Projekt	**WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 9 - 2. BA)**
Ausschreibung	**Innentüren**
Ausführungsort	Am Heimathaus 40 - 46 in 48157 Münster-Handorf
Auftraggeber	Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH Steinfurter Straße 60, 48149 Münster
Ausschreiber	Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH Steinfurter Straße 60, 48149 Münster
Ansprechpartner	Manuel Maier Tel.: 0251 - 7008-382 E-Mail: maier@wohnstadtbau.de



Gesamtsumme netto

EUR _____

Umsatzsteuer [MwSt. 19%] EUR _____

Gesamtsumme brutto [ohne Nachlass] **EUR** _____

Nachlass _____ % [vom Bieter einzutragen] EUR _____

Gesamtsumme brutto [mit Nachlass] **EUR** _____

_____ _____

Ort und Datum Firmenstempel und rechtsgültige Unterschrift

Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH
Steinfurter Straße 60, 48149 Münster Tel.: 0251 - 7008-0 Fax.: 0251 - 7008-300

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Innentüren

Inhalt

1	**Bauteil A**	**6**
1.1	Eingangstüren - Wohnen	6
1.2	Innentüren - Wohnen	9
1.3	Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH	12
1.4	Stundenlohnarbeiten	14
1.5	Wartungsarbeiten	14
2	**Bauteil B**	**16**
2.1	Eingangstüren - Wohnen	16
2.2	Innentüren - Wohnen	18
2.3	Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH	21
2.4	Stundenlohnarbeiten	23
2.5	Wartungsarbeiten	24
3	**Bauteil C**	**26**
3.1	Eingangstüren - Wohnen	26
3.2	Innentüren - Wohnen	29
3.3	Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH	32
3.4	Stundenlohnarbeiten	33
3.5	Wartungsarbeiten	34
4	**Bauteil D**	**36**
4.1	Eingangstüren - Wohnen	36
4.2	Innentüren - Wohnen	39
4.3	Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH	43
4.4	Stundenlohnarbeiten	45
4.5	Wartungsarbeiten	45

Baubeschreibung
Baubeschreibung

1. Lage der Baustelle:
Die Baustellen befinden sich im Ortsteil Handorf auf dem Grundstück des ehemaligen Sportplatzes. In der weiteren Nachbarschaft finden sich Wohnanlagen, ein Kindergarten, eine Schule, Tennisplätze und ein Kleingartenverein. Im Norden an das Baugebiet angrenzend befindet sich ein Verbindungsweg des angrenzenden Wohngebiets mit Baumbestand, die als solche erhalten bleibt. Im Südwesten befindet sich der Juffernbach. Das gesamte Baugebiet ist mit Bäumen und Sträuchern umsäumt, die erhalten bleiben sollen. Auch auf dem Grundstück selber befinden sich zwingend zu erhaltene Bäume, die entsprechend zu schützen sind.

2. Baustelle
Die Andienung des Baugebiets über die Bauzeit erfolgt ausschließlich über die Hobbeltstraße.

Für die Baustelleneinrichtung steht das Baugrundstück begrenzt zur Verfügung. Sperrige Materialien können evtl. nur in mehreren Chargen angeliefert werden.

Eventuelle Verkehrssicherungsmaßnahmen für Kraftfahrzeug- und Personenverkehr bei Anlieferungen von Baustoffen und dergleichen sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.

Vorhandene Straßen und Fußwege sind wie z. B. bei Anlieferung durch Schwerlaster vor Beschädigungen zu schützen. Beschädigungen sind unverzüglich durch den AN wieder herzustellen.

Das Überfahren mit Fahrzeugen und das Lagern von Baustoffen/-materialien, gefährlichen Stoffen (Ölen, Säuren usw.) sowie das Abstellen von Baufahrzeugen/-maschinen, Baucontainern und Aborten ist auf der gesamten öffentlichen Verkehrsfläche untersagt.

3. Bauaufgabe
Lieferung der Innentüren bei 4 unterkellerten Mehrfamilienhäusern (EG-2.OG) auf einer gemeinsamen Tiefgarage in Massivbauweise mit Flachdach und Klinker-Fassade.

4. Zuständigkeiten:

Auftraggeber
Wohn+Stadtbau GmbH
Steinfurter Straße 60
48149 Münster
Telefon: 0251 - 7008-0
Fax: 0251 - 7008-400
Ansprechpartnerin: Frau Kuipers
Telefon: 0251-7008-373
E-Mail: kuipers@wohnstadtbau.de

Bauleitung
Wohn+Stadtbau GmbH
Steinfurter Straße 60
48149 Münster
Telefon: 0251 - 7008-0
Fax: 0251 - 7008-400
Ansprechpartner: Herr Maier
Telefon: 0251-7008-382
E-Mail: maier@wohnstadtbau.de

Zur sicheren Ermittlung der Preise können die Pläne oder das Baugrundstück nach vorheriger tel. Terminvereinbarung mit der Wohn+Stadtbau (Frau Keller, Telefon: 0251 - 7008-331) in Augenschein genommen werden.

Termine und Fristen
Termine und Fristen

Baubeginn spätestens 12 Werktage nach Aufforderung durch den Auftraggeber gemäß VOB/B § 2, Absatz 2.

Als Werktage gelten 6 Tage pro Woche, also einschl. Samstage.

Derzeit ist geplant, die Aufforderung für einen Beginn der Arbeiten
rechtzeitig vor dem nachstehend genannten Termin zu versenden.

Titel 1, Bauteil A
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Zargen: 19. KW 2027
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Innentüren: 41. KW 2027

Titel 2, Bauteil B
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Zargen: 29. KW 2027
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Innentüren: 50. KW 2027

Titel 3, Bauteil C
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Zargen: 11. KW 2027
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Innentüren: 33. KW 2027

Titel 4, Bauteil D
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Zargen: 37. KW 2027
voraussichtlicher Ausführungsbeginn für die Montage der Innentüren: 06. KW 2028

Einzelfristen und Fertigstellungsfristen werden in einem gesonderten Bauzeitenplan bei Auftragsvergabe festgelegt und werden Vertragsbestandteil.

Nur gemeinsam zwischen AG und AN festgestellte und anerkannte Schlechtwettertage (nur ganze Tage, keine Stunden) haben aufschiebende Wirkung.

Anlagen zum LV

Anlagen zum LV

Anliegende Pläne sind nur auszugsweise, als Vorabzug, verkleinert und nicht zwingend maßstäblich beigefügt.

Zur sicheren Ermittlung der Preise können die Pläne oder das Baugrundstück nach vorheriger telefonischer Terminvereinbarung mit der Wohn+Stadtbau Tel: 0251 - 7008-331 (Frau Keller) in Augenschein genommen werden.

- Lageplan
- Grundrisse, Schnitte, Ansichten
- Brandschutzkonzept
- Terminplan

Besondere Vertragsbedingungen
Besondere Vertragsbedingungen

1. Bauwesenversicherung
Der AG schließt für das gesamte Bauvorhaben eine Bauwesenversicherung ab. Der AG ist berechtigt, hierfür 0,3 % der Schlussrechnungssumme (netto) in Abzug zu bringen.

2. Diebstahlprävention
Der AN hat die vom AG für die Durchführung der vertragsgegenständlichen Nachunternehmerleistungen zur Verfügung gestellte Baustoffe und sonstige Materialien gegen Diebstahl und andere Schäden zu schützen.

3. Baureinigung

Der AN hat die Baureinigung, wozu auch die Beseitigung des von ihm verursachten Bauschutts zu zählen ist, selbsttätig und fortlaufend, spätestens bis Ende jedes Werktages vorzunehmen. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht oder nicht ordnungsgemäß nach, so kann der AG dem AN eine Nachfrist zum Ablauf des nächsten Werktages setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er die Reinigungsleistung des AN nach fruchtlosem Verstreichen der Frist ablehne. Kommt der AN seiner Verpflichtung auch bis zum Ablauf der Nachfrist nicht nach, kann der AG, ohne dass es insoweit einer (Teil-) Auftragskündigung bedürfte, die Reinigungsleistung auf Kosten des AN anderweitig ausführen lassen.

4. Energie / Anschlüsse und Vorhaltung
Baustrom- und Bauwasseranschlussmöglichkeiten werden durch den AG hergestellt, vorgehalten und unterhalten.
Für die Nutzung wird ein Betrag nach Umlageschlüssel i. H. v. 0,3% von der Brutto-Schlussrechnungssumme einbehalten.

6. Abfallarme Baustelle - Abfallentsorgung
Für die gesamte Bauzeit besteht ein Müllentsorgungskonzept. Die Entsorgungscontainer werden durch den AG gestellt.
Der AG ist berechtigt, für diese Dienstleistung 0,3% der Schlussrechungssumme (netto) in Abzug zu bringen.

1 Bauteil A

1.1 Eingangstüren - Wohnen

Stahl-Türzargen
Stahl-Türzargen

1.1.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 240 mm, 1010 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren
und anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung, 3-fach Verriegelung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Bandaufnahmen: 2 Stk., dreiteilige VX-Bänder für starke Beanspruchung

Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: EG - StG

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

1.1.20 Türblatt 985 x 2110 mm, 1-flg, RC2/ SSK 2, HPL

Türblatt mit Vollspaneinlage, einhängefertig nach DIN 18101, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 985 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: HPL 0,8 mm, Feinstruktur
- Farbe: Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Mittellage: Vollspaneinlage
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Widerstandsklasse: RC2
- Schallschutz: SSK II, Rw,P > 37 dB / R`w,R > 32 dBRW,R 32 dB
- Klimaklasse: III
- Stärke: ca. 40 mm
- Rahmenholz: Einleimer Buche, 3-seitig
- Kante: Kantenbeschichtung 3-seitig im Rahmen wie Türblattoberfläche

- Schloss: Einsteckschloss mit Mehrfachverriegelung (3-fach), vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
- Bänder: 3-D-verstellbar (VX), Edelstahl

- Bodendichtung: automatisch absenkbar, mit Bodenschiene

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

Beschläge, Zubehör
Beschläge, Zubehör

1.1.30 **Schutzbeschlag/ Türdrückergarnitur**
Schutzbeschlag, Fabrikat/Typ: FSB S2/ PZ, F1 natur (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Material: Edelstahl, matt
- Drücker: Sicherheitswechselgarnitur, Drücker/ Knauf mit Anbohrschutz in Edelstahl
- gekröpfter Knauf mit Langschild (außen)
- Schließung: PZ gelocht

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

1.1.40 **Drückergarnitur**
Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

1.1.50 **ZULAGE Türspion**
Zulage zum Türelement der vorgenannten Position für das Liefern und den fachgerechte Einbauen eines Brand- und Wärmeschutz-Weitwinkelspions in das Türblatt gemäß Herstellerangaben.

Einbauhöhe Türspion gemäß DIN.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

1.1.60 **Brandschutz-Türelement T30-S**

Feuerschutz-Türblatt T30 (EI)/RS (Sm)/SK24-1-40, geprüft nach DIN/EN 1634 und DIN 4102 als komplettes Element mit der entsprechenden Zargenkonstruktion,
Dekor in der aktuellen HPL-Türen-Kollektion, Spezialeinlage, Türdicke ca. 40 mm

- Abmessung:	985 x 2110 mm; DIN L oder R
- Oberfläche:	HPL 0,7 - 0,8 mm
- Farbe:	Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Rauchschutz:	nach DIN 18095
- Schallschutz:	32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R bezogen auf das geprfüfte Element nach DIN 4019
- Klimaklasse:	II
- Zertifizierung:	PEFC (80%)
- mech. Beanspruchung:	S
- Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
- Deckplatte:	Standard
- Rahmenkonstruktion:	Falzkantenbeschichtung 3-seitig, passsend zu den aktuellen Kollektionen
- Kantenausführung:	eckig
- Schloss:	FS-Schloss nach DIN 18250 / DIN EN 12209, PZ-Ausführung, Klasse 3, Dornmaß 65 mm, Edelstahlstulp
- Bänder:	3-D-verstellbar (VX), Edelstahl (inkl. integrierter Stiftsicherung), montiert
- Bodendichtung:	automatisch absenkbar, mit Bodenschiene
- Türschließer:	GEZE TS 5000 R-FS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040
- Gewicht pro m^2 (PEFC):	ca. 25 kg/m^2
- UD-Wert:	ca. 1,80 $W/(m^2*K)$
- Türhöhe:	bis einschließlich 2110 mm

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Feuerschutz-Stahlumfassungszarge SZ-M, zu Feuerschutztüren T30 (EI30)-1-40/T30 (EI)-1-43, einflügelig, für Massivmauerwerk, Stahlbeton- bzw. Porenbetonwände

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Zargenfalz:	Einfachfalz
- Stahkzargenprofil:	M1, Standard
- mehrteilige Ausführung:	einteilig
- Montagevariante:	mit Maueranker
- Bodeneinstand:	30 mm
- Blechdicke:	1,5 mm (Standard)
- Spiegelbreite:	Spiegel 35/30 mm
- Maulweitenkante	10 mm
- Schließblech:	Standard (Fallen- und Riegelstanzung)
- Bandaufnahme:	für 2 Bänder VX, 3D-verstellbar, verzinkt
- Türschließervorrichtung:	Türschließervorrichtung nach DIN
- Zargendichtung:	3-seitig, grau, lose beigelegt
- Distanzwinkel:	Standard

Fabrikat/Typ: Bieterlücke Nachtext

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St		

1.1 ► Eingangstüren - Wohnen

1.2 Innentüren - Wohnen

1.2.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 115 mm, 885 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 11,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
32,000	St	----------	----------

1.2.20 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 175 mm, 885 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 17,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

1.2.30 **Türblatt, 860 x 2110 mm, 1-flg, CPL**
Türblatt mit Röhrenspanplatteneinlage aus Serienferigung, einhängefertig, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: CPL 0,4 mm, Hartfaserdeckplatte
- Farbe: Standard nach Wahl AG, z.B. weiß
- Mittellage: Röhrenspanplatteneinlage
- Klimaklasse: I
- Stärke: ca. 40 mm
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz, beschichtet wie Oberfläche
- Schloss: Buntbart-Einsteckschloss mit dazugehörigem Schlüssel, Schlossklasse 1
- Bänder: 2 Stk. V 0020 vernickelt (zweiteilige Türbänder)

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
41,000	St	----------	----------

▸ **** Bedarfsposition ohne GB*

1.2.40 **ZULAGE Türblatt einkürzen, bei Montage**
Türblatt der vorgenannten Positionen im Rahmen der Montage als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St	----------	nur EP

1.2.50 **ZULAGE Türblatt einkürzen, werkseitig**
Türblatt der vorgenannten Positionen werkseitig als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Ort: Badezimmertüren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	----------	----------

1.2.60 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**
Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig

- Abmessungen: ca. 0,54 x 1,55 m (Standardabmessungen)
- Verglasung: 6 mm ESG klar, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten in Farbe wie Türoberfläche

Einbauort/ Zimmer: Wohnen

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

1.2.70 **ZULAGE Feuchtraumtür**

Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Ausführung als Feuchtraumtür.
Ausführung der Türunterseiten mit verdecktem Kunststoffleimer geeignet als Feuchtraumtür für temporären Feuchtigkeitsaufschlag, umlaufend geschützte Kanten.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

Die Feuchtraumtüren werden mit einem Unterschnitt (siehe sep. Position) versehen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

Beschläge, Zubehör

Beschläge, Zubehör

Es sind nur Beschläge einer Produktfamilie zu verwenden. Die Verwendung unterschiedlicher Hersteller ist nicht zulässig.

1.2.80 **Türdrückergarnitur mit Rosetten**

Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
32,000	St		

1.2.90 **WC-Türdrückergarnitur mit Rosette**

WC-Türdrückergarnitur, frei-besetzt, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit WC-Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: WC-Schließung

Diese Position beinhalten die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	----------	----------

1.2.100 **Türstoßpuffer Wand**

Wandstoßpuffer 40 mm, Fabrikat/Typ: Bummsinchen (oder gleichwertig) aus Gummi, Weiß, liefern und der Bauleitung übergeben.
Die Montage erfolgt bauseits.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	St	----------	----------

1.2 ▶ **Innentüren - Wohnen** ----------

1.3 Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH

1.3.10 **Stahl-Kellertür, MW/Beton 175 mm, 1010 x 2135 mm**

Kellertür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür ohne Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 17,5 cm Mauerwerk/Beton
- Brandschutz:	keine Anforderungen
- Schloss:	1-fach Verriegelung, PZ vorgerichtet, Schlossklasse 3
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge: U	mfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf, Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	St	----------	----------

1.3.20 **Stahl-Brandschutztür - T30-S, MW 240 mm, 1010 x 2135 mm**

T30-S Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum
- Brandschutz:	T30-S
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet,
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker inEdelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
4,000	St	----------	----------

1.3.30 **Stahl-Brandschutztür - T30-S, Beton 250 mm, 1010 x 2135 mm**

T30-S Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 25,0 cm Mauerwerk/Beton
- Brandschutz:	T30-S
- Türschließer:	GEZE TS 5000 R-FS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker in Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St	----------	----------

1.3.40 **Stahl-Brandschutztür - T30, Beton 250 mm, 1010 x 2135 mm**

T30 Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24,0 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum
- Brandschutz:	T30
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker in Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
2,000	St	----------	----------

1.3.50 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**

Zulage für die vorher genannten Brandschutztüren (T30-S) für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,25 x 1,70 m

Der Lichtausschnitt muss den Anforderungen der Tür entsprechen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
7,000	St		

1.3 ► **Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**

1.4 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn diese vorher angekündigt und vom Auftraggeber genehmigt bzw. beauftragt wurden, sowie die Nachweise darüber ordnungsgemäß geführt und vom AG oder der Bauleitung des AG abgezeichnet wurden.

1.4.10 **Facharbeiter**

Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10,000	Std		

1.4.20 **Bauhelfer**

Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10,000	Std		

1.4 ► **Stundenlohnarbeiten**

1.5 Wartungsarbeiten

Hinweis Wartung

Wartungsvertrag als Vollunternehmervertrag über die zuvor ausgeschriebenen Türen bzw. Brandschutztüren

Der AN verpflichtet sich ab dem Tag der mängelfreien Abnahme die Betriebssicherheit und die Verfügbarkeit der zuvorbeschriebenen Türelemente durch nachstehende Leistungen nach DIN 31051 zu gewährleisten. Die Kontrollen sind zu protokollieren und dem AG zur Verfügung zu stellen.

Wartungsmaßnahmen:
Regelmäßige Durchführung aller erforderlichen Maßnahmen zur Erhaltung des Sollzustandes des gesamten Türelementes. Inkl. An- und Abfahrtskosten.

1. Reinigen der Elemente, vor allem die beweglichen Teile und Funktionszonen.

2. Überprüfen aller Funktionen
- selbstständiges Schließen (Schließfolgeregelung, Schließkraft)

- Antipanikfunktion
- Feststellanlagen (siehe Richtlinien vom DIBt)
- Freilaufschließer
- Schwellenabdichtung oder absenkbare Dichtung (Auslösung, Verpressung der Dichtung)
- Gängigkeit der Beschlagteile (Schlösser, Elektrotüröffner, Türbänder und Türdrücker), fetten der beweglichen Teile
- Spalt zwischen Rahmen und Flügel prüfen (evtl. Türbänder einstellen
- Sicherungsbolzen im Bandbereich

3. Überprüfen der Dichtungen
- zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen
- zwischen Glas und Flügelrahmen
- zwischen Blendrahmen und Baukörper
- ggf. Nachbessern oder Auswechseln der Dichstoffe bzw. Dichtprofile
- ggf. beschädigte Dichtbänder austauschen

4. Überprüfen der Verglasung durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge.

Reparatur und Ersatzteile:
- Reparaturen und Auswechseln von Teilen, soweit notwendig nach fachlichem Ermessen und nach Rücksprache mit dem AG. Repartur- und Ersatzteilkosten werden nach Ablauf der Gewährleistung gesondert vergütet.

Wartungseinheiten: 1 x pro Jahr
Laufzeit des Vertrags: 4 Jahre

Der Bauherr behält sich eine Beauftragung ausdrücklich vor.

1.5.10 **Wartung T30/T30-RS oder T90/T90-RS Tür mit Obentürschließer**

Wartung einer T30/T30-RS oder Stahltür mit Obentürschließer durchführen.
In dem angebotenen Preis ist die Wartung für den vorbeschriebenen Wartungsumfang enthalten.

Preis pro Jahr und Türelement.

	Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
	7,000	St	----------	----------

1.5 ▶ **Wartungsarbeiten** ----------

1 ▶ **Bauteil A** ----------

2 Bauteil B

2.1 Eingangstüren - Wohnen

Stahl-Türzargen
Stahl-Türzargen

2.1.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 240 mm, 1010 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren
und anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung, 3-fach Verriegelung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Bandaufnahmen: 2 Stk., dreiteilige VX-Bänder für starke Beanspruchung

Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: EG - StG

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
12,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

2.1.20 Türblatt 985 x 2110 mm, 1-flg, RC2/ SSK 2, HPL

Türblatt mit Vollspaneinlage, einhängefertig nach DIN 18101, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 985 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: HPL 0,8 mm, Feinstruktur
- Farbe: Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Mittellage: Vollspaneinlage
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Widerstandsklasse: RC2
- Schallschutz: SSK II, Rw,P > 37 dB / R`w,R > 32 dBRW,R 32 dB
- Klimaklasse: III
- Stärke: ca. 40 mm
- Rahmenholz: Einleimer Buche, 3-seitig
- Kante: Kantenbeschichtung 3-seitig im Rahmen wie Türblattoberfläche

- Schloss: Einsteckschloss mit Mehrfachverriegelung (3-fach), vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
- Bänder: 3-D-verstellbar (VX), Edelstahl

- Bodendichtung: automatisch absenkbar, mit Bodenschiene

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
12,000	St	----------	----------

Beschläge, Zubehör
Beschläge, Zubehör

2.1.30 **Schutzbeschlag/ Türdrückergarnitur**
Schutzbeschlag, Fabrikat/Typ: FSB S2/ PZ, F1 natur (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Material: Edelstahl, matt
- Drücker: Sicherheitswechselgarnitur, Drücker/ Knauf mit Anbohrschutz in Edelstahl
- gekröpfter Knauf mit Langschild (außen)
- Schließung: PZ gelocht

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
12,000	St	----------	----------

2.1.40 **Drückergarnitur**
Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
12,000	St	----------	----------

2.1.50 **ZULAGE Türspion**
Zulage zum Türelement der vorgenannten Position für das Liefern und den fachgerechte Einbauen eines Brand- und Wärmeschutz-Weitwinkelspions in das Türblatt gemäß Herstellerangaben.

Einbauhöhe Türspion gemäß DIN.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12,000	St		

2.1 ► **Eingangstüren - Wohnen**

2.2 Innentüren - Wohnen

2.2.10 **Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 115 mm, 885 x 2135 mm**

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 11,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
51,000	St		

2.2.20 **Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 175 mm, 885 x 2135 mm**

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 17,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt

- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
18,000	St	----------	----------

2.2.30 **Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 200 mm, 885 x 2135 mm**

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 20,0 cm Beton zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
6,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter

Holz-Türblätter

2.2.40 **Türblatt, 860 x 2110 mm, 1-flg, CPL**

Türblatt mit Röhrenspanplatteneinlage aus Serienferigung, einhängefertig, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: CPL 0,4 mm, Hartfaserdeckplatte
- Farbe: Standard nach Wahl AG, z.B. weiß
- Mittellage: Röhrenspanplatteneinlage
- Klimaklasse: I
- Stärke: ca. 40 mm
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz, beschichtet wie Oberfläche
- Schloss: Buntbart-Einsteckschloss mit dazugehörigem Schlüssel, Schlossklasse 1

- Bänder: 2 Stk. V 0020 vernickelt (zweiteilige Türbänder)

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
75,000	St	----------	----------

▸ **** Bedarfsposition ohne GB*

2.2.50 **ZULAGE Türblatt einkürzen, bei Montage**

Türblatt der vorgenannten Positionen im Rahmen der Montage als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St	----------	nur EP

2.2.60 **ZULAGE Türblatt einkürzen, werkseitig**

Türblatt der vorgenannten Positionen werkseitig als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Ort: Badezimmertüren

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
16,000	St	----------	----------

2.2.70 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**

Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,54 x 1,55 m (Standardabmessungen)
- Verglasung: 6 mm ESG klar, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten in Farbe wie Türoberfläche

Einbauort/ Zimmer: Wohnen

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
12,000	St	----------	----------

2.2.80 **ZULAGE Feuchtraumtür**

Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Ausführung als Feuchtraumtür.
Ausführung der Türunterseiten mit verdecktem Kunststoffleimer geeignet als Feuchtraumtür für temporären Feuchtigkeitsaufschlag, umlaufend geschützte Kanten.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

Die Feuchtraumtüren werden mit einem Unterschnitt (siehe sep. Position) versehen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
21,000	St	----------	----------

Beschläge, Zubehör
Beschläge, Zubehör

Es sind nur Beschläge einer Produktfamilie zu verwenden. Die Verwendung unterschiedlicher Hersteller ist nicht zulässig.

2.2.90 **Türdrückergarnitur mit Rosetten**
Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
54,000	St	----------	----------

2.2.100 **WC-Türdrückergarnitur mit Rosette**
WC-Türdrückergarnitur, frei-besetzt, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit WC-Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: WC-Schließung

Diese Position beinhalten die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
21,000	St	----------	----------

2.2.110 **Türstoßpuffer Wand**
Wandstoßpuffer 40 mm, Fabrikat/Typ: Bummsinchen (oder gleichwertig) aus Gummi, Weiß, liefern und der Bauleitung übergeben.
Die Montage erfolgt bauseits.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
30,000	St	----------	----------

2.2 ▶ **Innentüren - Wohnen** ----------

2.3 **Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**

2.3.10 **Stahl-Kellertür, MW/Beton 175 mm, 1010 x 2135 mm**
Kellertür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür ohne Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 17,5 cm Mauerwerk/Beton
- Brandschutz:	keine Anforderungen
- Schloss:	1-fach Verriegelung, PZ vorgerichtet, Schlossklasse 3
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge: U	mfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf, Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
5,000	St	----------	----------

2.3.20 **Stahl-Brandschutztür - T30-S, MW 240 mm, 1010 x 2135 mm**

T30-S Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum
- Brandschutz:	T30-S
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet,
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker inEdelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
3,000	St	----------	----------

2.3.30 **Stahl-Brandschutztür - T30, Beton 250 mm, 1010 x 2135 mm**

T30 Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24,0 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum
- Brandschutz:	T30
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz

- Zarge: Umfassungszarge
- Drücker: Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker in Edelstahl mit Rosette
- Bänder: Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
2,000	St	----------	----------

2.3.40 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**

Zulage für die vorher genannten Brandschutztüren (T30-S) für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,25 x 1,70 m

Der Lichtausschnitt muss den Anforderungen der Tür entsprechen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
5,000	St	----------	----------

2.3.50 **ZULAGE Freilauf OTS**

Zulage für die Lieferung und Montage eine Freilauf-OTS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040, anstatt des OTS der Hauptpositionen

Fabrikat: GEZE TS 5000 R-FS oder glw.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St.	----------	----------

2.3 ▶ **Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH** ----------

2.4 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn diese vorher angekündigt und vom Auftraggeber genehmigt bzw. beauftragt wurden, sowie die Nachweise darüber ordnungsgemäß geführt und vom AG oder der Bauleitung des AG abgezeichnet wurden.

2.4.10 **Facharbeiter**

Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10,000	Std	----------	----------

2.4.20 **Bauhelfer**

Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10,000	Std		

2.4 ► **Stundenlohnarbeiten**

2.5 Wartungsarbeiten

Hinweis Wartung
Wartungsvertrag als Vollunternehmervertrag über die zuvor ausgeschriebenen Türen bzw. Brandschutztüren

Der AN verpflichtet sich ab dem Tag der mängelfreien Abnahme die Betriebssicherheit und die Verfügbarkeit der zuvorbeschriebenen Türelemente durch nachstehende Leistungen nach DIN 31051 zu gewährleisten. Die Kontrollen sind zu protokollieren und dem AG zur Verfügung zu stellen.

Wartungsmaßnahmen:
Regelmäßige Durchführung aller erforderlichen Maßnahmen zur Erhaltung des Sollzustandes des gesamten Türelementes. Inkl. An- und Abfahrtskosten.

1. Reinigen der Elemente, vor allem die beweglichen Teile und Funktionszonen.

2. Überprüfen aller Funktionen
- selbstständiges Schließen (Schließfolgeregelung, Schließkraft)
- Antipanikfunktion
- Feststellanlagen (siehe Richtlinien vom DIBt)
- Freilaufschließer
- Schwellenabdichtung oder absenkbare Dichtung (Auslösung, Verpressung der Dichtung)
- Gängigkeit der Beschlagteile (Schlösser, Elektrotüröffner, Türbänder und Türdrücker), fetten der beweglichen Teile
- Spalt zwischen Rahmen und Flügel prüfen (evtl. Türbänder einstellen
- Sicherungsbolzen im Bandbereich

3. Überprüfen der Dichtungen
- zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen
- zwischen Glas und Flügelrahmen
- zwischen Blendrahmen und Baukörper
- ggf. Nachbessern oder Auswechseln der Dichstoffe bzw. Dichtprofile
- ggf. beschädigte Dichtbänder austauschen

4. Überprüfen der Verglasung durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge.

Reparatur und Ersatzteile:
- Reparaturen und Auswechseln von Teilen, soweit notwendig nach fachlichem Ermessen und nach Rücksprache mit dem AG. Repartur- und Ersatzteilkosten werden nach Ablauf der Gewährleistung gesondert vergütet.

Wartungseinheiten: 1 x pro Jahr
Laufzeit des Vertrags: 4 Jahre

Der Bauherr behält sich eine Beauftragung ausdrücklich vor.

2.5.10 **Wartung T30/T30-RS oder T90/T90-RS Tür mit Obentürschließer**

Wartung einer T30/T30-RS oder Stahltür mit Obentürschließer durchführen.
In dem angebotenen Preis ist die Wartung für den vorbeschriebenen Wartungsumfang enthalten.

Preis pro Jahr und Türelement.

		Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
		5,000	St		
2.5	▶ **Wartungsarbeiten**				
2	▶ **Bauteil B**				

3 Bauteil C

3.1 Eingangstüren - Wohnen

Stahl-Türzargen
Stahl-Türzargen

3.1.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 240 mm, 1010 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren
und anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung, 3-fach Verriegelung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Bandaufnahmen: 2 Stk., dreiteilige VX-Bänder für starke Beanspruchung

Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: EG - StG

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

3.1.20 Türblatt 985 x 2110 mm, 1-flg, RC2/ SSK 2, HPL

Türblatt mit Vollspaneinlage, einhängefertig nach DIN 18101, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 985 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: HPL 0,8 mm, Feinstruktur
- Farbe: Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Mittellage: Vollspaneinlage
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Widerstandsklasse: RC2
- Schallschutz: SSK II, Rw,P > 37 dB / R`w,R > 32 dBRW,R 32 dB
- Klimaklasse: III
- Stärke: ca. 40 mm
- Rahmenholz: Einleimer Buche, 3-seitig
- Kante: Kantenbeschichtung 3-seitig im Rahmen wie Türblattoberfläche

- Schloss: Einsteckschloss mit Mehrfachverriegelung (3-fach), vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
- Bänder: 3-D-verstellbar (VX), Edelstahl

- Bodendichtung: automatisch absenkbar, mit Bodenschiene

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

Beschläge, Zubehör
Beschläge, Zubehör

3.1.30 **Schutzbeschlag/ Türdrückergarnitur**
Schutzbeschlag, Fabrikat/Typ: FSB S2/ PZ, F1 natur (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Material: Edelstahl, matt
- Drücker: Sicherheitswechselgarnitur, Drücker/ Knauf mit Anbohrschutz in Edelstahl
- gekröpfter Knauf mit Langschild (außen)
- Schließung: PZ gelocht

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

3.1.40 **Drückergarnitur**
Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

3.1.50 **ZULAGE Türspion**
Zulage zum Türelement der vorgenannten Position für das Liefern und den fachgerechte Einbauen eines Brand- und Wärmeschutz-Weitwinkelspions in das Türblatt gemäß Herstellerangaben.

Einbauhöhe Türspion gemäß DIN.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

3.1.60 **Brandschutz-Türelement T30-S**

Feuerschutz-Türblatt T30 (EI)/RS (Sm)/SK24-1-40, geprüft nach DIN/EN 1634 und DIN 4102 als komplettes Element mit der entsprechenden Zargenkonstruktion,
Dekor in der aktuellen HPL-Türen-Kollektion, Spezialeinlage, Türdicke ca. 40 mm

- Abmessung:	985 x 2110 mm; DIN L oder R
- Oberfläche:	HPL 0,7 - 0,8 mm
- Farbe:	Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Rauchschutz:	nach DIN 18095
- Schallschutz:	32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R bezogen auf das geprfüfte Element nach DIN 4019
- Klimaklasse:	II
- Zertifizierung:	PEFC (80%)
- mech. Beanspruchung:	S
- Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
- Deckplatte:	Standard
- Rahmenkonstruktion:	Falzkantenbeschichtung 3-seitig, passsend zu den aktuellen Kollektionen
- Kantenausführung:	eckig
- Schloss:	FS-Schloss nach DIN 18250 / DIN EN 12209, PZ-Ausführung, Klasse 3, Dornmaß 65 mm, Edelstahlstulp
- Bänder:	3-D-verstellbar (VX), Edelstahl (inkl. integrierter Stiftsicherung), montiert
- Bodendichtung:	automatisch absenkbar, mit Bodenschiene
- Türschließer:	GEZE TS 5000 R-FS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040
- Gewicht pro m^2 (PEFC):	ca. 25 kg/m^2
- UD-Wert:	ca. 1,80 $W/(m^2*K)$
- Türhöhe:	bis einschließlich 2110 mm

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Feuerschutz-Stahlumfassungszarge SZ-M, zu Feuerschutztüren T30 (EI30)-1-40/T30 (EI)-1-43, einflügelig, für Massivmauerwerk, Stahlbeton- bzw. Porenbetonwände

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Zargenfalz:	Einfachfalz
- Stahkzargenprofil:	M1, Standard
- mehrteilige Ausführung:	einteilig
- Montagevariante:	mit Maueranker
- Bodeneinstand:	30 mm
- Blechdicke:	1,5 mm (Standard)
- Spiegelbreite:	Spiegel 35/30 mm
- Maulweitenkante	10 mm
- Schließblech:	Standard (Fallen- und Riegelstanzung)
- Bandaufnahme:	für 2 Bänder VX, 3D-verstellbar, verzinkt
- Türschließervorrichtung:	Türschließervorrichtung nach DIN
- Zargendichtung:	3-seitig, grau, lose beigelegt
- Distanzwinkel:	Standard

Fabrikat/Typ: Bieterlücke Nachtext

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St		

3.1 ► Eingangstüren - Wohnen

3.2 Innentüren - Wohnen

3.2.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 115 mm, 885 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 11,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
32,000	St	----------	----------

3.2.20 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 175 mm, 885 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 17,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

3.2.30 **Türblatt, 860 x 2110 mm, 1-flg, CPL**
Türblatt mit Röhrenspanplatteneinlage aus Serienferigung, einhängefertig, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: CPL 0,4 mm, Hartfaserdeckplatte
- Farbe: Standard nach Wahl AG, z.B. weiß
- Mittellage: Röhrenspanplatteneinlage
- Klimaklasse: I
- Stärke: ca. 40 mm
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz, beschichtet wie Oberfläche
- Schloss: Buntbart-Einsteckschloss mit dazugehörigem Schlüssel, Schlossklasse 1
- Bänder: 2 Stk. V 0020 vernickelt (zweiteilige Türbänder)

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
41,000	St	----------	----------

▸ **** Bedarfsposition ohne GB*

3.2.40 **ZULAGE Türblatt einkürzen, bei Montage**
Türblatt der vorgenannten Positionen im Rahmen der Montage als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St	----------	nur EP

3.2.50 **ZULAGE Türblatt einkürzen, werkseitig**
Türblatt der vorgenannten Positionen werkseitig als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Ort: Badezimmertüren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	----------	----------

3.2.60 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**
Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,54 x 1,55 m (Standardabmessungen)
- Verglasung: 6 mm ESG klar, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten in Farbe wie Türoberfläche

Einbauort/ Zimmer: Wohnen

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

3.2.70 **ZULAGE Feuchtraumtür**

Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Ausführung als Feuchtraumtür.
Ausführung der Türunterseiten mit verdecktem Kunststoffleimer geeignet als Feuchtraumtür für temporären Feuchtigkeitsaufschlag, umlaufend geschützte Kanten.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

Die Feuchtraumtüren werden mit einem Unterschnitt (siehe sep. Position) versehen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

Beschläge, Zubehör

Beschläge, Zubehör

Es sind nur Beschläge einer Produktfamilie zu verwenden. Die Verwendung unterschiedlicher Hersteller ist nicht zulässig.

3.2.80 **Türdrückergarnitur mit Rosetten**

Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
32,000	St		

3.2.90 **WC-Türdrückergarnitur mit Rosette**

WC-Türdrückergarnitur, frei-besetzt, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit WC-Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: WC-Schließung

Diese Position beinhalten die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St	----------	----------

3.2.100 **Türstoßpuffer Wand**

Wandstoßpuffer 40 mm, Fabrikat/Typ: Bummsinchen (oder gleichwertig) aus Gummi, Weiß, liefern und der Bauleitung übergeben.
Die Montage erfolgt bauseits.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
20,000	St	----------	----------

3.2 ► **Innentüren - Wohnen** ----------

3.3 Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH

3.3.10 **Stahl-Kellertür, MW/Beton 175 mm, 1010 x 2135 mm**

Kellertür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür ohne Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 17,5 cm Mauerwerk/Beton
- Brandschutz:	keine Anforderungen
- Schloss:	1-fach Verriegelung, PZ vorgerichtet, Schlossklasse 3
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge: U	mfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf, Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3,000	St	----------	----------

3.3.20 **Stahl-Brandschutztür - T30-S, MW 240 mm, 1010 x 2135 mm**

T30-S Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum
- Brandschutz:	T30-S
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet,
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker inEdelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
4,000	St	----------	----------

3.3.30 **Stahl-Brandschutztür - T30-S, Beton 250 mm, 1010 x 2135 mm**

T30-S Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 17,5 cm Mauerwerk/Beton
- Brandschutz:	T30-S
- Türschließer:	GEZE TS 5000 R-FS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker in Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St	----------	----------

3.3.40 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**

Zulage für die vorher genannten Brandschutztüren (T30-S) für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,25 x 1,70 m

Der Lichtausschnitt muss den Anforderungen der Tür entsprechen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
5,000	St	----------	----------

3.3 ► **Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH** ----------

3.4 **Stundenlohnarbeiten**

Stundenlohnarbeiten
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn diese vorher angekündigt und vom Auftraggeber genehmigt bzw. beauftragt wurden, sowie die Nachweise darüber ordnungsgemäß geführt und vom AG oder der Bauleitung des AG abgezeichnet wurden.

3.4.10 **Facharbeiter**
Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10,000	Std	----------	----------

3.4.20 **Bauhelfer**
Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
10,000	Std	----------	----------

3.4 ► **Stundenlohnarbeiten** ----------

3.5 Wartungsarbeiten

Hinweis Wartung
Wartungsvertrag als Vollunternehmervertrag über die zuvor ausgeschriebenen Türen bzw. Brandschutztüren

Der AN verpflichtet sich ab dem Tag der mängelfreien Abnahme die Betriebssicherheit und die Verfügbarkeit der zuvorbeschriebenen Türelemente durch nachstehende Leistungen nach DIN 31051 zu gewährleisten. Die Kontrollen sind zu protokollieren und dem AG zur Verfügung zu stellen.

Wartungsmaßnahmen:
Regelmäßige Durchführung aller erforderlichen Maßnahmen zur Erhaltung des Sollzustandes des gesamten Türelementes. Inkl. An- und Abfahrtskosten.

1. Reinigen der Elemente, vor allem die beweglichen Teile und Funktionszonen.

2. Überprüfen aller Funktionen
- selbstständiges Schließen (Schließfolgeregelung, Schließkraft)
- Antipanikfunktion
- Feststellanlagen (siehe Richtlinien vom DIBt)
- Freilaufschließer
- Schwellenabdichtung oder absenkbare Dichtung (Auslösung, Verpressung der Dichtung)
- Gängigkeit der Beschlagteile (Schlösser, Elektrotüröffner, Türbänder und Türdrücker), fetten der beweglichen Teile
- Spalt zwischen Rahmen und Flügel prüfen (evtl. Türbänder einstellen
- Sicherungsbolzen im Bandbereich

3. Überprüfen der Dichtungen
- zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen
- zwischen Glas und Flügelrahmen
- zwischen Blendrahmen und Baukörper
- ggf. Nachbessern oder Auswechseln der Dichstoffe bzw. Dichtprofile
- ggf. beschädigte Dichtbänder austauschen

4. Überprüfen der Verglasung durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge.

Reparatur und Ersatzteile:
- Reparaturen und Auswechseln von Teilen, soweit notwendig nach fachlichem Ermessen und nach Rücksprache mit dem AG. Repartur- und Ersatzteilkosten werden nach Ablauf der Gewährleistung gesondert vergütet.

Wartungseinheiten: 1 x pro Jahr
Laufzeit des Vertrags: 4 Jahre

Der Bauherr behält sich eine Beauftragung ausdrücklich vor.

3.5.10 **Wartung T30/T30-RS oder T90/T90-RS Tür mit Obentürschließer**

Wartung einer T30/T30-RS oder Stahltür mit Obentürschließer durchführen.
In dem angebotenen Preis ist die Wartung für den vorbeschriebenen Wartungsumfang enthalten.

Preis pro Jahr und Türelement.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
5,000	St	----------	----------

3.5 ► **Wartungsarbeiten** ----------

3 ► **Bauteil C** ----------

4 Bauteil D

4.1 Eingangstüren - Wohnen

Stahl-Türzargen
Stahl-Türzargen

4.1.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 240 mm, 1010 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren
und anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung, 3-fach Verriegelung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Bandaufnahmen: 2 Stk., dreiteilige VX-Bänder für starke Beanspruchung

Fabrikat/Typ: '.....'

Einbauort: EG - StG

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

4.1.20 Türblatt 985 x 2110 mm, 1-flg, RC2/ SSK 2, HPL

Türblatt mit Vollspaneinlage, einhängefertig nach DIN 18101, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 985 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: HPL 0,8 mm, Feinstruktur
- Farbe: Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Mittellage: Vollspaneinlage
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Widerstandsklasse: RC2
- Schallschutz: SSK II, Rw,P > 37 dB / R`w,R > 32 dBRW,R 32 dB
- Klimaklasse: III
- Stärke: ca. 40 mm
- Rahmenholz: Einleimer Buche, 3-seitig
- Kante: Kantenbeschichtung 3-seitig im Rahmen wie Türblattoberfläche

- Schloss: Einsteckschloss mit Mehrfachverriegelung (3-fach), vorgerichtet für Profilzylinder, Schlossklasse 4, Riegel und Falle aus Stahl, verzinkt
- Bänder: 3-D-verstellbar (VX), Edelstahl

- Bodendichtung: automatisch absenkbar, mit Bodenschiene

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

Beschläge, Zubehör
Beschläge, Zubehör

4.1.30 **Schutzbeschlag/ Türdrückergarnitur**
Schutzbeschlag, Fabrikat/Typ: FSB S2/ PZ, F1 natur (oder gleichwertig) liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Material: Edelstahl, matt
- Drücker: Sicherheitswechselgarnitur, Drücker/ Knauf mit Anbohrschutz in Edelstahl
- gekröpfter Knauf mit Langschild (außen)
- Schließung: PZ gelocht

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

4.1.40 **Drückergarnitur**
Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

4.1.50 **ZULAGE Türspion**
Zulage zum Türelement der vorgenannten Position für das Liefern und den fachgerechte Einbauen eines Brand- und Wärmeschutz-Weitwinkelspions in das Türblatt gemäß Herstellerangaben.

Einbauhöhe Türspion gemäß DIN.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St		

4.1.60 **Brandschutz-Türelement T30-S**

Feuerschutz-Türblatt T30 (EI)/RS (Sm)/SK24-1-40, geprüft nach DIN/EN 1634 und DIN 4102 als komplettes Element mit der entsprechenden Zargenkonstruktion,
Dekor in der aktuellen HPL-Türen-Kollektion, Spezialeinlage, Türdicke ca. 40 mm

- Abmessung:	985 x 2110 mm; DIN L oder R
- Oberfläche:	HPL 0,7 - 0,8 mm
- Farbe:	Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Rauchschutz:	nach DIN 18095
- Schallschutz:	32 dB Rw,P bzw. 27 dB Rw,R bezogen auf das geprfüfte Element nach DIN 4019
- Klimaklasse:	II
- Zertifizierung:	PEFC (80%)
- mech. Beanspruchung:	S
- Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
- Deckplatte:	Standard
- Rahmenkonstruktion:	Falzkantenbeschichtung 3-seitig, passsend zu den aktuellen Kollektionen
- Kantenausführung:	eckig
- Schloss:	FS-Schloss nach DIN 18250 / DIN EN 12209, PZ-Ausführung, Klasse 3, Dornmaß 65 mm, Edelstahlstulp
- Bänder:	3-D-verstellbar (VX), Edelstahl (inkl. integrierter Stiftsicherung), montiert
- Bodendichtung:	automatisch absenkbar, mit Bodenschiene
- Türschließer:	GEZE TS 5000 R-FS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040
- Gewicht pro m^2 (PEFC):	ca. 25 kg/m^2
- UD-Wert:	ca. 1,80 $W/(m^2*K)$
- Türhöhe:	bis einschließlich 2110 mm

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Feuerschutz-Stahlumfassungszarge SZ-M, zu Feuerschutztüren T30 (EI30)-1-40/T30 (EI)-1-43, einflügelig, für Massivmauerwerk, Stahlbeton- bzw. Porenbetonwände

- Abmessungen: 1010 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 24 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Zargenfalz:	Einfachfalz
- Stahkzargenprofil:	M1, Standard
- mehrteilige Ausführung:	einteilig
- Montagevariante:	mit Maueranker
- Bodeneinstand:	30 mm
- Blechdicke:	1,5 mm (Standard)
- Spiegelbreite:	Spiegel 35/30 mm
- Maulweitenkante	10 mm
- Schließblech:	Standard (Fallen- und Riegelstanzung)
- Bandaufnahme:	für 2 Bänder VX, 3D-verstellbar, verzinkt
- Türschließervorrichtung:	Türschließervorrichtung nach DIN
- Zargendichtung:	3-seitig, grau, lose beigelegt
- Distanzwinkel:	Standard

Fabrikat/Typ: Bieterlücke Nachtext

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St		

4.1 ► Eingangstüren - Wohnen

4.2 Innentüren - Wohnen

4.2.10 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 115 mm, 885 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 11,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
36,000	St	----------	----------

4.2.20 Umfassungszarge KS-Mauerwerk/Beton 175 mm, 885 x 2135 mm

Stahl-Umfassungszarge, Typ/Fabrikat: BOS (oder gleichwertig) für gefälzte Türen aus gepresstem Stahlblech liefern, montieren und
anschließend fachgerecht vermörteln/hinterfüllen.

- Abmessungen: 885 x 2135 mm (Rohbaumaße)
- Maulweite: passend für 17,5 cm Mauerwerk zzgl. ca. 10 mm Putz je Wandseite

- Profil: Uud
- Wandart: Mauerwerk / Beton
- Ausführung: 1-teilig
- Material/ Oberfläche: verzinkt/ grundiert
- Blechstärke: 1,5 mm
- Spiegel vorne/ hinten: 30/ 30 mm
- Putzwinkel vorne/ hinten: 10/ 10 mm
- Falztiefe: 28,5 mm (überfälzt)
- Fälzung: Einfachfalz (Uud)
- Drückerhöhe: 1050 mm
- Schließlochstanzung: Schließlochverstärkung
- Meterrissmarkierung: eingestanzt
- Bodeneinstand: 30 mm
- Dichtung: APTK-Lippendichtung
- Bandaufnahmen: 2 Stk. V 3200 WF (zweiteilige Türbänder)

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
5,000	St	----------	----------

4.2.30 **Zweiflügeliges Türelement mit Umfassungszarge**

HPL-Objekt-Türblatt, Gehflügel, Dekor in der aktuellen HPL-Kollektion, bei Türbreite größer 1280 mm mit sichtbarer Stoßfuge, Röhrenspaneinlage, Türdicke ca. 41 mm (bei Getalit 07/,08 mm, dekorabhängig)

- Oberfläche:	HPL 0,7 - 0,8 mm
- Farbe:	Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Klimaklasse:	II
- Zertifizierung:	PEFC (80%)
- mech. Beanspruchung:	S
- Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm
- Deckplatte:	Standard
- Rahmenkonstruktion:	Falzkantenbeschichtung 3-seitig, passend zu den aktuellen Kollektionen
- Rahmenverstärkung:	Rahmenverstärkung an den Längsseiten, 50 mm
- Kantenausführung:	eckig
- Schloss:	PZ-Ausführung nach DIN 18251, Klasse , Dornmaß 55 mm, Edelstahlstulp
- Bänder:	2 Bänder VX, 3-D-verstellbar, Edelstahl, montiert
- Gewicht pro m^2 (PEFC):	ca. 15 kg/m^2
- UD-Wert:	ca. 2,00 W/(m^2*K)

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

HPL-Objekt-Türblatt, Standflügel, Dekor in der aktuellen HPL-Kollektion, bei Türbreite größer 1280 mm mit sichtbarer Stoßfuge, Röhrenspaneinlage, Türdicke ca. 41 mm (bei Getalit 07/,08 mm, dekorabhängig)

- Oberfläche:	HPL 0,7 - 0,8 mm
- Farbe:	Standard nach Wahl AG/ Bemusterung
- Klimaklasse:	II
- Zertifizierung:	PEFC (80%)
- mech. Beanspruchung:	S
- Falz:	Normfalz 13 x 25,5 mm, Gegenfalz mittig
- Deckplatte:	Standard
- Rahmenkonstruktion:	Falzkantenbeschichtung 3-seitig, passend zu den aktuellen Kollektionen
- Rahmenverstärkung:	Rahmenverstärkung an den Längsseiten, 50 mm
- Kantenausführung:	eckig
- Schloss:	Falztreibriegel (z.B. GB Strenger oder baugleich) Edelstahl eingebaut (nur in Verbindung mit Treibriegelkanal)
- Bänder:	2 Bänder VX, 3-D-verstellbar, Edelstahl, montiert
- Gewicht pro m^2 (PEFC):	ca. 15 kg/m^2
- UD-Wert:	ca. 2,00 W/(m^2*K)

Stahlumfassungszarge SZ-L, zweiflügelig, für Leichtbauständerwände

- Zargenfalz:	Einfachfalz
- Stahkzargenprofil:	L16, zweiteilig
- mehrteilige Ausführung:	zweiteilig ohne Wanddickenausgleich
- Montagevariante:	mit Schraubanker
- Bodeneinstand:	ohne
- Blechdicke:	1,5 mm (Standard)
- Spiegelbreite:	Spiegel 35/30 mm
- Maulweitenkante	15 mm
- Schließblech:	Standard (Fallen- und Riegelstanzung)
- Bandaufnahme:	für 4 Bänder VX, 3D-verstellbar, verzinkt
- Türschließervorrichtung:	Türschließervorrichtung nach DIN
- Zargendichtung:	3-seitig, grau, lose beigelegt
- Distanzwinkel:	Standard

Abmessungen in mm:

Gehflügel:	2130 x 985 x 40	HPL 0,7 - 0,8 mm
Standfest:	2130 x 1000 x 40	HPL 0,7 - 0,8 mm
Zarge:	2130 x 1985 x 125	verzinkt und schutzgrundiert

Fabrikat/Typ: Bieterlücke Nachtext

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St.		

Holz-Türblätter
Holz-Türblätter

4.2.40 **Türblatt, 860 x 2110 mm, 1-flg, CPL**
Türblatt mit Röhrenspanplatteneinlage aus Serienferigung, einhängefertig, liefern und in die Stahlumfassungszargen der vorgenannten Position einbauen.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

- Oberfläche: CPL 0,4 mm, Hartfaserdeckplatte
- Farbe: Standard nach Wahl AG, z.B. weiß
- Mittellage: Röhrenspanplatteneinlage
- Klimaklasse: I
- Stärke: ca. 40 mm
- Mech. Anforderung: Klasse 3
- Kantenausbildung: einfach gefälzt, Normfalz, beschichtet wie Oberfläche
- Schloss: Buntbart-Einsteckschloss mit dazugehörigem Schlüssel, Schlossklasse 1
- Bänder: 2 Stk. V 0020 vernickelt (zweiteilige Türbänder)

Türdrücker und Rosetten werden in gesonderter Position beschrieben.

Fabrikat/Typ: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
41,000	St		

▸ **** Bedarfsposition ohne GB*

4.2.50 **ZULAGE Türblatt einkürzen, bei Montage**
Türblatt der vorgenannten Positionen im Rahmen der Montage als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St		nur EP

4.2.60 **ZULAGE Türblatt einkürzen, werkseitig**
Türblatt der vorgenannten Positionen werkseitig als Zulage am unteren Türblattrand bis ca. 20 mm fachgerecht einkürzen.

Ausführung dieser Position nur auf besondere Anweisung des Auftraggebers.

Ort: Badezimmertüren

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
13,000	St		

4.2.70 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**

Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,54 x 1,55 m (Standardabmessungen)
- Verglasung: 6 mm ESG klar, einschließlich beidseitiger Glashalteleisten in Farbe wie Türoberfläche

Einbauort/ Zimmer: Wohnen

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St		

4.2.80 **ZULAGE Feuchtraumtür**

Zulage für die vorher genannten Türblättern für die Ausführung als Feuchtraumtür.
Ausführung der Türunterseiten mit verdecktem Kunststoffleimer geeignet als Feuchtraumtür für temporären Feuchtigkeitsaufschlag, umlaufend geschützte Kanten.

- Abmessung: 860 x 2110 mm; DIN L oder R

Die Feuchtraumtüren werden mit einem Unterschnitt (siehe sep. Position) versehen.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
9,000	St		

Beschläge, Zubehör

Beschläge, Zubehör

Es sind nur Beschläge einer Produktfamilie zu verwenden. Die Verwendung unterschiedlicher Hersteller ist nicht zulässig.

4.2.90 **Türdrückergarnitur mit Rosetten**

Türdrückergarnitur, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3
- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: Buntbartschloss

Diese Position beinhaltet die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
32,000	St		

4.2.100 **WC-Türdrückergarnitur mit Rosette**

WC-Türdrückergarnitur, frei-besetzt, Fabrikat/Typ: Hoppe Amsterdam (oder gleichwertig) Edelstahl, mit WC-Rosetten liefern und fachgerecht gemäß Herstellerangabe an den Türblättern der vorgenannten Position montieren, einschl. aller erforderlichen Arbeiten und Materialien.

- Gebrauchs-Kategorie: 3

- Korrosionsbeständigkeit: Klasse 4
- Schließung: WC-Schließung

Diese Position beinhalten die beidseitige Montage der Türdrücker mit Rosette (zwei Türdrücker inkl. Rosette pro Türblatt).

Typ/Fabrikat: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
9,000	St	----------	----------

4.2.110 **Türstoßpuffer Wand**

Wandstoßpuffer 40 mm, Fabrikat/Typ: Bummsinchen (oder gleichwertig) aus Gummi, Weiß, liefern und der Bauleitung übergeben.
Die Montage erfolgt bauseits.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
20,000	St	----------	----------

4.2 ► **Innentüren - Wohnen** ----------

4.3 Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH

4.3.10 **Stahl-Kellertür, MW/Beton 175 mm, 1010 x 2135 mm**

Kellertür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür ohne Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 17,5 cm Mauerwerk/Beton
- Brandschutz:	keine Anforderungen
- Schloss:	1-fach Verriegelung, PZ vorgerichtet, Schlossklasse 3
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge: U	mfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf, Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
1,000	St	----------	----------

4.3.20 **Stahl-Brandschutztür - T30-S, MW 240 mm, 1010 x 2135 mm**

T30-S Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum

- Brandschutz:	T30-S
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet,
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker inEdelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Typ/Fabrikat - Obentürschließer: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
4,000	St	----------	----------

4.3.30 **Stahl-Brandschutztür - T30, Beton 250 mm, 1010 x 2135 mm**

T30 Brandschutztür, Typ/Fabrikat: Hörmann (oder gleichwertig), Stahltür mit Bodeneinstand, verzinkt und grundiert, liefern, einbauen und vermörteln

DIN R und DIN L

- Wandöffnung:	ca. 1010 x 2135mm
- Wandart:	Mauerwerk/Beton
- Wanddicke:	ca. 24,0 cm Mauerwerk/Beton zzgl. ca. 10 mm Putz im TRH-Innenraum
- Brandschutz:	T30
- Türschließer:	Gleitschienentürschließer, aufliegend Türblattmontage Bandseite, mechanische Öffnungsbegrenzung, z. B. Geze TS 5000 (oder gleichwertig)
- Schloss:	Antipanikschloss, PZ vorgerichtet
- Türblatt:	verzinkt, grundiert, gefälzt, Dünnfalz
- Zarge:	Umfassungszarge
- Drücker:	Drücker/Knauf bzw. Drücker/Drücker in Edelstahl mit Rosette
- Bänder:	Konstruktionsband, 3-teilig, streichbar

Typ/Fabrikat - Tür: '.....'

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
2,000	St	----------	----------

4.3.40 **ZULAGE Lichtausschnitt, rechteckig**

Zulage für die vorher genannten Brandschutztüren (T30-S) für die Lieferung und den Einbau einer Lichtöffnung im Türblatt.

- Verglasung: rechteckig
- Abmessungen: ca. 0,25 x 1,70 m

Der Lichtausschnitt muss den Anforderungen der Tür entsprechen.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
6,000	St	----------	----------

4.3.50 **ZULAGE Freilauf OTS**

Zulage für die Lieferung und Montage eine Freilauf-OTS, silberfarbig, Gleitschienenschließer mit Freilauf und integriertem Rauchmelder für barrierefreie Türen nach DIN 18040, anstatt des OTS der Hauptpositionen

Fabrikat: GEZE TS 5000 R-FS oder glw.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1,000	St.		

4.3 ► **Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**

4.4 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten
Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, wenn diese vorher angekündigt und vom Auftraggeber genehmigt bzw. beauftragt wurden, sowie die Nachweise darüber ordnungsgemäß geführt und vom AG oder der Bauleitung des AG abgezeichnet wurden.

4.4.10 Facharbeiter
Facharbeiter auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	Std		

4.4.20 Bauhelfer
Bauhelfer auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten zum besonderen Nachweis.

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10,000	Std		

4.4 ► **Stundenlohnarbeiten**

4.5 Wartungsarbeiten

Hinweis Wartung
Wartungsvertrag als Vollunternehmervertrag über die zuvor ausgeschriebenen Türen bzw. Brandschutztüren

Der AN verpflichtet sich ab dem Tag der mängelfreien Abnahme die Betriebssicherheit und die Verfügbarkeit der zuvorbeschriebenen Türelemente durch nachstehende Leistungen nach DIN 31051 zu gewährleisten. Die Kontrollen sind zu protokollieren und dem AG zur Verfügung zu stellen.

Wartungsmaßnahmen:
Regelmäßige Durchführung aller erforderlichen Maßnahmen zur Erhaltung des Sollzustandes des gesamten Türelementes. Inkl. An- und Abfahrtskosten.

1. Reinigen der Elemente, vor allem die beweglichen Teile und Funktionszonen.

2. Überprüfen aller Funktionen
- selbstständiges Schließen (Schließfolgeregelung, Schließkraft)
- Antipanikfunktion
- Feststellanlagen (siehe Richtlinien vom DIBt)
- Freilaufschließer
- Schwellenabdichtung oder absenkbare Dichtung (Auslösung, Verpressung der Dichtung)
- Gängigkeit der Beschlagteile (Schlösser, Elektrotüröffner, Türbänder und Türdrücker), fetten der beweglichen Teile
- Spalt zwischen Rahmen und Flügel prüfen (evtl. Türbänder einstellen
- Sicherungsbolzen im Bandbereich

3. Überprüfen der Dichtungen
- zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen
- zwischen Glas und Flügelrahmen
- zwischen Blendrahmen und Baukörper
- ggf. Nachbessern oder Auswechseln der Dichstoffe bzw. Dichtprofile
- ggf. beschädigte Dichtbänder austauschen

4. Überprüfen der Verglasung durch Sichtkontrolle auf Einläufe und Sprünge.

Reparatur und Ersatzteile:
- Reparaturen und Auswechseln von Teilen, soweit notwendig nach fachlichem Ermessen und nach Rücksprache mit dem AG. Repartur- und Ersatzteilkosten werden nach Ablauf der Gewährleistung gesondert vergütet.

Wartungseinheiten: 1 x pro Jahr
Laufzeit des Vertrags: 4 Jahre

Der Bauherr behält sich eine Beauftragung ausdrücklich vor.

4.5.10 **Wartung T30/T30-RS oder T90/T90-RS Tür mit Obentürschließer**

Wartung einer T30/T30-RS oder Stahltür mit Obentürschließer durchführen.
In dem angebotenen Preis ist die Wartung für den vorbeschriebenen Wartungsumfang enthalten.

Preis pro Jahr und Türelement.

Menge	*Einheit*	*Einheitspreis*	*Gesamtbetrag*
6,000	St	----------	----------

4.5 ► **Wartungsarbeiten** ----------

4 ► **Bauteil D** ----------

Wohn+Stadtbau, Wohnungsunternehmen der Stadt Münster GmbH
Steinfurter Straße 60, 48149 Münster Tel.: 0251 - 7008-0 Fax.: 0251 - 7008-300

Projekt: WIE 410 - Am Heimathaus 40 - 46 (Kirschgarten 09 - 2. BA)
Ausschreibung: Innentüren

Zusammenstellung

1.1	**Eingangstüren - Wohnen**	.....
1.2	**Innentüren - Wohnen**	.....
1.3	**Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**	.....
1.4	**Stundenlohnarbeiten**	.....
1.5	**Wartungsarbeiten**	.....
1	▶ **Bauteil A**	.....
2.1	**Eingangstüren - Wohnen**	.....
2.2	**Innentüren - Wohnen**	.....
2.3	**Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**	.....
2.4	**Stundenlohnarbeiten**	.....
2.5	**Wartungsarbeiten**	.....
2	▶ **Bauteil B**	.....
3.1	**Eingangstüren - Wohnen**	.....
3.2	**Innentüren - Wohnen**	.....
3.3	**Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**	.....
3.4	**Stundenlohnarbeiten**	.....
3.5	**Wartungsarbeiten**	.....
3	▶ **Bauteil C**	.....
4.1	**Eingangstüren - Wohnen**	.....
4.2	**Innentüren - Wohnen**	.....
4.3	**Stahl-/Brandschutztüren - Keller & TRH**	.....
4.4	**Stundenlohnarbeiten**	.....
4.5	**Wartungsarbeiten**	.....

4 ▶ **Bauteil D** .....

Summe .....

..... % Nachlass ....

▶ **Gesamtsumme netto** .....

..... % Umsatzsteuer ....

▶ **Gesamtsumme brutto** .....