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F30 AB
Wandstärke : 15,o cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel tatsächlicher Durchgang i.L.1,00m
abzügl Drücker+Beschläge etc.
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 2000 gelborange (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.02.0050 ALU-Tür-Innenelement 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -1.OG (rot)

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
1.OG-Flur Wohnbereich C
Tür Nr. I06

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F30 AB
Wandstärke : 15,o cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel tatsächlicher Durchgang i.L.1,00m
abzügl Drücker+Beschläge etc.
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 3003 Rubinrot (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.02.0060 **ALU-Tür-Innenelement RS 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -2.OG (gr)**

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung als Rauchschutztür und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
2.OG-Flur Wohnbereich B
Tür Nr. I10 + I11

HINWEIS: gespiegelte Anlage,
ein Element Rauchschutztür RS
ein Element ohne Anforderung, ohne Bodendichtung

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F30 AB
Wandstärke : 15,0 cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel: tatsächlicher Durchgang i.L1,00m
abzügl Drücker+Beschläge etc.
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 6003 olivgrün (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.02.0070 **ALU-Tür-Innenelement 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -2.OG (rosa)**

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
2.OG-Flur Wohnbereich A
Tür Nr. I09

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F30 AB
Wandstärke : 15,o cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel tatsächlicher Durchgang i.L.1,00m
abzügl Drücker+Beschläge etc.
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 3015 hellrosae (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.02.0080 **ALU-Tür-Innenelement 1-flg.mit Seitenteil 1,76 x 2,20 m -2.OG (viole)**

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung und einem festverglastem Seitenteil liefern und in bauseitiger Trockenbauwand ohne Anschlag fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
2.OG-Flur Wohnbereich C
Tür Nr. I12

Beschreibung:
Einbau in GK-Wände F90 AB
Wandstärke : 15,0 cm

Abmessungen RRM: ca.1,76 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)
1 Gehflügel: tatsächlicher Durchgang i.L.1,00m
abzügl Drücker+Beschläge etc.
1 Seitenteil festverglast
Glasart: VSG beidseitig
Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP

Einbau in bauseits erstellten Türöffnungen in GK Trockenbauwände F30 AB, Türöffnungen lotrecht mit UA-Profilen als Verstärkung bauseits erstellt.

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Farbe:
RAL 4008 signalviolett (o. nach Herstellerfarbkarte Wahl AG)

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.02.0090 **ALU-Tür-Innenelement TH mit Glasfüllg, RS, 1-flg 1,05 x 2,20m 1.+2.OG**

Türelement aus Aluminium mit einem Türflügel mit Glasfüllung als Rauchschutztür in bauseitiger Stahlbetonwand ohne

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Anschlag liefern und fachgerecht montieren.

Im Bodenbereich ist ein niveaugleiches Abschlussprofil mit
in diese Position ein zu kalkulieren. (keine Schwelle)

Einbauort:
1.OG-Treppenraum 1+2
Tür Nr. I07 + I08
2.OG-Treppenraum 1+2
Tür Nr. I13 + I114

HINWEIS:
2x DIN L-2x DIN R

Beschreibung:
Einbau in STb.-Wände
Wandstärke : 24,0 cm

Abmessungen RRM: ca.1,05 x 2,20 m
(Höhe auf OKFF bezogen)

Rauchschutztürelement TH- 1-teilig:
Ausführung Türflügel als Rahmentürelement mit Glasfüllung
Tür nach innen aufschlagend
Türflügel - tatsächlicher Durchgang i.L 1,00m
abzügl Drücker+Beschläge etc.
Verglasung: beidseitig VSG
Bodendichtung absenkbar (Athmer Stadi)

Leitprodukt:SCHÜCO ADS 65.NI SP
Farbe: gem. RAL basaltgrau 7012 nach Vorlage Handmuster

genaue Aufteilung / Abmessungen siehe Planung /Türliste

Schloss: PZ vorgerüstet
mech. Obentürschliesser

Angeb. Fabrikat:

Profilhersteller: .....

Profiltyp: .....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St _____ _____

63.02.0100 Zulage elektr.Schutzbeschlag

Zulage zu v.g. Innen-Türelementen Treppenräume für die
Ausführung mit einem elektronischen Langschildbeschlag aus

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Edelstahl liefern und fachgerecht montieren.

Einbauort:
1.OG-Treppenraum 1+2
Tür Nr. I07 + I08
2.OG-Treppenraum 1+2
Tür Nr. I13 + I114

Anforderung.
RSs elektrisches Beschlagsystem Fluchtür mit Zulassung

Produkt der Planung:
Salto XS4 One S - Euro

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

4,000 St _____ _____

63.02.0110 Zulage Panikschloss - Funktion B

Zulage zu v.g. Türelementen für die Ausführung mit Einsteckschloss mit Panikfunktion, Wechselfunktion B,nach DIN EN 1125 aus Edelstahl / Stahl.

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

5,000 St _____ _____

63.02.0120 Zulage Rauchschutzfunktion inkl.Dichtung

Zulage zu v.g.Türelementen für die Ausführung als rauchdichtes
und selbstschließendes Innentürelement
(Rauchschutztür) inkl. absenkbare Bodendichtung-nach DIN EN 16034 und DIN 18095
Das Element muss als funktionelle Einheit (Türblatt, Zarge,

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Beschläge, Schließmittel und Dichtungen) geprüft und zertifiziert sein. <u>Einbauort:</u> 1.OG-Flur T2 Wohnbereich B Tür Nr. I05 2.OG-Flur T2 Wohnbereich E Tür Nr. I11	**2,000**	**St**	_____	_____
Summe	**63.02**	**ALUMINIUM - INNENTÜREN - FLURE**			_____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03 SONSTIGES

63.03.0010 Zulage Aluwinkel

Zulage für außenseitigen Aluwinkel im Bereich der Dreh-Tür-Elemente als Übergang von Türschwelle zu Entwässerungsrinne, trittsicher ausgebildet.

Abwicklung: ca. 50/70 mm
Oberfläche: Pulverbeschichtung RAL 9011

10,000 m _____ _____

63.03.0020 Zulage Bodendichtung

Zulage zu v.g. Türelementen für die Ausführung mit eingelassener, absenkbarer Bodendichtung.

34,000 m _____ _____

63.03.0030 Zulage Türschwellenprofil - schwellenlos

Zulage zu v.g. Türelement für die Ausbildung barrierefreier Bodenschwelle / schwellenlos gem. DIN 18040.

Produkt der Planung:
Alumat, barrierefreie Magnet-Nullschwellen für ALU-Tür-/Fensterprofile

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller + Typ:

.....
(vom Bieter einzutragen)

15,000 m _____ _____

63.03.0040 Anschluss an das Gebäude

Anschlüsse an das Gebäude, im Sockelbereich dreiseitig, seitlich vertikal und im Dachbereich, Erstellung von Folienleitblechen aus Zink-Stahlblechen ca. 1,00 mm, mehrfach gekantet, Folienanschlüsse zur Erzielung der Dichtigkeit gegen Wasser-, Diffusions- und Luftdichtigkeit, sowie Dämmlagen zum Anschluss an die Aluminium Glaskonstruktion bzw. den bauseitigen Dämmebenen, Dämmungen im Bereich von Spritzwasser (Sockel und ggf. Dachbereich als Wasser unempfindliche Perimeterdämmung.

15,000 m _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03.0050 **Zulage Aufstandprofil - Höhe 30,0 cm**

Zulage für Aufstandprofile der Aussentüren bis zu einer

Höhe von 30,0 cm.

13,000 m _____ _____

63.03.0060 **Zulage Türwächter**

Zulage zur vor beschr. Position Alu-Fluchttürelement für die Lieferung und Einbau eines Fluchtwegsicherungssystems EH-Türwächter mit Voralarm zertifiziert gemäss DIN EN 179 zur Überwachung von Fluchttüren

Ausführung / Lieferumpfang:
- Stabile Metallausführung (Zink-Druckguss), in RAL 6029 (grün)
lackiert
- Mit verdeckt liegenden Gehäusebefestigungen (Sabotageschutz)
- Montagefertig mit Zubehör (Schrauben)
- Inkl. PHZ (Länge 30/10 mm)
- Einbau eines schließanlagenfähigen PHZ optional möglich Länge 27-30/10 mm
- Inkl. 9 Volt-Blockbatterie
- Inkl. lang nachleuchtendem Piktogramme für Tür und Gerät
- Inkl. Signalgeber (95dB/1m)
- Maße: LxBxT in mm (190x52/45x76)

Einbauort:
1.OG; Zugang T1/2-WohnbereichB
Tür Nr. I04+I05
2.OG; Zugang T1/2-WohnbereichE

Planungsfabrikat:
GFS EH-Türwächter
GFS-Art.-Nr. 990 100

oder gleichwertig

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03.0070 **Zulage Wechselgarnitur - Aussentüren**

Wechselgarnituren zu v.g. Türelementen liefern und fachgerecht montieren

Außen: Türknauf inkl. Schmalschild aus Edelstahl
Innen: Drücker inkl. Schmalschild aus Edelstahl

Leitprodukt: Hoppe - Paris, Edelstahl-Schutz-Schmalschild-Wechsel-Garnitur

Duraplus
Modell: E86G/3359ZA/3357N/138GF
F69 Edelstahl matt

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

7,000 St _____ _____

63.03.0080 **Zulage Türdrücker-Garnitur- Innentüren**

Wechselgarnituren zu v.g. Türelementen liefern und fachgerecht montieren

Innen: /Drücker inkl. Rosette aus Edelstahl

Leitprodukt: Hoppe - Paris , Edelstahl -Rosetten-Türgriff-Garnitur

Duraplus
Modell: E138/42H/42HKVS
F69 Edelstahl matt

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

8,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03.0090 **Zulage Obentürschließer**

Obentürschlieser (OTS) integriert mit Gleitschiene nach EN 1154 für einflügelige Türen mit Einhaltung der DIN EN 12217 Klasse 3 (max.25 N Öffnungskraft) liefern und montieren.

Mit bauaufsichtlicher Zulassung für die Verwendung an Feuer - und Rauchschutztüren..

barrierefrei gemäß DIN 18040
Leitprodukt. GEZE ECLINE

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

20,000 St _____ _____

AUSSTATTUNG EINGANGSTÜRANLAGE - WINDFANG

63.03.0100 **Zulage Elektromechanischer Drehtürantrieb**

Zulage für die Lieferung und Montage eines einflügeligen, geräuscharmen elektromechanischen Drehtürantriebs für Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft EN
Größe 3-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.
Erleichterte manuelle Öffnung durch Servounterstützung (DIN 18040 optimiert).

Doppelfedersystem. Technik / Funktionen:

Stark abfallender Kraftverlauf im handbetrieb, zwei separat, stufenlos einstellbare Federpakete, reine Federschließung oder zusätzliche motorische Schließung aktivierbar.
Servounterstützung aus 0° (DIN 18040) aktivierbar.
Push and Go aktivierbar.
Intelligenter Überlastschutz
Schließkraft EN-Größe 3-7
gem. DIN 18650 und EN 16005.
Interner Programmwahlschalter
AUTOMATIK-AUS-DAUEROFFEN.
Alle Einstellungen direkt am Antrieb.

1-flüglige Türen
Innen-und Außentüren- barrierefreie Türen

feuer und Rauchschutztüren mit Set

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Flucht- und Rettungswegtüren
Impulsgeber: außen:Taster -Sonstiges: Anschluss bauseitiger Kontakte Zutrittskontrolle
innen.Taster
Sicherheitssensoren am Türflügel:
lasersensoren Flatscan mit sensorischen Nebenschließkantenabsicherung
inkl. zusätzlichen mechanischen Absicherung der Nebenschließkante
Anschluss A-Öffner mit Secury Mehrpunktverriegelung

Absicherung
gem. Zulage: Beidseitig Sensorleiste, geprüft nach DIN 18650 / EN 16005, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Tür in Öffnungs- und Schließrichtung
Adapter für die Integration der Sensorleiste mit dem Gestänge

Einschl. Kabelführung innerhalb des Fassadenelements, Zuleitung ca. 3 m außerhalb des Elementes bis zur Abzweigdose Elektroanlage, Lieferung und zeitversetzte Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner mit dem ausführenden Elektriker.

Hersteller/Typ/Fabrikat :
GU / GU Automatic
Typ: Drehtürantrieb DTN 80

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Typ: .....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.03.0110 Zulage Absicherung der Nebenschließkante

Zulage für die Absicherung der Nebenschließkante
Fingerschutz nach DIN 18650

Für Bandseite und Bandgegenseite:
Fingerschutz für die Nebenschließkante, Band- und Bandgegenseite, zwischen Tür und Zarge.
Fingerschutz mit selbsttätig auf konstante Spannung ziehendem
Rolle,
mechanisch befestigt auf Blendrahmen,
Profile aus ALU farbbeschichtet nach RAL

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Material Rollo aus Kunstfaser, feuerhemmend, abwaschbar, farbbeständig,
Unterfütterung mit gekantetem Blech eingefasst, mechanisch befestigt auf Flügelrahmen
Fingerschutzlänge entsprechend Türhöhe

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.03.0120 Zulage Flächentaster

Zulage für die Lieferung und Montage von Flächentastern

Innen Flächentaster, Kunststoff, Schutzart IP 30

Außen Flächentaster, Edelstahl, Schutzart IP 65

Einschl. Kabelführung innerhalb des Fassadenelements, Zuleitung ca. 2 m außerhalb des Elementes bis zur Abzweigdose Elektroanlage, Lieferung und zeitversetzte Inbetriebnahme mit dem ausführenden Elektriker.

Hersteller/Typ/Fabrikat :
GEZE
Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ _____

63.03.0130 Zulage Programmschalter

Zulage für die Lieferung und Montage eines mechanischen Programmschalters für Einstellung der
Betriebsart, mit Schlüssel, Fehleranzeige über LED,
Schutzart IP 40, passend zu Schalterprogrammen mit 55 x 55 mm Schalteinsatz
Betriebsarten: Off, Daueroffen, Automatik,
Ladenschluss, Nachtverriegelung

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

UP-Montage

Funktion: Ladenschluss. Taster außen außer Funktion.
Begehung der Tür über bauseitiges Zutrittskontrollsystem

Einschl. Kabelführung innerhalb des Fassadenelements, Zuleitung ca. 2 m außerhalb des Elementes bis zur Abzweigdose Elektroanlage, Lieferung und zeitversetzte Inbetriebnahme mit dem ausführenden Elektriker.

Hersteller/Typ/Fabrikat :
GEZE
Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.03.0140 Zulage E-Öffner

Elektrische Türöffner inklusive Anschlussleitung I(Y)SFY 4 x 2 x 0,8 bis zum Übergabepunkt in der Türkonstruktion verlegt.

Produkt der Planung:
Assa Abloy, System effeff

Angebotenes Fabrikat

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)
)

3,000 St _____ _____

63.03.0150 Zulage Sensorleiste

Zulage zur v.g. Tür für den Einbau einer Sensorleiste

Produkt der Planung:
Geze
Sensorleiste GC 338

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Angebotenes Fabrikat

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.03.0160 Motorschloss

Zulage zu v.g. Türelement, für den Einbau eines Motorschlosses, einschl. sämtlicher dazu erforderlicher Bohrungen, Verkabelungen und sonst. Installationen.
Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.03.0170 Zulage Kabellänge - 3,00 m

Zulage je Tür für Zusatzkabellänge von mind. 3,00 m je Tür zusätzlich zur internen Türverkabelung sowie bis zur Verkabelung zum Übergabepunkt an flankierende Bauteile.
Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ _____

63.03.0180 Zulage Inbetriebnahme

Zulage für die Inbetriebnahme der v.g. Türen in Kooperation
und
Koordination mit bauseitiger Elektro-Installationsfirma.

3,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

63.03.0190 **Zulage Riegelschaltkontakt - RKS**

Riegelschaltkontakt (RSK) in wassergeschützter Ausführung (IP 54), keine Begrenzung des Riegeleinschlusses,
Anschlusskabel: ca. 4 m, Ansprechweg: ca. 3 mm,
Abschaltspannung: max. 25 V, Schaltstrom: max. 1,5 A

Produkt der Planung:
OEM-Produkt
LINK TYP 100 13 36

Angebotenes Fabrikat

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ nur Einh.-Preis

EVENTUALPOSITION
* OHNE GP *

63.03.0200 **Zulage Magnetkontakt**

Magnetkontakt inklusive Permanentmagnet;

Das Set beinhaltet:
1x Reed-Sensor 655/ 2-A016-ws
2x Distanzplattent
2x Senkblechschraubene
1x Schaltmagnet 918 / 10-3324-ws
2x Distanzplattent
2x Senkblechschraubene

Produkt der Planung:
BINSACK REEDTECHNIK,
Magnetkontakt-System
655/ 1-A016-ws

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ nur Einh.-Preis

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03.0210 **Einsatzelement Schaukasten + Klingelanlage 1,38 x 1,58 m**

Schaukasten inkl. Abdeckrahmen als Einsatzelement mit integrierter Klingelanlage, Beschriftungspaneel und Taster Türöffner liefern und bauseits in Trespa - Fassadenausschnitt fachgerecht einsetzten.

Einbauort:
Haupteingang

Schaukasten:
Alu-Rahmenkonstruktion 1,38 x 1,58 m mit Edelstahlplatte inkl. Gravur mit Beschriftung,
Flügel-Glaselement VSG 4 mm, öffenbar
Größe: ca. 1,36 x 1,00 m

Modulelemente zur Aufnahme folgender Module:

-1x Türstation mit Datennetz über Volp Modulare Türstation Leitprodukt:System Behnke- Serie 50 (Hohlraum: 120/300/90 mm) Größe 3), Einbau in Gesamtanlage als Gegensprechstelle mit Klingeltaster beleuchtet
-1x Taster Türöffner Großflächentaster80/220 mm inkl. Unterbau, integriert `Tür auf´gem. DIN 18040/1 taktil Leitprodukt:Dormakaba
-1x Blindkasten 300/500/145 Platte : Gravur Adresse
-1x 1300/110/145 Platte: Gravur Logo Stadt Münster
-1x1000/1350/145 beleuchteter Schaukasten 50 mm tief magnetische Rückwand, abschliessbar, von aussen öffnend 4 mm ESG-Verglasung

Anzahl Klingel:
1 Klingeln m. Namensschild

Sprechanlage:
1 Stck Sprechanlage

Taster:
1 Stck Taster Türöffner

Lesemodul:
1 Stck Lesemodul für Zugang

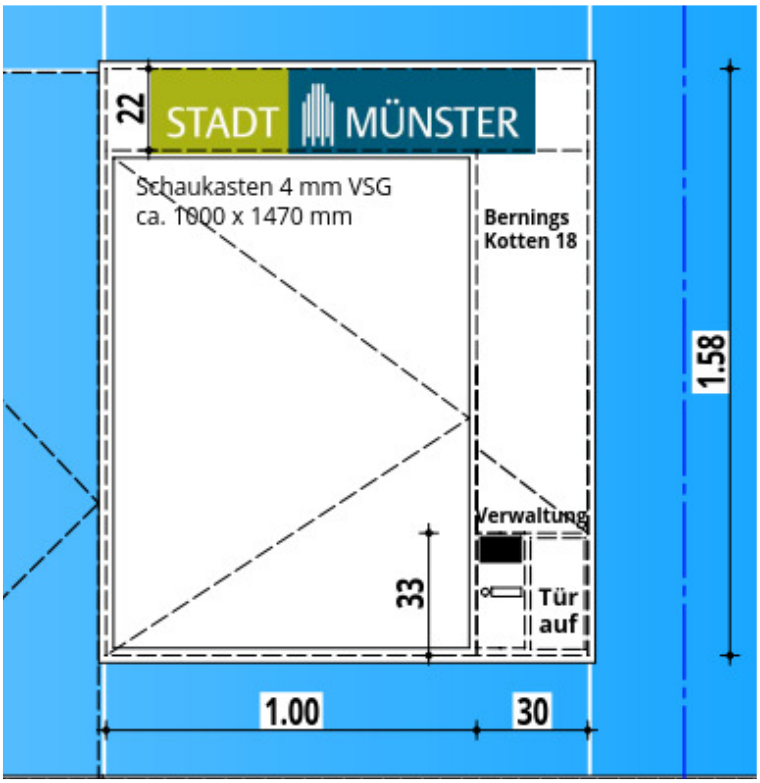
Oberflächenmaterial:
Aluminium pulverbeschichtet Farbton wie vor beschriebene Hauseingangstüranlage

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS



liefern und fachgerecht gem. den Herstellervorschriften in zuvor beschriebenem Fassadenelement in der dafür vorgesehenen Öffnung einsetzen. Erforderliche Elektroanschlüsse erfolgen bauseits durch den örtlichen Elektriker.

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.03.0220 **Einsatzelement Klingelanlage Nebeneingänge**

Modulare Türstation als Einsatzelement mit integrierter Klingel- und Gegensprechanlage inkl. Montagerahmen für Modulgehäuse liefern und bauseits in Trespa - Fassadenausschnitt fachgerecht einsetzten.

Einbauort:
Nebeneingänge A02+ A02a

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

Installationsmodul inkl. Deckplatte aus Edelstahl und Abdeckrahmen
Grösse:140 x 440 x 145 mm

Modulare Türstation:
Montagerahmen für Modulgehäuse
Hohlraum: 120/300/90 mm
Größe3: 120 x 300 mm
Türstation mit Datennetz über Volp
1x Gegensprechstelle
4x Klingeltaster (auf Telefon geschaltet)
Beschriftungsfelder weiß beleuchtet
Leitprodukt:System Behnke- Serie 50

1x Lesegerät Transponder passend zur Türsteuerung
Leitprodukt:Saldo

liefern und fachgerecht gem. den Herstellervorschriften in zuvor beschriebenem Fassadenelement in der dafür vorgesehenen Öffnung einsetzen. Erforderliche Elektroanschlüsse erfolgen bauseits durch den örtlichen Elektriker.

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

2,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03.0230 **Briefkastenanlage freistehend**

Freistehender Parketbriefkasten liefern und fachgerecht gem. den Herstellervorschriften montieren.

Einbauort:
Haupteingang -siehe Ausführungsplanung

Paket -und Briefkastenanlage freistehend,
Brief- und Paketeinwurfkästen mit Frontentnahme,

B x H x T = 385 x 1043 x 230 mm,- 45 Liter Kapazität
Rutsche : 328 x 175 mm
- Post - und Paketkapazität: 45 l
- Material: verzinkter Stahl pulverbeschichtet RAL 7012 basaltgrau
- Schloss: MEFA Sicherheitsschloss
- Entspricht der aktuellen EN NORM 13724

Leitprodukt: Renz Paketkasten Hazel

Fundament erfolgt bauseits.

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.03.0240 **Bodentürstopper Edelstahl**

Lieferung und Montage von Bodentürstoppern, aus Edelstahl mit Kunststoffpuffer, "Schildkröte".

Hersteller: FSB
Typ: 3884 00 Edelstahl
Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

16,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.03.0250 **Obentürstopper - Haupteingang**

Obentürstopper als Stahl-Rundrohrkonstruktion 60,3x 3mm mit eckiger Kopfplatte 120/120/8 mm unter Betondecke gedübelt , nach unten auf Gehrung abgewinkelt und mit Gummitürpuffer angeschaubt liefern und montieren.

Einbauort.
Haupteingang

Material:
Stahl -Rundrohr 60,3 x 3mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet RAL blau
Kopfplatte 120/120/8 mm
Gummitürpuffer angeschraubt
Länge: 700 mm
Befestigung Türprofil schlägt gegen Puffer

Angeb. Fabrikat:

Hersteller: .....

Tp: .....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.03.0260 **Statischer Nachweis**

Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis
für alle Fenster- Fassaden- Konstruktionen sowie aller Ihrer Einbauelemente einschließlich Verglasungen, Verankerungen etc.
Der prüfbare statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis, über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen, ist in schriftlicher Form (3-fach), vorzulegen.
Der statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis ist dem Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe rechtzeitig vorzulegen.

psch nur Ges.-Preis _____

63.03.0270 **Werk- und Montagepläne**

Werkplanung inkl. Innen- und Aussensichten, Schnitte, Details, Anschlüsse, Kabelpläne für alle im Leistungsverzeichniss genannten Bauteile, Fenster, Brüstungen inkl. aller Einbauteile, Schliesser, Drücker, Griffstangen, Abdichtungen etc. erstellen und zur Freigabe durch den Architekten vorlegen.

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
	Die Werkstattplanungen sind durch den AN selbständig und rechtzeitig vor Liefer- / Fertigungs- / Montageterminen einzuleiten sowie abzuschließen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	**63.03**	**SONSTIGES**			_____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.04 Türsteuerung

63.04.0010 **Mifare / BLE Halbeschlag-Salto XS4 ONE S**

-Elektronischer Beschlag mit elektronischem Drückerkontrollsystem zur Verwendung mit Panikstange
-Drücker im Außenbereich ist ausgekuppelt (Freilauf). Freigabe durch berechtigtes Identmedium.
Kontaktlose Version System Mifare (Classic, DESfire, DESfire EV1) und BLE
-virtuelles Netzwerk integriert
- Funktion BLE (Funkbetrieb, Updatemodus, Öffnung per Smartphone) integriert
Funktion BLE (Funkbetrieb, Updatemodus,
-Öffnung per Smartphone) integriert
- inkl. Zutrittskontrollfunktion mit 256 Zeitzonen,256 Zeitperiode, 256 Kalender
für bis zu 4 Mio. Nutzer und 64.000 Türen
Vierkant: 9mm

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

6,000 St _____ _____

63.04.0020 **Mifare / BLE Design-Wandleser**

-Wandleser Mifare als Offline oder Online Leser einsetzbar
-Wandleser zum Anschluss an eine externe Steuereinheit
-Gehäuse schwarz
-Optional mit integrierter, kapazitiver PIN Code Tastatur
Bedienbar über BLE (Bluetooth) basierte Mobiltelefone
-verschlüsselte Datenübertragung zwischen Leser (außen) und Steuerung (innen)
- Gehäuse aus Kunststoff (Vandalismus geschützt optional)
-Energieversorgung durch externe Steuerung
Schutzklasse IP66 (zum Einsatz im Außenbereich geeignet)
-Anschlusskabel Typ UTP Cat5 oder gleichwertig – Abstand zur Steuereinheit bis zu 100m
(Standard), bei alternativer Verkabelung bis zu 250m
- für Unterputzmontage

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

-Anschluss zur Initialisierung über PPD via NFC Schnittstelle
-Anschluss zur Initialisierung über PPD via NFC Schnittstelle
-Maße 95,5 x 95,5 x22 mm
-Zum Einbau in Standarddosen geeignet
-Integr. LED rot/grün und blau bei Updatevorgang
-Spannungsversorgung durch Steuereinheit
-Färbung Standard Metallfarben
-Temperaturbereich -20°C bis +70°

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

3,000 St _____ _____

63.04.0030 Steuereinheit Online virt. Netzwerk Update u. Validierungseinheit

-IP-basierte Online-Türsteuerung zur Validierung und zum Update von Zutrittsberechtigungen im virtuellen Netzwerk

- Anschluss von 2 Wandlesern, die entweder für unterschiedliche Türen genutzt werden können oder zur Ein-/Ausgangssteuerung einer Tür.
-Erweiterbarkeit mit bis zu 4 Offline Steuerungen über RS485 und damit Anbindung von bis zu 10 Online Wandlesern via 1 IP Adresse
-Anti-Passback-Modus beim Anschluss von 2 Wandlesern für eine Tür.
-4 Schaltausgänge
-6 Eingänge: Türkontakt, Office-Modus, Tastereingang für Türöffnung.
-2 unterschiedliche Sabotageeingänge: ein Sabotageeingang und ein Sabotagetaster
-Tür- und Sabotageüberwachung via Eingabekontakte (Einbruchalarm und Tür-offen-Alarm).
Virtuelle Netzwerkfunktion durch SVN Technologie -Maximale Kabellänge zwischen Türsteuerung und Wandleser beträgt bis zu 250 Meter
-Verbindung zu den Lesern über 4 Twisted-Pair- Adern. Energieversorgung: 12 V, 400 mA
-Echtzeit-Ereignislistenerstellung in Software.
-Türstatus-Monitoring bei erzwungen Zutritten und Tür-offen-Alarm.
-Türentriegelung oder Türnotöffnungskonfiguration durch Software.
-Nutzung von Softwarefunktionen, wie Anwesenheit, Benutzerlokalisierung und Parkplatzkontroll

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

möglich
-Verbunden über Standard-Ethernet-Netzwerk.
-Offline-Betrieb bei Netzwerkausfall.
-Sämtliche Kommunikation zwischen der IP- Steuerung und dem PC sowie den
-Erweiterungssteuerungen ist gesichert und verschlüsselt mittels AES128. Integr.
-Löscht gesperrte Ausweise.
-Abmessungen: 104x 131 x 43,3 mm
-Gewicht: 0,5 kg.

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.04.0040 **Identmedien DESfire Karten 4K**

Farbe blanko weiß
Mifare DESfire 4k Karte gem. ISO Norm

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

280,000 St _____ _____

63.04.0050 **Sclüsselanhänger DESfire 4k**

Farbe Blau mit weißem Deckel
und SALTO Logo

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

280,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.04.0060 **Tragbares Programmiergerät NFC**

-Initialisierung der Schließeinheiten
-Sammlung der Ereignislisten
-Update der Schließeinheiten
-Diagnosefunktion der Komponenten
-Notöffnung
-Firmware-Update
-Mehrsprachige Menü Führung
-Beleuchtetes Display
-Energieversorgung: 3 Alkalibatterien – LR03 – AAA 1,5 V
-Integr. Kabel zur Verbindung mit der Schließeinheit
-Verbindung zu PC via USB
-geeignet für Komponenten mit Mifare / DESfire, LEGIC und HID i-class Leserverfahren

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

63.04.0070 **Kodierstation für Identmedien**

-zum Lesen/Schreiben sowie kodieren und updaten von Mifare Identmedien
-Version Ethernet
-Für Mifare / DESfire Transponder
-Energieversorgung: 12 V / 500 mA (Netzteil wird mitgeliefert).

Angeb. Fabrikat:

Systemhersteller:.....

Systemkomponente:.....

(vom Bieter einzutragen)

1,000 St _____ _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.04.0080 **Montage je Türbeschlag**

-Montagearbeiten Türbeschlag
Inkl. Aufmaß und Abstimmung mit Türbauer/Bauherr

6,000 St _____ _____

63.04.0090 **Montage je Wandleser & Steuerung**

-Montagearbeiten Wandleser & Steuerung
Inkl. Aufmaß und Abstimmung mit Türbauer/Bauherr

3,000 St _____ _____

63.04.0100 **Inbetriebnahme des Sytems inkl.Initialisierung Datenban**

Inbetriebnahme des Systems und Initialisierung
der Hardware in Abstimmung und nach Vorgabe
des Bauherrn
Preis pro Tag

psch nur Ges.-Preis _____

63.04.0110 **Projektierung**

-Projektierung / Vorbesprechung/Planung Objekt
-Abstimmung der baulichen Gegebenheiten
-Abstimmung eines Inbetriebnahmeplans
-Abstimmung mit Fremdgewerken

Preis pro Tag

psch nur Ges.-Preis _____

63.04.0120 **Schulung / Stunde**

-Schulung des Nutzerpersonals
Für max. bis zu 5 Personen
Schulung auf bauseits zu stellendem PC gem.
Systemanforderungen

10,000 Std _____ _____

Summe **63.04** **Türsteuerung** _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

63.05 Wartungsvertrag

WARTUNGSVERTRAG

die Leistung wird im Nachgang nach Abnahme beauftragt,
die Wertung des Angebotes erfolgt inkl. dieser Leistung

63.05.0010 Wartung Fenster/Türen

Einstellen und Warten aller in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Fenster sowie Türen nach einem 3/4 Jahr nach der Montage und in Betriebnahme des Gebäudes.

Leistungsumfang:
- einstellen der Beschläge und Überprüfung auf einwandfreie Funktion
- ggf. neu verklotzen/verglasen der Fensterelemente bei nicht Einstellbarkeit der Fensterelemente durch die Beschläge
- Ölen der beweglichen Beschlagselemente
- Überprüfung der Dichtigkeit und ggf. Erneuern der Versiegelungen und Anschlüsse.
- Überprüfung und ggf. Erneuerung der Silikonfase an Glasabdichtung
- Überprüfung der Fensterbankelemente (Befestigung, Wasserführung)
- Überprüfung und ggf. Befestigung der Griffoliven
- Überprüfung und ggf. Reinigung von Entwässerungsschlitze, Wasserführung herstellen
-Überprüfung und ggf. Erneuerung der Dichtungsprofile, einwandfreier Sitz sowie Dichtfunktion,
- Sicherheitsrelevante Beschlagsteile
(Magnet- Riegelkontakt, etc.) auf festen Sitz, Verschleiß und Funktionstüchtigkeit überprüfen.

psch nur Ges.-Preis _____

63.05.0020 Wartung ALU-Aussen-Innentüren-1.Wartungsjahr

Durchführung der kompletten Erstwartung aller spezifizierten Aluminium-Außen-Innentüren im 1. Vertragsjahr (Terminierung nach Absprache, ca. 12 Monate nach Inbetriebnahme/Abnahme).
Umfang der Arbeiten pro Tür:

Leistungsumfang:
- Visuelle Kontrolle des Türrahmens, Flügels und der Verglasung auf Beschädigungen und Verzug.
- Überprüfung und ggf. Nachjustierung der Türbänder (Bänder nachstellen für optimales Spaltmaß).
- Funktionsprüfung und Justierung des Obentürschließers

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

(Schließgeschwindigkeit, Endschlag, Öffnungsdämpfung).
- Kontrolle aller umlaufenden Dichtungen auf Sitz, Elastizität und
Beschädigung; Reinigung und Pflege der Dichtungen mit Silikon-
/Pflegemitteln.
- Kontrolle aller umlaufenden Dichtungen auf Sitz, Elastizität und
Beschädigung; Reinigung und Pflege der Dichtungen mit Silikon-
/Pflegemitteln.
- Erstellung und Übergabe des Prüfprotokolls.

psch nur Ges.-Preis _____

63.05.0030 Wartung ALU-Aussen-Innentüren-2.Wartungsjahr

Durchführung der kompletten Folgewartung aller spezifizierten Aluminium-Außen-Innentüren im 2. Vertragsjahr (ca. 24 Monate nach Inbetriebnahme/Abnahme).
Umfang der Arbeiten pro Tür:

Leistungsumfang:
- Leistungsinhalt analog v.g. Position, Visuelle Kontrolle, Justierung der Bänder, Funktionsprüfung Schloss/Zylinder/Drücker, Justierung Türschließer, Dichtungspflege, Schmierung aller beweglichen Teile).
- Zusätzliche Prüfung auf Verschleißerscheinungen im Vergleich
zum Vorjahr.

- Erstellung und Übergabe des Prüfprotokolls.

psch nur Ges.-Preis _____

63.05.0040 Wartung ALU-Aussen-Innentüren-3.Wartungsjahr

Durchführung der kompletten Folgewartung aller spezifizierten Aluminium-Außen-Innentüren im 3. Vertragsjahr (ca. 36 Monate nach Inbetriebnahme/Abnahme).
Umfang der Arbeiten pro Tür:

Leistungsumfang:
- Leistungsinhalt analog v.g. Position (Visuelle Kontrolle, Justierung der Bänder, Funktionsprüfung Schloss/Zylinder/Drücker, Justierung Türschließer, Dichtungspflege, Schmierung aller beweglichen Teile).

- Erstellung und Übergabe des Prüfprotokolls.

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

psch nur Ges.-Preis _____

63.05.0050 **Wartung ALU-Aussen-Innentüren-4.Wartungsjahr**

Durchführung der kompletten Folgewartung aller spezifizierten Aluminium-Außen-Innentüren im 4. Vertragsjahr (ca. 48 Monate nach Inbetriebnahme/Abnahme).
Umfang der Arbeiten pro Tür:

Leistungsumfang:
- Leistungsinhalt analog v.g. Position (Visuelle Kontrolle, Justierung der Bänder, Funktionsprüfung Schloss/Zylinder/Drücker, Justierung Türschließer, Dichtungspflege, Schmierung aller beweglichen Teile).
-Abschlussbericht über den Gesamtzustand der Anlagen zum Ende des 4-jährigen Wartungszyklus.
- Erstellung und Übergabe des Prüfprotokolls.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe **63.05** **Wartungsvertrag** _____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
63.06	**Nachweisarbeiten - DIN 1961**				
63.06.0010	**Arbeitszeiten Facharbeiter** Arbeitszeiten eines Facharbeiters, einschl. aller Zuschläge. An- und Abfahrtzeiten sowie Pausen werden nicht vergütet. Nur in Abstimmung und auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.	**25,000**	**Std**	_____	_____
63.06.0020	**Arbeitszeiten Bauhelfer** Arbeitszeiten eines Bauhelfer, einschl. aller Zuschläge. An- und Abfahrtszeiten sowie Pausen werden nicht vergütet. Nur in Abstimmung und auf besondere Anweisung durch die Bauleitung.	**25,000**	**Std**	_____	_____
Summe	**63.06**	**Nachweisarbeiten - DIN 1961**			_____
Summe	**63**	**Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/ Innentüren**			_____

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de

Projekt 2511 - Münster Erstaufnahmeeinrichtung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS

LV-ZUSAMMENSTELLUNG
Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/Innentüren

63.01	**ALUMINIUM - AUSSENTÜREN**	_____
63.02	**ALUMINIUM - INNENTÜREN - FLURE**	_____
63.03	**SONSTIGES**	_____
63.04	**Türsteuerung**	_____
63.05	**Wartungsvertrag**	_____
63.06	**Nachweisarbeiten - DIN 1961**	_____
63	**Metallbauarbeiten-ALU Aussen-/ Innentüren**	_____

Angebotssumme netto	**EUR**
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
Angebotssumme brutto	**EUR**

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift

Telefon Telefax 02591 5077505 E-Mail office@dmp-ing.de