

Hier bitte Firmenadresse eintragen

Projekt: 17-064 - Zwickau Kaufhaus Schocken KG 300-400

Ausschreibung: Los 18.5 - Innentüren Alu-Glas



Leistungsverzeichnis

► Projekt-Daten

Projektnummer 17-064
Projektbezeichnung Zwickau Kaufhaus Schocken KG 300-400

► LV-Daten

LV-Nummer Los 18.5
LV-Bezeichnung Innentüren Alu-Glas

► Abgabeort

Name GP Papenburg Hochbau GmbH
Straße Berliner Straße 239
Ort 06112 Halle (Saale)
Angebotseröffnung - über e-Vergabe -

► Auftraggeber

Name GP Papenburg Hochbau GmbH
Straße Berliner Straße 239
Ort 06112 Halle (Saale)

in EUR

Summe
Nachlass % Aufschlag / Nachlass

Gesamtsumme netto
Umsatzsteuer % Umsatzsteuer

Gesamtsumme brutto

....., am

.....

Unterschrift + Stempel

Inhalt

1 Alu-Glas-Elemente Hotel.....	9
1.1 EG.....	11
1.2 OG 1.....	13
1.3 OG 2.....	16
1.4 OG 3.....	18
1.5 OG 4.....	20
1.6 OG 5.....	22
2 Alu-Glas-Elemente Bürobereiche HS 3-9.....	24
2.1 Alu-Glas-Elemente SIB.....	26
2.1.1 EG (SIB/REWE).....	26
2.1.2 OG 1.....	31
2.1.3 OG 2.....	36
2.1.4 OG 3.....	41
2.2 Alu-Glas-Elemente Stadt.....	44
2.2.1 OG 4.....	44
2.2.2 OG 5.....	47
3 Alu-Glas-Elemente HS11.....	51
3.1 EG bis OG 4.....	51
4 Stahltüren HS 11 EG.....	56
5 Außentüren HS 11, Stahl.....	58
6 Schiebetüren REWE.....	60
7 Fluchttürsteuerung.....	67
8 Sonstiges alle Bereiche.....	69

Leistungsverzeichnis

Währung in EUR

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

Vorbemerkungen, gewerkeübergreifend

Baubeschreibung

Das Areal des ehemaligen Schocken-Kaufhauses ist von hoher Bedeutung für das Zentrum der Stadt Zwickau. In unmittelbarer Nähe befinden sich der Hauptmarkt mit dem Zwickauer Rathaus, die Marienkirche (Dom), die Zwickau-Arcaden, das ehemalige Kaufhaus Joh und zahlreiche andere in den letzten Jahren sanierte denkmalgeschützte Gebäude. In dieser zentralen Lage im historischen Stadtkern wirken sich die sanierungsbedürftigen Fassaden zu drei Straßenseiten derzeit, infolge fehlender Nutzung/ Unterhaltung, negativ auf den umliegenden öffentlichen Raum aus.

Zur Aufwertung und Wiederbelebung des Stadtteils soll der Gebäudekomplex in der Außendarstellung die bauhistorische und baukünstlerische Gestalt der Entstehungszeit mit neuer Ergänzungsarchitektur widerspiegeln, welche bereits im Rahmen eines Gestaltungsbeirats zusammen mit der Stadt Zwickau bewertet wurde.

Der Entwurf für den Gebäudekomplex des ehem. Schocken Kaufhauses steht unter dem Leitbild Revitalisierung.

Es wird dabei eine Umnutzung der vorhandenen Flächen bei einem nahezu kompletten Erhalt des äußeren Erscheinungsbildes angestrebt.

Einen Akzent wird der viergeschossige Neubau Hauptstraße 11 setzen, welcher das Augenmerk durch eine zurückspringende Erdgeschosszone in Richtung Mariengäßchen leiten soll.

Das Gebäude am Marienplatz 4 wird entkernt und durch eine neue Rohbaukonstruktion ersetzt. Die Fassade wird fachgerecht kartiert, abgebaut und weitgehend im Bestand wiederaufgebaut.

Für die Gebäude der Hauptstraße 3 bis 9 sowie Marienplatz 6/8 ist eine denkmalgerechte Sanierung vorgesehen.

Bei den Gebäude Hauptstraße 7/9 und Marienplatz 6/8 ist ein großzügiger nicht zugänglicher Innenhof

geplant, welcher ab dem 1. Obergeschoss beginnend, für natürliche Belichtung und Belüftung sorgt.

Im Erdgeschoss bleibt die großflächige Ausbildung erhalten.

Für die Gebäude Hauptstraße 3 und 5 sollen im Inneren die alten Strukturen erhalten bleiben und barrierefrei an das Nachbargebäude Hauptstraße 7 angeschlossen werden.

Dem ehemaligen Kaufhausgebäude schließt sich mit Zugang vom Mariengäßchen ein Treppenhaus des Bauhaus-Architekten Bernhard Sturtzkopf an, welches erhalten und denkmalgerecht saniert werden soll.

Hinweis Besichtigung

Dem AN wird empfohlen, sich das Objekt anzusehen und sich damit augenscheinlich über das Leistungsziel und die örtlichen Verhältnisse zu informieren.

Alle für die Ausführung der Leistungen erkennbaren Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzurechnen, auch wenn diese nicht explizit beschrieben sind.

Für die Besichtigung der Innenräume und Hofseite kann ein Termin nach Rücksprache mit dem Auftraggeber durch den AN vereinbart werden.

Unterlagen

1. Die für die Bauausführung erforderlichen Planunterlagen wie z.B.: Bestandspläne, Grundrisse und Schnitte sowie Ansichten, Gutachten usw. werden dem Auftragnehmer rechtzeitig zur Verfügung gestellt. Die Ausgabe erfolgt als 1-fache Ausfertigung in Papier sowie als pdf Dateien. Auf Anfrage können dem AN DWG-Formate zur Verfügung gestellt werden.

2. Vermessung, Absteckung

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

Es werden - soweit erforderlich - dem Auftragnehmer für die Bauausführung Festpunkte für Lage und Höhe zur Verfügung gestellt, mit denen die Lage der ausgeschriebenen Leistung in der Örtlichkeit definiert ist. Unvermeidbare Beseitigung von Lage- und Höhenfestpunkten sind der Bauüberwachung rechtzeitig anzuzeigen, d.h. mindestens 1 Woche vorher, damit eine Verlegung erfolgen kann. Sie dürfen nur mit Genehmigung der Bauüberwachung beseitigt werden. Für anderweitige Beschädigungen dieser Punkte hat der AN die Kosten der Wiederherstellung zu tragen.
In jedem Stockwerk wurden Meterrisse, jeweils in den Treppenträumen, angebracht.

Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen

1. Ein Koordinator gemäß BaustellV vom 10.Juni 1998 ist erforderlich, dieser wird vom AG benannt und ist gesondert beauftragt.
2. Während der Bauphase sind gemäß BgBBO Bauarbeiten so durchzuführen, dass vermeidbare Belästigungen nicht entstehen. Lärm erzeugende Bauarbeiten dürfen nachts (20:00 bis 07:00 Uhr) nicht durchgeführt werden.
3. Eine Verschmutzung der anliegenden Straßen, Wege und Plätze durch Fahrzeuge oder Baumaschinen nach Verlassen der Baustelle ist unverzüglich zu beseitigen. Im Bereich der Zufahrt vom Marienplatz 4 auf das Baugrundstück ist darauf zu achten, dass Schäden an Bordsteinen und Belägen vermieden werden.
4. Es ist ständig für Ordnung und Sicherheit auf der Baustelle zu sorgen, um Unfälle zu vermeiden. Vom AN verursachte Verschmutzungen auf öffentlichen Straßen sind regelmäßig kostenlos vom AN zu beseitigen.

Besondere und Zusätzliche Vertragsbedingungen n. §8 VOB/A Abschnitt 1

Der Auftraggeber stellt dem Auftragnehmer folgende Leistungen und Einrichtungen für die Dauer der Vertragsdurchführung gesondert zur Verfügung.

Für seine Leistungen erhält der Auftraggeber eine pauschale Vergütung in Höhe von:

- Sanitäre Einrichtungen, Baustrom, Bauwasser
1% der Netto-Schlussrechnungssumme,
- Beratende Tätigkeit d. Fachkraft für Arbeitssicherheit des AG (SiGeKo),
für Leistungen außerhalb seiner Tätigkeit als SiGeKo,
110,00 €/Std.

Die Parteien vereinbaren die Abgabe der „Erklärung zur allgemeinen Baureinigung“. Kommt der AN den dortigen Verpflichtungen schuldhaft nicht nach, so zahlt er dem AG pauschalen Schadensersatz in Höhe von 1.000,00 € für jede fehlende „Erklärung zur allgemeinen Baureinigung“.

Unberührt bleibt hierdurch das Recht des AN nachzuweisen, dass ein geringerer Schaden entstanden ist.

Für seine Leistungen wurde vom AG eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen. 0,3 % der Netto-Abrechnungssumme werden für die Prämie in Abzug gebracht. Der Selbstbehalt pro Schadensfall beträgt 1.000,00 €.

Revisionsunterlagen:

Der AN hat spätestens 4 Wochen vor der Abnahme seiner Leistungen folgende Unterlagen kostenneutral, digital (PDF, DWG) und 3fach in Papierform zu liefern:

- Fachbauleitererklärung, Fachunternehmererklärung
- Beschreibungen- und Bedienungsanleitungen, Pflege- und Wartungshinweise
- Berechnungsunterlagen, Statische Nachweise
- Technische Abnahmen – Messprotokolle u.a.
- Fabrikatsnachweise: Datenblätter, Zulassungen, Zertifikate, Übereinstimmungserklärungen
- Revisionsunterlagen – aktualisierte Werk- und Montageplanung, aktualisierte Bestandsunterlagen

Liegen die aufgeführten Unterlagen nicht spätestens 4 Wochen vor Abnahme vor, hat der AG ein Zurückbehaltungsrecht in Höhe von 5% der Netto-Abrechnungssumme.

Darüber hinausgehend sind die bauordnungsrechtlich geforderten Unterlagen spätestens 4 Wochen vor Nutzungsaufnahme (unabhängig vom Abnahmezeitpunkt)

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

an den Auftraggeber zu übergeben.

Gewährleistung VOB/B:

5 Jahre und 6 Monate, für Abdichtungsleistungen 10 Jahre und 6 Monate,

Vertragserfüllungssicherheit:

10 % (VOB/B § 17)

Gewährleistungssicherheit:

5 % (VOB/B § 17)

Im Falle der Zuschlagerteilung behält sich der Bauherr vor, die Urkalkulation des Auftragnehmers zu verlangen. Diese ist bis spätestens 14 Kalendertage nach Zuschlagserteilung durch den Auftragnehmer vorzulegen.

Allgemeine Hinweise

1. Die für die beschriebenen Leistungen erforderliche Baustelleneinrichtung ist durch den Auftragnehmer eigenverantwortlich zu erbringen.

2. Durch den Bauherrn werden 1-2 Kräne (mit zusätzlicher Fernbedienung) gestellt. Diese können zum Stundensatz von 95,- €/h (Miete und Lohn) gemietet werden, in Abstimmung mit der Bauleitung.
Die Kräne sind zeitlich begrenzt verfügbar, 1 Kran bis 11/24.

Die Fassade des Gebäudes wird bauseits nach Erfordernis eingerüstet. Erforderliche Arbeits- und Schutzgerüste im Gebäudeinneren, sofern notwendig, sind durch den AN eigenverantwortlich zu stellen und in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

3. Die Einheitspreise verstehen sich (falls zutreffend) für Abbruch und Entsorgung aller Abbruchmaterialien einschl. Transporte auf der Baustelle, von der Baustelle und innerhalb der Baustelle, Demontage, Transporteinrichtungen und die Kosten für Löhne, Geräte, Arbeits- und Schutzgerüste, diebstahlsichere Lagerung, Mehraufwendungen bei zeitlich getrennten Arbeitsgängen.
Die Abbruchmaterialien werden Eigentum des AN und sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Die entsprechenden Nachweise sind dem Auftraggeber spätestens mit der Schlussrechnung zu liefern.

4. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen ein deutschsprachiger Bauleiter eingesetzt wird und immer mindestens ein fließend deutschsprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

5. Planunterlagen: Das Bauvorhaben wird baubegleitend geplant. Mit Auftragsvergabe erhält der AN nicht die komplette Planung. D.h. es werden alle notwendigen Planunterlagen zur Verfügung gestellt, um die jeweiligen Arbeitsschritte ausführen zu können. Mögliche Behinderungsanzeigen u/o Mehrkostenforderungen diesbezüglich werden nicht akzeptiert!

6. Rechnungsstellung : Die Liegenschaft, die Maßnahme, Maßnahmenummer, Vergabenummer müssen bei jeder Abschlags- / Schlussrechnung auf der Firmenrechnung und bei jeglichem Schriftverkehr angegeben werden, um eine eindeutige Zuordnung zu ermöglichen.

7. Der Auftraggeber hat ein Beweissicherungsverfahren an umgebenden Gebäuden und baulichen Anlagen veranlasst.

8. Alle Transporte sind in die Einheitspreise einzurechnen.

9. ~~Tragende Bauteile, welche durch die Abbruchmaßnahmen in ihrer Tragfähigkeit eingeschränkt werden, sind bis zur Realisierung der neuen Unterstützungsstrukturen~~

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

~~mit geeigneten Materialien abzufangen.~~

~~Dies erfolgt in Eigenverantwortung des AN und ohne gesonderte Beschreibung.~~

10. Alle neu einzubauenden Produkte und Bauteile sind nach Herstellervorschrift zu verarbeiten und einzubauen.

11. Die einschlägigen Vorschriften zum Arbeits- und Gesundheitsschutz und zur Vermeidung von Unfällen sind unbedingt einzuhalten.
Besonders wird auf umsichtiges Verhalten bei brandgefährdeten Arbeiten wie Schweißen etc. sowie auf die Einhaltung von Ordnung und Sauberkeit auf der Baustelle hingewiesen.

12. Entsprechend der LBO Sachsen in aktuellster Fassung (§§ 16 – 25 Bauarten, Bauprodukte, Verwendbarkeitsnachweise, Übereinstimmungserklärungen, Ü-Zeichen) sind für die verwendeten Baustoffe und Bauteile vom Lieferanten bzw. Hersteller Eignungsnachweise beizubringen und spätestens 4 Wochen vor der Abnahme oder auch der Nutzungsaufnahme einzureichen.
Die Unterlagen sind 3-fach in Papierform sowie digital als .pdf-Format (ggf. dwg) zu übergeben.

Die Hersteller- und Einbauvorschriften sowie die Produktdatenblätter für die vom Bieter zum Einbau vorgesehenen Produkte und Bauelemente sind vor Beginn der Arbeiten auf Verlangen der Bauleitung vorzulegen.

13. Einwände oder Bedenken gegen das Leistungsverzeichnis oder einzelne Positionen in technischer Hinsicht sind vom Bieter bei Abgabe seines Angebotes in schriftlicher Form auf gesondertem Blatt vorzubringen und zu begründen.

14. Vor Zuschlagserteilung hat der Bieter eine gültige Haftpflichtversicherung nachzuweisen.

15. Nebenangebote sind ausdrücklich zugelassen, auch ohne Abgabe eines Hauptangebotes. Alternativfabrikate zu den ausgeschriebenen Richtfabrikaten können angeboten werden. Leistungsänderungen werden geprüft und sind nicht grundsätzlich ausgeschlossen.

Die oben beschriebenen Vorgaben sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen und werden Vertragsbestandteil.

Hinweis zur Abrechnung

Die Trennung in die verschiedenen Gebäudeteile wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit vorgenommen.

Zur Abrechnung können bei Bedarf auch Positionen titelübergreifend herangezogen werden.

Der Auftraggeber behält sich vor, zwecks Einhaltung des Kostenrahmens einzelne Leistungen nicht oder nur teilweise zu beauftragen oder ausführen zu lassen. Gewinnausfall oder ähnliche Ersatzansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Hinweis Zugänglichkeit

Der Zugang für Personen zu den verschiedenen Baubereichen erfolgt über die Hauseingänge und die entsprechenden Treppenträume in die Obergeschosse sowie in das Kellergeschoss.

Vorbemerkungen, gewerkespezifisch

Art und Umfang der Leistung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Innentüren aus Aluminium mit Verglasungen. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage dieser Bauelemente und deren Anschlüsse an den Baukörper, sowie die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen.

AG = Auftraggeber

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	---------------	---------------	--------------

AN = Auftragnehmer (Bieter)

Fördermittel

Das Bauvorhaben wird durch die KfW und den Städtebau gefördert.
Alle Titel des nachfolgenden Leistungsverzeichnisses stellen förderfähige Kosten dar.
Die Abrechnung der Leistungen hat gemäß den Vorgaben der Fördermittelgeber zu erfolgen.

Anlagenliste

2022-02-07_Projektinformationen.pdf
Andienung Baustelle ehem. Schocken Kaufhaus_V3.pdf
KHS BE - Plan.pdf
Protokoll Andienung

Pläne

Grundrisse

0000_5_ARC_GR_E00_AN_1002_00_FP_I
0000_5_ARC_GR_E01_AN_1003_00_FP_E
0000_5_ARC_GR_E02_AN_1004_00_FP_E
0000_5_ARC_GR_E03_AN_1005_00_FP_E
0000_5_ARC_GR_E04_AN_1006_00_FP_H
0000_5_ARC_GR_E05_AN_1007_00_FP_I

Schnitte

0000_5_ARC_SN_B01_AN_2002_50_FP_E_Schnitt B-B Teil1
0000_5_ARC_SN_B02_AN_2015_50_FP_B_Schnitt B-B Teil 2
0000_5_ARC_SN_J01_AN_2013_50_FP_D_Schnitt J-J

Details

0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4401_01_FP_B PA1-Alu-Glas EG MP 4-8
0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4401_02_FP_A PA2-Alu-Glas EG-3.OG HS 3/5
0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4401_03_FP_C PA3-Alu-Glas EG-1.OG HS 7/9
0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4401_04_FP_B PA4-Alu-Glas EG-4.OG HS 11

0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4402_01_FP_A PA1-Alu-Glas 1./2.OG MP 4-8
0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4402_03_FP_A PA3-Alu-Glas 2./3.OG HS 7/9

0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4403_01_FP_A PA1-Alu-Glas 3./4.OG MP 4-8
0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4403_03_FP_A PA3-Alu-Glas 3./4.OG HS 7-9

0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4404_01_FP_A PA1-Alu-Glas 5.OG MP4-8
0000_5_ARC_DE_---_TÜ_4404_03_FP_A PA3-Alu-Glas 5.OG HS 7/9

Hinweis Gebäudegeometrie

Die nachfolgend beschriebenen Innentüren werden in den Etagen EG bis 5. Obergeschoss montiert.

Folgende Einbauhöhen (OK Rohfußboden über OKFFB EG) werden für die einzelnen Geschosse angegeben:

- OG 1: ca. 4,00 m
- OG 2: ca. 7,70 m
- OG 3: ca. 11,30 m
- OG 4: ca. 14,70 m
- OG 5: ca. 18,00 m

Bezugshöhe 262,40 m ü. DHHN 2016 = 0.00 = ca. OKF EG.

Hinweise

Hinweis DIN

Es gelten die zutreffenden DIN Vorschriften, die VOB/ Teil C sowie die Montage- und Einbauvorschriften der Hersteller.

Hinweis Brand-/Rauchschutztüren

<u>Ordnungszahl</u>	<u>Kurztext</u>	<u>Menge Einheit</u>	<u>Einheitspreis</u>	<u>Gesamtbetrag</u>
---------------------	-----------------	----------------------	----------------------	---------------------

Brandschutztüren müssen eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Rauchschutztüren ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis aufweisen.

Sie ist vom Hersteller durch das Anbringen des amtlichen Kennzeichnungsschildes und durch die Vorlage des Bescheides nachzuweisen.
Die Einbauanleitungen der Hersteller sind als Bestandteil der Zulassungen/Prüfzeugnisse einzuhalten.

Sämtliche Komponenten der Feuerschutz- und Rauchschutztüren und -abschlüsse müssen in jedem Fall als System zusammen mit der Tür geprüft sein und der AbZ oder dem AbP entsprechen.

Hinweis ELT

Für ELT-Komponenten im Bereich der Türen gilt:

Kabelaustritt erfolgt nach Vorgabe der Planung, in Abstimmung mit AN Metalltüren.

Bei 2-flügeligen Türen ist ein verdeckter und geschützter Kabelübergang der E-Bauteile zu realisieren.

Die Elektroverkabelung erfolgt auf Basis Kabelplan des Herstellers der Antriebe/ Feststellanlagen etc. über AN Elektro bauseits.

Schnittstelle stellt freies Kabelende im Bereich Leibung/ Sturz dar und UP Dose neben Türanlage für Bedienelemente.

Die Verkabelung im Bereich von vorhandenen Wänden ist damit eine bauseitige Leistung.

Lieferung, Montage, türinterne Verkabelung, Anschluss und Inbetriebnahme der elektronischen Komponenten erfolgt über AN Metalltüren.

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

1

Alu-Glas-Elemente Hotel

Beschreibung Alu-Glas-Elemente Hotel

Soweit in der Einzelposition nicht anders beschrieben, gelten für alle Türelemente folgende Ausführungsgrundsätze/ Türbestandteile:

Anforderungen alle Elemente:

Horizontallasten DIN EN 1991-1-1: 1 KN/m (in Brüstungshöhe),
Klimaklasse II nach DIN EN 1121,
Beanspruchungsgruppe S nach DIN 1192,
evtl. weitere Anforderungen entsprechend Einzelpositionen,

Rahmenkonstruktion:

Türrahmen und Zargen aus Aluminium-Profilen,
Oberfläche : pulverbeschichtet
Farbton : RAL nach Wahl des AG aus Standardfarbpalette des Herstellers,

Türblatt:

Rohrrahmen Aluminium, 3-seitig gefälzt,
mit Verglasung,
als Sicherheitsverglasung (bei 2-Scheiben-Verglasung sind beide
Seiten als Sicherheitsverglasung auszuführen),
für Brand- und Rauchschutztüren als Brandschutzverglasung entsprechend Zulassung,

mit absenkbarer Bodendichtung,
für Rauchschutzfunktion,
Richtfabrikat: ATH-MER Schall-Ex L15/30 WS oder gleichwertig,

Türblattbreite bis 1,25 m (für Barrierefreie Ausführung nach DIN 18040),

Zarge:

Aluminium-Profilrahmen, mit Zargendichtungen,
teilweise mit Rahmenverbreiterung (gesonderte Position),

Richtfabrikat:

System Schüco ADS 80 FR 30 oder gleichwertig;
Es kann jedes gleichwertige System angeboten werden, welches die Anforderungen, die erforderlichen Elementgrößen und die speziellen Einbausituationen erfüllt.

Verglasung:

Sicherheitsverglasung beidseitig,
mind. bis 2,00 m Höhe,
Die Art der Verglasung ist entsprechend Prüfzeugnis für den Brand- und Rauchschutz auszuwählen.

Bänder:

Dreirollenbänder als Einfräsbänder mit Bandunterkonstruktion 3-dimensional verstellbar,
Band-Oberflächen matt vernickelt
Anzahl und Größe sind entsprechend Türblatt und Anforderungen auszuwählen,
Richtfabrikat: SIMONSWERK VX 7939/100 oder gleichwertig,

Türschloss:

Mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18 251 Klasse 3 (Metall),
(mit Falle und Riegel aus Metall, kein Kunststoff),
Stulp-Oberfläche aus Edelstahl,
geschlossener verzinkter Schlosskasten,
Klemmnuss mit verstärkter Gleitlagerung,
zweitourig mit Drücker- oder Wechselgarnitur,
PZ- Schließung vorgerichtet,
Stulp aus Edelstahl, incl. Bohrungen und Schlosstasche im Türblatt,

Türdrückergarnitur Allgemein:

Drücker/Drücker oder Knauf/Drücker,
als Innentür Objekt- Garnituren,
Edelstahl matt auf Rundrosetten,
Drückerhöhe 1050mm,

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>für Drücker / Knauf und Profilzylinder (PZ), Gebrauchskategorie 3 nach DIN EN 1906, Vierkantmaß 8mm, Unterkonstruktion aus Kunststoff mit Stütznocken (AGL), Befestigung verdeckt, durchgehend und wechselseitig, Richtfabrikat: FSB 1076 oder gleichwertig,</p> <p>Drückergarnituren Brand-/Rauchschutztüren: Drücker/Drücker oder Drücker/Knauf, als Feuerschutzgarnitur aus Edelstahl matt, auf Rundrosetten, für Drücker / Knauf und Profilzylinder (PZ), Gebrauchskategorie 3 nach DIN EN 1906, Vierkantmaß 9 mm, Gleiches Design wie Drückergarnituren Allgemein,</p> <p>Türschließer: Obentürschließer DIN EN 1154 A, Größe 3 – 5, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, mit T Stop-Gleitschiene, für einflügelige Türanlagen, mit Endschlag, Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung, mit von vorn einstellbarer Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte, Richtfabrikat: GEZE TS 5000 ECLine oder gleichwertig, Farbton RAL 9016,</p> <p>bei 2-flügeligen Anlagen mit integrierter Schließfolgeregelung (in der jeweiligen Position erfasst,</p> <p>Feststellanlage: elektromechanische Feststellung für Brand- und Rauchschutztüren, 24 V DC, geprüft nach DIN EN 1155, Feststellpunkt zw. 80 und 120°, mit Netzteil, mit Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Rauchmelder, mit Rauchschaltzentrale und integriertem Rauchmelder mit Betriebs- und Wartungsanzeige,</p> <p>Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden. Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand Schild in der Größe 105 mm x 52 mm mit der Aufschrift Feststellanlage Abnahme durch (Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme) dauerhaft anzubringen. Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung auszustellen; sie ist durch den Betreiber aufzubewahren. <i>Ausführung an ausgewählten Türelementen entsprechend Einzelpositionen; Der Einbau von Feststellanlagen an weiteren Türen ist entsprechend Türliste zu prüfen, die Abrechnung für diese Türen erfolgt über eine Zulageposition unter Titel "Sonstiges".</i></p> <p>Bauteilanschlüsse: Füllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen entsprechend Herstellervorschrift.</p> <p>Weitere Besonderheiten Brand- und/oder Rauchschutztüren: Für Brandschutz/Rauchschutz-Innentüren sind die Anforderungen an alle Komponenten der Türelemente entsprechend der geforderten</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Feuerwiderstandsdauer zu beachten. Die Elemente müssen mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Prüfzeugnis und in allen Teilen zusammen geprüft sein.</p> <p>Sonstiges: Für die Profilrahmenelemente sind Werkplanungen zu erstellen und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Fertigung darf erst nach Bestätigung der Werkplanung erfolgen.</p> <p>Die oben beschriebenen Anforderungen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses und in die Einheitspreise der folgenden Positionen einzurechnen.</p> <p>Einzelne Türelemente müssen mit weiteren Einbauteilen ausgerüstet werden. Die Abrechnung für Vorrichtung und Einbau erfolgt über separate Positionen.</p> <p>Für die endgültige Ausführung aller beschriebenen Elemente ist die vor Fertigungsbeginn mit allen Beteiligten abgestimmte und vom Auftraggeber freigegebene Türliste maßgebend.</p>				
1.1	EG				
1.1.10	Alu-Glas-Element, ohne BS, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, als Innentürelement, ohne Anforderungen an den Brandschutz, ohne Anforderungen an den Wärmeschutz, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, - 1 feststehendes Oberlicht, Höhe entsprechend Restöffnung, - Befestigungsuntergrund: Trockenbau 3-seitig - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente. - ohne Feststellanlage. Tür: MP4 T0.03 (Windfang MP 4)				
		1,000	Stck	-----	-----
1.1.20	Alu-Glas-Element, ohne BS, 1,30x2,19 Alu-Glas-Element, als Innentürelement, ohne Anforderungen an den Brandschutz, ohne Anforderungen an den Wärmeschutz, lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,19 m, 1-teilig,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>1 Gangflügel, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Mauerwerk neu mit Sturzüberdeckung aus Ziegel,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <p>Tür: MP4 T0.07 (an TH 2).</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.1.30	<p>Alu-Glas-Element, ohne BS, 2,55x3,40 Alu-Glas-Element, als Innentürelement, im Windfang Nebeneingang,</p> <p>ohne Anforderungen an den Brandschutz, ohne Anforderungen an den Wärmeschutz,</p> <p>lichte Wandöffnung: 2,55 x 3,40 m,</p> <p>4-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite ca. 1,135 m, (mind. 1,00 m), lichte Durchgangshöhe ca. 2,30 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>- 2 feststehende Seitenteile, symmetrisch, Breite entsprechend Restöffnung, Höhe wie Gangflügel, beide teile mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 2,55 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>- Befestigungsuntergrund: 2-seitig Mauerwerk, geputzt, Sturz aus Stahlbeton,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage. <p>Tür: MP6-8 T0.02 (Windfang Nebeneingang MP 8)</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	-----	-----
1.1.40	<p>Mehrpriestandflügel Mehrpreis zu vorbeschriebenem Alu-Glas-Element für Ausführung eines der beiden Festteile als öffentlicher Standflügel, mit Schnappriegel und Abdeck- und Schutzrosette, verdeckte Verschraubung, Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>			
		1,000 Stck	-----	-----
1.1.50	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, 1,26x2,03 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend, lichte Wandöffnung: 1,26 x 2,03 m, - 1-teilig, 1 Gangflügel, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente. - ohne Feststellanlage MP4, T 0.09 (Brandwand Th 3).</p>			
		1,000 Stck	-----	-----
1.1	EG			-----
1.2	OG 1			
1.2.10	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 2,25x2,75 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 2,25 x 2,75 m, 3-teilig, Teilung asymmetrisch, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Seitenteil, Breite entsprechend Restöffnung, Höhe wie Gangflügel, - beide Teile mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- 1 Oberlicht, feststehend, Breite 2,25 m, Höhe entspr. Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage <p>MP6-8, T 1.02 (zu TH 1).</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.2.20	<p>Mehrprijs Standflügel Mehrprijs zu vorbeschriebenem Alu-Glas-Element für Ausführung mit offenbarem Standflügel, mit Schnappriegel und Abdeck- und Schutzrosette, verdeckte Verschraubung, Obentürschließer mit Schließfolgeregelung. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.2.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135, TH 2 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p> <p>- 1-teilig, 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <p>Türen MP4, T 1.06 (zu TH 2).</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	-----	-----
1.2.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135, TH 3 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p> <p>- 1-teilig, 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <p>- Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente., - ohne Feststellanlage</p> <p>Türen MP4, T 1.19 (zu TH 3).</p>			
		1,000 Stck	-----	-----
1.2.50	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, 1,70x2,60 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,70 x 2,60 m,</p> <p>3-teilig, Teilung asymmetrisch,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Seitenteil, Breite entsprechend Restöffnung, Höhe wie Gangflügel,</p> <p>- beide Teile mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>- 1 Oberlicht, feststehend, Breite 1,88 m, Höhe entspr. Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwand 15 cm 3-seitig,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Tür nicht verschließbar,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Blindzylinder, Sonstige Ausführung für - Bänder - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente. MP6-8, T 1.09 Frühstücksraum	1,000 Stck	-----	-----
1.2.60	Mehrpriis Standflügel Mehrpriis zu vorbeschriebenem Alu-Glas-Element für Ausführung mit offenbarem Standflügel, mit Schnappriegel und Abdeck- und Schutzrosette, verdeckte Verschraubung, Obentürschließer mit Schließfolgeregelung. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.	1,000 Stck	-----	-----
1.2.70	Alu-Glas-Element, T30RS, 1,30x2,135 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend, lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m, - 1-teilig, 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente. MP4, T 1.04 (zu TH 2)	1,000 Stck	-----	-----
1.2	OG 1			-----
1.3	OG 2			
1.3.10	Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 2,30x2,50 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 2,30 x 2,50 m,			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>3-teilig, Teilung symmetrisch,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, - 1 feststehendes Seitenteil, - beide Teile mit Brüstungsriegel, <ul style="list-style-type: none"> - 1 Oberlicht feststehend, Breite 2,30 m, Höhe entspr. Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage <p>MP6-8, T 2.02 (zu TH 1).</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.3.20	<p>Mehrp reis Standflügel Mehrp reis zu vorbeschriebenem Alu-Glas-Element für Ausführung mit offenbarem Standflügel, mit Schnappriegel und Abdeck- und Schutzrosette, verdeckte Verschraubung, Obentürschließer mit Schließfolgeregelung. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.3.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m, 1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder 				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <p>MP4, T 2.12, 2.14 (zu TH 2)</p>	2,000 Stck	-----	-----
1.3.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p> <p>1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente, - ohne Feststellanlage</p> <p>MP4, T 2.27 (zu TH 3)</p>	1,000 Stck	-----	-----
1.3	OG 2			-----
1.4	OG 3			
1.4.10	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 2,30x2,50</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 2,30 x 2,50 m,</p> <p>3-teilig, Teilung symmetrisch,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, - 1 feststehendes Seitenteil, - beide Teile mit Brüstungsriegel, - 1 Oberlicht feststehend, Breite 2,30 m, Höhe entspr. Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf / Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage <p>MP6-8, T 3.02 zu TH 1.</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.4.20	<p>Mehrpriestandflügel</p> <p>Mehrpriestandflügel zu vorbeschriebenem Alu-Glas-Element für Ausführung mit offenbarem Standflügel, mit Schnappriegel und Abdeck- und Schutzrosette, verdeckte Verschraubung, Obentürschließer mit Schließfolgeregelung. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.4.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p> <p>1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <p>MP4, T 3.12, 3.14 zu TH 2.</p>				
		2,000	Stck	-----	-----
1.4.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente, - ohne Feststellanlage</p> <p>MP4, T 3.27 (zu TH 3)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
1.4	OG 3				-----
1.5	OG 4				
1.5.10	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,50</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m,</p> <p>- 1 Oberlicht feststehend, Breite 1,25 m, Höhe entspr. Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf / Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente, - ohne Feststellanlage</p> <p>MP6-8, T 4.01 (zu TH 1)</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	-----	-----
1.5.20	<p>Mehrpriis Standflügel Mehrpriis zu vorbeschriebenem Alu-Glas-Element für Ausführung mit offenbarem Standflügel, mit Schnappriegel und Abdeck- und Schutzrosette, verdeckte Verschraubung, Obentürschließer mit Schließfolgeregelung. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>			
		1,000 Stck	-----	-----
1.5.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m, 1-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente. MP4, T 4.12, 4.14 zu TH 2</p>			
		2,000 Stck	-----	-----
1.5.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m, 1-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente, ohne Feststellanlage</p> <p>MP4, T 4.27 (zu TH 3)</p>	1,000 Stck	-----	-----
1.5	OG 4			-----
1.6	OG 5			
1.6.10	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,50</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel, - 1 Oberlicht feststehend, Breite 1,25 m, Höhe entspr. Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente, ohne Feststellanlage</p> <p>MP6-8, T 5.01 (zu TH 1)</p>	1,000 Stck	-----	-----
1.6.20	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p> <p>1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer - Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente.</p> <p>MP4, T 5.07, 5.09 (zu TH 2).</p>	2,000 Stck	-----	-----
1.6.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,30x2,135 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,30 x 2,135 m,</p> <p>1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, mit Brüstungsriegel ca. 70 mm, <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente, - ohne Feststellanlage</p> <p>MP4, T 5.22 (zu TH 3)</p>	1,000 Stck	-----	-----
1.6	OG 5			-----
1	Alu-Glas-Elemente Hotel			-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

2	Alu-Glas-Elemente Bürobereiche HS 3-9				
---	--	--	--	--	--

Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche + REWE

Soweit in der Einzelposition nicht anders beschrieben, gelten für alle Türelemente folgende Ausführungsgrundsätze/ Türbestandteile:

Anforderungen alle Elemente:

Horizontallasten DIN EN 1991-1-1: 1 KN/m (in Brüstungshöhe),
Klimaklasse II nach DIN EN 1121,
Beanspruchungsgruppe S nach DIN 1192,
evtl. weitere Anforderungen entsprechend Einzelpositionen,

Rahmenkonstruktion:

Türrahmen und Zargen aus Aluminium-Profilen,
Oberfläche : pulverbeschichtet
Farbton: RAL nach Wahl des AG aus Standardfarbpalette des Herstellers,

Türblatt:

Rohrrahmen Aluminium, 3-seitig gefälzt,
mit Verglasung,
als Sicherheitsverglasung (bei 2-Scheiben-Verglasung sind beide
Seiten als Sicherheitsverglasung auszuführen),
für Brand- und Rauchschutztüren als Brandschutzverglasung entsprechend Zulassung,

mit absenkbarer Bodendichtung,
für Rauchschuttfunktion,
Richtfabrikat: ATH-MER Schall-Ex L15/30 WS oder gleichwertig,

Türblattbreite bis 1,25 m (für Barrierefreie Ausführung nach DIN 18040),

Zarge:

Aluminium-Profilrahmen, mit Zargendichtungen,
teilweise mit Rahmenverbreiterung (gesonderte Position),

Richtfabrikat:

System Schüco ADS 80 FR 30 oder gleichwertig;
Es kann jedes gleichwertige System angeboten werden, welches die Anforderungen, die
erforderlichen Elementgrößen und die speziellen Einbausituationen erfüllt.
Die Geometrie der Konstruktion richtet sich nach dem Herstellersystem.

Verglasung:

Sicherheitsverglasung beidseitig,
mind. bis 2,00 m Höhe,
Die Art der Verglasung ist entsprechend Prüfzeugnis für den Brand- und Rauchschutz
auszuwählen.

Bänder:

Dreirollenbänder als Einfräsbänder mit Bandunterkonstruktion 3-dimensional verstellbar,
Band-Oberflächen matt vernickelt
Anzahl und Größe sind entsprechend Türblatt und Anforderungen auszuwählen,
Richtfabrikat: SIMONSWERK VX 7939/100 oder gleichwertig,

Türschloss:

Mittelschweres Einsteckschloss nach DIN 18 251 Klasse 3 (Metall),
(mit Falle und Riegel aus Metall, kein Kunststoff),
Stulp-Oberfläche aus Edelstahl,
geschlossener verzinkter Schlosskasten,
Klemmnuss mit verstärkter Gleitlagerung,
zweitourig mit Drücker- oder Wechselgarnitur,
PZ- Schließung vorgerichtet,
für Einbau einer mieterseitigen Schließanlage,
Stulp aus Edelstahl, incl. Bohrungen und Schlosstasche im Türblatt,

(Blindzylinder in Flurunterteilungen siehe Einzelpositionen),

Türdrückergarnitur Allgemein:

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Drücker/Drücker oder Knauf/Drücker, als Innentür Objekt- Garnituren, Edelstahl matt auf Rundrosetten, Drückerhöhe 1050mm, für Drücker / Knauf und Profilzylinder (PZ), Gebrauchskategorie 3 nach DIN EN 1906, Vierkantmaß 8mm, Unterkonstruktion aus Kunststoff mit Stütznocken (AGL), Befestigung verdeckt, durchgehend und wechselseitig, Richtfabrikat: FSB 1076 oder gleichwertig,</p> <p>Drückergarnituren Brand-/Rauchschutztüren: Drücker/Drücker oder Drücker/Knauf, als Feuerschutzgarnitur aus Edelstahl matt, auf Rundrosetten, für Drücker / Knauf und Profilzylinder (PZ), Gebrauchskategorie 3 nach DIN EN 1906, Vierkantmaß 9 mm, Gleiches Design wie Drückergarnituren Allgemein,</p> <p>Türschließer: Obentürschließer DIN EN 1154 A, Größe 3 – 5, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, mit T Stop-Gleitschiene, für einflügelige Türanlagen, mit Endschlag, Öffnungsdämpfung und Schließverzögerung, mit von vorn einstellbarer Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt Bandseite, mit Montageplatte, Richtfabrikat: GEZE TS 5000 ECLine oder gleichwertig, Farbton silberfarben,</p> <p>bei 2-flügeligen Anlagen mit integrierter Schließfolgeregelung (in der jeweiligen Position erfasst, falls zutreffend);</p> <p>Feststellanlage (nur an ausgewählten Türelementen siehe Einzelposition): elektromechanische Feststellung für Brand- und Rauchschutztüren, 24 V DC, geprüft nach DIN EN 1155, Feststellpunkt zw. 80 und 120°, mit Netzteil, mit Anschlussmöglichkeiten für zusätzliche Rauchmelder, mit Rauchschaltzentrale und integriertem Rauchmelder mit Betriebs- und Wartungsanzeige,</p> <p>Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden. Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand Schild in der Größe 105 mm x 52 mm mit der Aufschrift Feststellanlage Abnahme durch (Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme) dauerhaft anzubringen. Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung auszustellen; sie ist durch den Betreiber aufzubewahren.</p> <p>Ausführung an ausgewählten Türelementen entsprechend Einzelpositionen (z.B. Flurunterteilungen, Schleuse vor Aufzug o.ä.); Der Einbau von Feststellanlagen an weiteren Türen ist entsprechend Türliste zu prüfen, die Abrechnung für diese Türen erfolgt über eine Zulageposition unter Titel "Sonstiges".</p>			
	<p>Bauteilanschlüsse:</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Füllen der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen entsprechend Herstellervorschrift.</p> <p>Weitere Besonderheiten Brand- und/oder Rauchschutztüren: Für Brandschutz/Rauchschutz-Innentüren sind die Anforderungen an alle Komponenten der Türelemente entsprechend der geforderten Feuerwiderstandsdauer zu beachten. Die Elemente müssen mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung / Prüfzeugnis und in allen Teilen zusammen geprüft sein.</p> <p>Sonstiges: Für die Profilrahmenelemente sind Werkplanungen zu erstellen und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Fertigung darf erst nach Bestätigung der Werkplanung erfolgen.</p> <p>Die oben beschriebenen Anforderungen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses und in die Einheitspreise der folgenden Positionen einzurechnen.</p> <p>In den Geschossen OG 1 - 3 sind einzelne Türelemente (Zugänge zu Bereich SIB) in RC2 auszuführen (siehe Einzelpositionen). Für diese Türen sind alle Komponenten (über die oben genannten Anforderungen hinaus) so auszuwählen, dass die Anforderung RC2 erfüllt wird.</p> <p>Einzelne Türelemente müssen mit weiteren Einbauteilen ausgerüstet werden. Die Abrechnung für Vorrichtung und Einbau erfolgt über separate Positionen.</p> <p>Für die endgültige Ausführung aller beschriebenen Elemente ist die vor Fertigungsbeginn mit allen Beteiligten abgestimmte und vom Auftraggeber freigegebene Türliste maßgebend.</p>				
2.1	Alu-Glas-Elemente SIB				
2.1.1	EG (SIB/REWE)				
2.1.1.10	Stahltür, T90RS, 1,62x2,46, Blockzarge Stahltür, mit geschlossenen Türblättern ohne Glasausschnitt, als Brandschutzelement T90RS, lichte Wandöffnung: 1,62 x 2,46 m, (kein Normmaß), 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, - 1 Standflügel mit Falztreibriegel, (Breite wie Restöffnung), Ausführung wie folgt : - Brandverhalten DIN 4102 Teil 5, Feuerwiderstandsklasse T90 RS, neu: T 90EI230-C, selbstschließend, mit Anforderungen an den Rauchschutz DIN 18095, Technische Anforderungen: - Beanspruchung Klasse S - Klimaklasse II (b), - ohne Schallschutzanforderungen, - Türblatt, wärmegeädämmtes Türblatt als einfach gefälztes (Dünnfalz), doppelwandiges Stahlblechtürblatt, Blechdicke 1,0mm, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, lichtgrau, Türblattdicke 65 mm, mit absenkbarer Bodendichtung, Richtfabrikat: Hörmann KG, T90-1 Stahl-Feuerschutztür,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>mit allen, auch nicht im Detail aufgeführten aber produktimmanenten Qualitätsmerkmalen (oder gleichwertig),</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder zu Stahltür passend,- Stahlblockzarge für Mauerwerksmontage, in die Leibung (Wandöffnung) einsetzen, (Eck- oder Umfassungszargen sind nicht möglich, da die Wand in der Dicke abgesetzt ist),- Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand,- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,- für PZ-Schließung vorgerichtet,- mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Türschloss- Türdrücker- Türschließer für 2-teilige Türanlagen, mit Schließfolgeregelung,- Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <p>HS 7-9, T 0.11 (Hausflur HS7 zu TH 4)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.1.20	<p>Stahltür, T30RS, 1,01x2,30, RC2, Kellerzugang</p> <p>Stahltür mit Paneelfüllung, ohne Glas, als Brandschutzelement T30RS,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,01 x 2,30 m, 1-teilig, 1 Gangflügel,</p> <p>Ausführung wie folgt :</p> <ul style="list-style-type: none">- Brandverhalten DIN 4102 Teil 5, Feuerwiderstandsklasse T30 RS, neu: T 30EI230-C, selbstschließend, mit Anforderungen an den Rauchschutz DIN 18095,- Anforderungen an den Einbruchschutz: RC 2, <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Beanspruchung Klasse S- Klimaklasse II (b),- ohne Schallschutzanforderungen, <ul style="list-style-type: none">- Türblatt, wärmegeädämmtes Türblatt als einfach gefälztes (Dünnfalz), doppelwandiges Stahlblechtürblatt, Blechdicke 1,0mm, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, lichtgrau, Türblattdicke 65 mm, mit absenkbarer Bodendichtung, Richtfabrikat: Hörmann KG, T30-1 Stahl-Feuerschutztür H8-5, mit allen, auch nicht im Detail aufgeführten aber produktimmanenten Qualitätsmerkmalen (oder gleichwertig),- Bänder zu Stahltür passend,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Stahleckzarge für Mauerwerksmontage - Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand, - Wechselgarnitur Drücker/Knauf, - für PZ-Schließung vorgerichtet, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststallanlage. <p>HS7-9, T 0.09 (Kellerzugang TH 4).</p>				
			1,000 Stck	-----	-----
2.1.1.30	<p>Stahltür, T30RS, 1,26x2,01, alter Aufzug</p> <p>Stahltür mit Paneelfüllung, ohne Glas, als Brandschutzelement T30RS,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,26 x 2,01 m, 1-teilig, 1 Gangflügel,</p> <p>Ausführung wie folgt :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandverhalten DIN 4102 Teil 5, Feuerwiderstandsklasse T30 RS, neu: T 30EI230-C, selbstschließend, mit Anforderungen an den Rauchschutz DIN 18095, <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beanspruchung Klasse S - Klimaklasse II (b), - ohne Schallschutzanforderungen, <ul style="list-style-type: none"> - Türblatt, wärmegeädämtes Türblatt als einfach gefälztes (Dünnfalz), doppelwandiges Stahlblechtürblatt, Blechdicke 1,0mm, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, lichtgrau, Türblattdicke 65 mm, mit absenkbarer Bodendichtung, Richtfabrikat: Hörmann KG, T30-1 Stahl-Feuerschutztür H8-5, mit allen, auch nicht im Detail aufgeführten aber produktimmanenten Qualitätsmerkmalen (oder gleichwertig), <ul style="list-style-type: none"> - Bänder zu Stahltür passend, - Stahleckzarge für Mauerwerksmontage - Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand mit neu aufgemauerten Orten, - Wechselgarnitur Drücker/Knauf, - für PZ-Schließung vorgerichtet, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türschloss - Türdrücker 				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststallanlage. <p>HS7-9, T 0.12 (alter Lastenaufzug).</p>	1,000 Stck	-----	-----
2.1.1.40	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, RC3, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an den Einbruchschutz: RC 3,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - Verglasung des Gangflügels satiniert, (nur durchscheinend), - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, - Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, einbruchhemmend RC 3, Wanddicke 16,5 cm, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Tür mit Panikschloss, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türdrücker - Türschloss - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 3 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststallanlage. <p>HS7-9, T 0.02 (Ausgang REWE TH 6), T0.06 (Ausgang REWE TH 4).</p>	2,000 Stck	-----	-----
2.1.1.50	<p>Stahltür Müllraum, T30RS, 2-fl., 1,51x2,50 Stahltür mit Paneelfüllung, ohne Glas, als Brandschutzelement T30RS,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,51 x 2,50 m, 2-flügelig, 1 Gangflügel mind. 1,00 m lichte Durchgangsbreite, 1 Standflügel mit Schnappriegel,</p> <p>Ausführung wie folgt :</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Brandverhalten DIN 4102 Teil 5, Feuerwiderstandsklasse T30 RS, neu: T 30EI230-C, selbstschließend, mit Anforderungen an den Rauchschutz DIN 18095, Technische Anforderungen: <ul style="list-style-type: none"> - Beanspruchung Klasse S - Klimaklasse II (b), - ohne Schallschutzanforderungen, - Türblatt, wärmegeädmmtes Türblatt als einfach gefälztes (Dünnfalz), doppelwandiges Stahlblechtürblatt, Blechdicke 1,0mm, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, lichtgrau, Türblattdicke 65 mm, mit absenkbarer Bodendichtung, Richtfabrikat: Hörmann KG, T30-1 Stahl-Feuerschutztür H8-5, mit allen, auch nicht im Detail aufgeführten aber produktimmanenten Qualitätsmerkmalen (oder gleichwertig), - Bänder zu Stahltür passend, - Stahleckzarge für Mauerwerksmontage - Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand, - Wechselgarnitur Drücker/Knauf, - Tür mit Panikschloss, - für PZ-Schließung vorgerichtet, Sonstige Ausführung für <ul style="list-style-type: none"> - Türschloss - Türdrücker entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - Türschließer für 2-flügelige Türanlagen, mit integrierter Schließfolgeregelung, - mit Feststellanlage für beide Türflügel. 				
	HS3-5, T0.02 Müllraum				
		1,000	Stck		
2.1.1.60	<p>Stahltür Technikraum REWE, T60RS, RC3, 2-fl., 1,625x2,46</p> <p>Stahltür mit Paneelfüllung, ohne Glas, als Brandschutzelement T60RS, mit Einbruchschutz RC 3,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,51 x 2,50 m, 2-flügelig, 1 Gangflügel mind. 1,00 m lichte Durchgangsbreite, 1 Standflügel mit Schnappriegel,</p> <p>Ausführung wie folgt :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandverhalten DIN 4102 Teil 5, Feuerwiderstandsklasse T60 RS, neu: T 60EI230-C, hochfeuerhemmend, selbstschließend, mit Anforderungen an den Rauchschutz DIN 18095, 				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Anforderungen an den Einbruchschutz: RC 3, <p>Technische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beanspruchung Klasse S - Klimaklasse II (b), - ohne Schallschutzanforderungen, <ul style="list-style-type: none"> - Türblatt, wärmegeädmmtes Türblatt als einfach gefälztes (Dünnfalz), doppelwandiges Stahlblechtürblatt, Blechdicke 1,0mm, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, lichtgrau, Türblattdicke 65 mm, mit absenkbarer Bodendichtung, Richtfabrikat: Hörmann KG, T60-2 Stahl-Feuerschutztür, mit allen, auch nicht im Detail aufgeführten aber produktimmanenten Qualitätsmerkmalen (oder gleichwertig), <ul style="list-style-type: none"> - Bänder zu Stahltür passend, - Stahleckzarge für Mauerwerksmontage - Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand, - Wechselgarnitur Drücker/Knauf, - für PZ-Schließung vorgerichtet, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türschloss - Türdrücker <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türschließer für 2-flügelige Türanlagen, mit integrierter Schließfolgeregelung, ohne Feststellanlage. <ul style="list-style-type: none"> - Beachtung Einbruchschutz RC 3 für alle Türbestandteile, <p>HS7-9, T0.10 Technikraum REWE.</p>				
			1,000 Stck	-----	-----
2.1.1	EG (SIB/REWE)				-----
2.1.2	OG 1				
2.1.2.10	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, RC2, 1,18x2,10</p> <p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,18 x 2,10 m,</p> <p>1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, <p>Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage. <p>HS 3-5, T 1.01 (HS 5 zu TH 4).</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.2.20	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, RC2, 1,26x2,15 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung Bestand: 1,26 x 2,15 m, lichte Wandöffnung vorgeblendete Wand Neubau: 1,24 x 2,14,</p> <p>Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt), nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen,</p> <p>mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen, Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend, Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4, Anforderung: feuerbeständig, Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN, als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes,</p> <p>1-teilig, - 1 Gangflügel,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage. <p>HS 7-9, T 1.09 (HS 9 zu TH 5)</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	-----	-----
2.1.2.30	Alu-Glas-Element, T30RS, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, - Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Tür nicht verschließbar, mit Blindzylinder, Sonstige Ausführung für - Bänder - Türdrücker - Türschloss - Türschließer - Feststellanlage entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche. HS7-9, T 1.36 Schleuse Aufzug.			
		1,000 Stck	-----	-----
2.1.2.40	Alu-Glas-Element, Rauchschutz, RC2, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 Oberlicht (Höhe wie Restöffnung), Befestigungsuntergrund: Trockenbau Bauart Brandwand, 16,5 cm, - Wechselgarnitur, - für PZ-Schließung vorgerichtet,			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile, - ohne Feststellanlage. HS7-9, T 1.01 (HS 7 zu TH 4)				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.2.50	Alu-Glas-Element, Rauchschutz, RC2, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht (Höhe wie Restöffnung), Befestigungsuntergrund: Mauerwerk neu, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorbereitet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile, - ohne Feststellanlage. HS7-9, T 1.20 (HS 9 zu TH 6).				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.2.60	Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,40x2,70 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 1,40 x 2,70 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Breite 1,40 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F30A, Wanddicke 15 cm, System Knauf W 112 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Tür nicht verschließbar, mit Blindzylinder,</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Obentürschließer mit Feststelleinrichtung <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche.</p> <p>HS 7-9, T 1.12 Flurunterteilung</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.2.70	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbau 15 cm dick,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Tür nicht verschließbar / Blindzylinder</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Obentürschließer mit Feststelleinrichtung <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <p>HS 7-9 T 1.27 Flurunterteilung</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.2.80	<p>Alu-Glas-Element, ohne Anforderungen, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, ohne Anforderungen an den Brand- oder Rauchschutz,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht (Höhe wie Restöffnung),</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbau 3-seitig,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Panikschloss,</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststallanlage <p>HS3-5, T 1.02 Flur.</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.2	OG 1				-----
2.1.3	OG 2				
2.1.3.10	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, RC2, 1,17x2,10</p> <p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,17 x 2,10 m,</p> <p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikbeschlag, - Sicherheitsverglasung beidseitig <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststallanlage. <p>HS 3-5 T2.01 (Brandwand zu HS 7 TH 4)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.3.20	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, RC2, 1,26x2,15</p> <p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,26 x 2,15 m,</p> <p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu,</p> <p>Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt), nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen,</p> <p>mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen, Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend, Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4, Anforderung: feuerbeständig, Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN, als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikbeschlag,</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage. <p>HS 7-9, T 2.09 (HS 9 zu TH 5)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.3.30	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, 1,25x2,60 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,60 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>- Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- Tür nicht verschließbar, mit Blindzylinder,</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türdrücker- Türschloss- Türschließer- Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche.</p> <p>HS7-9, T 2.38 (Schleuse Aufzug)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.3.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, RC2, 1,25x2,60 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,60 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, (Höhe wie Restöffnung), <p>Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbau als Brandwand,</p> <ul style="list-style-type: none">- Wechselgarnitur,- Panikschloss, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage. <p>HS7-9, T 2.01 (HS 7 zu TH 4)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.3.50	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,40x2,60 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,40 x 2,60 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 1,09 m,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>- 1 feststehendes Oberteil, Breite 1,40 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F30A, Wanddicke 15 cm, System Knauf W 112 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,,</p> <p>- Drückergarnitur D/D, - Tür nicht verschließbar / Blindzylinder - Sicherheitsverglasung beidseitig</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Obentürschließer mit Feststelleinrichtung <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <p>HS 7-9, T 2.12 Flurunterteilung</p>	2,000 Stck	-----	-----
2.1.3.60	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,60 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,60 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 1,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberteil, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F30A, Wanddicke 15 cm, System Knauf W 112, einseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich, Mauerwerksstütze auf der zweiten Seite,</p> <p>- Drückergarnitur D/D, - Tür nicht verschließbar / Blindzylinder - Sicherheitsverglasung beidseitig</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Oberntürschließer mit Feststelleinrichtung <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <p>HS 7-9, T 2.29 Flurunterteilung</p>	2,000 Stck	-----	-----
2.1.3.70	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, RC2, 1,25x2,60 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,60 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, Befestigungsuntergrund: Trockenbau als Brandwand F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, 3-seitig, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikschloss, - Sicherheitsverglasung beidseitig Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile, - ohne Feststallanlage. HS7-9, T 2.21 (HS 9 zu TH 6)				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.3.80	Alu-Glas-Element, ohne Anforderungen, 1,25x2,70 Alu-Glas-Element, ohne Anforderungen an den Brand- oder Rauchschutz, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,70 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand, - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Panikschloss, - Sicherheitsverglasung beidseitig Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststallanlage				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	HS3-5, T2.02				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.3	OG 2				-----
2.1.4	OG 3				
2.1.4.10	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, RC2, 1,16x2,13 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,16 x 2,13 m,</p> <p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand,</p> <p>- Wechsellgarnitur Knauf/Drücker, - Panikbeschlag, - Sicherheitsverglasung beidseitig</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile, - ohne Feststellanlage.</p> <p>HS 3-5, T3.01</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.1.4.20	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, RC2, 1,26x2,155 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,26 x 2,155 m,</p> <p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu,</p> <p>Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt),</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen,</p> <p>mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen, Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend, Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4, Anforderung: feuerbeständig, Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN, als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes,</p> <ul style="list-style-type: none">- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,- Panikbeschlag,- Sicherheitsverglasung beidseitig <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage. <p>HS 7-9, T 3.08 (HS 9 zu TH 5 HS11)</p>			
		1,000 Stck	-----	-----
2.1.4.30	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, 1,25x2,50 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung,- Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig- Drückergarnitur Drücker/Drücker,- Tür nicht verschließbar, mit Blindzylinder, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türdrücker- Türschloss- Obentürschließer mt Feststellanlage, <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche.</p> <p>HS7-9, T 3.40 (Schleuse Aufzug)</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	-----	-----
2.1.4.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, RC2, 1,25x2,50 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig,</p> <p>- Wechselgarnitur, - Panikschloss,</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage <p>HS7-9, T 3.01 (HS 7 zu TH 4)</p>			
		1,000 Stck	-----	-----
2.1.4.50	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,40x2,50 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,40 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,40 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F30A, Wanddicke 15 cm, System Knauf W 112, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,,</p> <p>- Drückergarnitur D/D, - Tür nicht verschließbar / Blindzylinder</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Obentürschließer mit Feststelleinrichtung <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <p>HS 7-9, T 3.12, 3.31 Flurunterteilungen</p>	2,000 Stck	-----	-----
2.1.4.60	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, RC2, 1,25x2,80</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,80 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikschloss, - Sicherheitsverglasung beidseitig <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage. <p>HS7-9, T 3.21 (HS 9 zu TH 6 Sturtzkopfr.)</p>	1,000 Stck	-----	-----
2.1.4	OG 3			-----
2.1	Alu-Glas-Elemente SIB			-----
2.2	Alu-Glas-Elemente Stadt			
2.2.1	OG 4			
2.2.1.10	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, 1,26x1,985</p> <p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lichte Wandöffnung: 1,26 x 1,985 m,</p> <p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu,</p> <p>Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt), nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen,</p> <p>mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen, Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend, Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4, Anforderung: feuerbeständig, Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN, als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikbeschlag, - Sicherheitsverglasung beidseitig</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Feststellanlage. <p>HS 7-9, T 4.09 (HS 9 zu TH 5)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.2.1.20	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, 1,25x2,50 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m,</p> <p>- 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung,</p> <p>- Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker,</p> <p>- Tür nicht verschließbar,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Blindzylinder, Sonstige Ausführung für - Bänder - Türdrücker - Türschloss - Obentürschließer mit Feststellanlage entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche. HS7-9, T 4.38 (Schleuse Aufzug)	1,000 Stck	-----	-----
2.2.1.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,40x2,50 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 1,40 x 2,50 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,40 m, Höhe entsprechend Restöffnung, Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F30A, Wanddicke 15 cm, System Knauf W 112, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,, - Drückergarnitur D/D, - Tür nicht verschließbar / Blindzylinder Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Obentürschließer mit Feststelleinrichtung entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, HS 7-9, T 4.12, 4.28 Flurunterteilungen</p>	2,000 Stck	-----	-----
2.2.1.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,50 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095, lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m, 2-teilig, - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, Befestigungsuntergrund:</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,</p> <p>- Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Panikschloss</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage <p>HS 7-9, T 4.01 (HS 7 zu TH 4)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.2.1.50	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,60 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,60 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Panikschloss, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage <p>HS7-9, T 4.21 (HS 9 zu TH 6)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.2.1	OG 4				-----
2.2.2	OG 5				
2.2.2.10	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, 1,25x2,50 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,50 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, - Befestigungsuntergrund: 3-seitig Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Tür nicht verschließbar, mit Blindzylinder, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türdrücker - Türschloss - Obentürschließer mit Feststellanlage <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche.</p> <p>HS7-9, T 5.36 (Schleuse Aufzug)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.2.2.20	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,135</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,135 m,</p> <p>1-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, <p>Befestigungsuntergrund: Mauerwerk neu, 24 cm,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur, - Panikschloss, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststellanlage</p> <p>HS7-9, T 5.01 (HS 7 zu TH 4)</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
2.2.2.30	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,40x2,50</p> <p>Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,40 x 2,50 m,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,40 m, Höhe entsprechend Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F30A, Wanddicke 15 cm, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich,,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drückergarnitur D/D, - Tür nicht verschließbar / Blindzylinder <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Obentürschließer mit Feststelleinrichtung <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <p>HS 7-9, T 5.26, 5.37 Flurunterteilungen</p>	2,000 Stck	-----	-----
2.2.2.40	<p>Alu-Glas-Element, Rauchschutz, 1,25x2,60 Alu-Glas-Element, als Rauchschutzelement DIN 18095,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,25 x 2,60 m,</p> <p>2-teilig,</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Gangflügel, lichte Durchgangsbreite mind. 1,00 m, lichte Durchgangshöhe mind. 2,09 m, - 1 feststehendes Oberlicht, Breite 1,25 m, Höhe entsprechend Restöffnung, <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, beidseitig sowie als Wandscheibe im Sturzbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> - Drückergarnitur Drücker/Drücker, - Panikschloss, <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststellanlage.</p> <p>HS7-9, T 5.19 (HS 9 zu TH 6)</p>	1,000 Stck	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.2.2	OG 5				-----
2.2	Alu-Glas-Elemente Stadt				-----
2	Alu-Glas-Elemente Bürobereiche HS 3-9				-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3	Alu-Glas-Elemente HS11				
3.1	EG bis OG 4				
3.1.10	Alu-Glas-Element, T30RS, 1,01x2,135, EG Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend, lichte Wandöffnung neu: 1,01 x 2,135 m, Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt), nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen, Blendrahmenaußenmaße wie Wandöffnung zuzüglich Ansichtsbreite der Rahmenprofile, mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen, Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend, Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4, Anforderung: feuerbeständig, Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN, als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes, 1-teilig, - 1 Gangflügel, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststellanlage. HS 11, T 1.12 (HS 11 zu TH 5) Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung als Alternative zu Holztüren.				
		1,000	Stck	-----	-----
3.1.20	Alu-Glas-Element, T90RS, 1,43x2,13, EG Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend, lichte Wandöffnung: 1,43 x 2,13 m, 1-teilig, - 1 Gangflügel, Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwand,				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikbeschlag, - Sicherheitsverglasung beidseitig <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage <p>HS 11, T 0.01 (zu TH 6)</p>	1,000 Stck		
3.1.30	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, 1,43x2,13, OG 1</p> <p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>lichte Wandöffnung Neubau (vorgeblendet): 1,43 x 2,13 m,</p> <p>1-teilig, - 1 Gangflügel, Türblattbreite 1,00 bis max. 1.25 m, Restöffnung mit Rahmenverbreiterung ausführen (gesonderte Position),</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwand,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür), <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Feststellanlage. <p>HS 11, T 1.01 (zu TH 6)</p>	1,000 Stck		
3.1.40	<p>Alu-Glas-Element, T30RS, RC2, 1,01x2,135, OG 1</p> <p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung neu: 1,01 x 2,135 m,</p> <p>Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt), nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen, Blendrahmenaußenmaße wie Wandöffnung zuzüglich Ansichtsbreite der Rahmenprofile,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen,
Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend,
Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4,
Anforderung: feuerbeständig,
Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN,
als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes,

1-teilig,
- 1 Gangflügel,

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton neu,

- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,
- für PZ-Schließung vorgerichtet,
- mit Panikfunktion (Fluchttür),

Sonstige Ausführung für

- Bänder
- Türschloss
- Türdrücker
- Türschließer

entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,
jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile,
- ohne Feststellanlage.

HS 11, T 1.09 (HS 11 zu TH 5)

Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung als Alternative zu
Holztüren.

1,000 Stck

3.1.50

Alu-Glas-Element, T90RS, 1,43x2,13, OG 2

Alu-Glas-Element,
als Brandschutzelement T90RS,
feuerbeständig,
rauchdicht,
selbstschließend,

lichte Wandöffnung: 1,43 x 2,13 m,

1-teilig,

- 1 Gangflügel,

Befestigungsuntergrund:
Stahlbetonwand,

- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,
- Panikbeschlag,
- Sicherheitsverglasung beidseitig

Sonstige Ausführung für

- Bänder
- Türschloss
- Türdrücker
- Türschließer

entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche,
- ohne Feststellanlage

HS 11, T 2.01 (zu TH 6)

1,000 Stck

3.1.60

Alu-Glas-Element, T30RS, RC2, 1,01x2,135, OG 2

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T30RS, feuerhemmend, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>mit Anforderungen an die Einbruchhemmung: RC 2,</p> <p>lichte Wandöffnung neu: 1,01 x 2,135 m,</p> <p>Vorwandmontage, (von vorn auf die Treppenraumwand vorgesetzt), nur minimale Einschränkung der Durchgangsmaße der Rohbauöffnung, ca. 1 cm von innen sichtbar bleibender Rahmen, Blendrahmenaußenmaße wie Wandöffnung zuzüglich Ansichtsbreite der Rahmenprofile,</p> <p>mit vorgesetztem Einbaurahmen aus Stahlhohlprofilen, Dimension nach Wahl des AN, zu Profilstärke der Alutür passend, Bekleidung der Hohlprofile mit Brandschutzplatten nach DIN 4102-4, Anforderung: feuerbeständig, Plattenart und Stärke in Eigenverantwortung des AN, als "Portalkonstruktion" zum Einsatz des Türelementes,</p> <p>1-teilig, - 1 Gangflügel,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton neu,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet, - mit Panikfunktion (Fluchttür),</p> <p>Sonstige Ausführung für</p> <ul style="list-style-type: none">- Bänder- Türschloss- Türdrücker- Türschließer <p>entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, jedoch unter Beachtung Einbruchschutz RC 2 für alle Türbestandteile, - ohne Feststellanlage.</p> <p>HS 11, T 2.12 (HS 11 zu TH 5) Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung als Alternative zu Holztüren.</p>				
		1,000	Stck	-----	-----
3.1.70	<p>Alu-Glas-Element, T90RS, 1,43x2,13, OG 3 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,43 x 2,13 m,</p> <p>1-teilig,</p> <p>- 1 Gangflügel,</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwand,</p> <p>- Wechselgarnitur Knauf/Drücker,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Panikbeschlag, Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststellanlage. HS 11, T 3.01 (zu TH 6)				
		1,000	Stck	-----	-----
3.1.80	Alu-Glas-Element, T90RS, 1,43x2,13, OG 4 Alu-Glas-Element, als Brandschutzelement T90RS, feuerbeständig, rauchdicht, selbstschließend, lichte Wandöffnung: 1,43 x 2,135 m, 1-teilig, - 1 Gangflügel, Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwand, - Wechselgarnitur Knauf/Drücker, - Panikbeschlag, - Sicherheitsverglasung beidseitig Sonstige Ausführung für - Bänder - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststellanlage HS 11, T 4.01 (zu TH 6)				
		1,000	Stck	-----	-----
3.1	EG bis OG 4				-----
3	Alu-Glas-Elemente HS11				-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4	Stahltüren HS 11 EG				
4.10	<p>Stahltür, T30RS, 1,01x2,135, BMZ Stahltür mit Paneelfüllung, ohne Glas, als Brandschutzelement T30RS,</p> <p>lichte Wandöffnung: 1,01 x 2,135 m, 1-teilig, 1 Gangflügel,</p> <p>Ausführung wie folgt : - Brandverhalten DIN 4102 Teil 5, Feuerwiderstandsklasse T30 RS, neu: T 30EI230-C, selbstschließend, mit Anforderungen an den Rauchschutz DIN 18095,</p> <p>Technische Anforderungen: - Beanspruchung Klasse S - Klimaklasse II (b), - ohne Schallschutzanforderungen,</p> <p>- Türblatt, wärmegeädmmtes Türblatt als einfach gefälztes (Dünnfalz), doppelwandiges Stahlblechtürblatt, Blechdicke 1,0mm, verzinkt und pulverbeschichtet grundiert, lichtgrau, Türblattdicke 65 mm, mit absenkbarer Bodendichtung, Richtfabrikat: Hörmann KG, T30-1 Stahl-Feuerschutztür H8-5, mit allen, auch nicht im Detail aufgeführten aber produktimmanenten Qualitätsmerkmalen (oder gleichwertig),</p> <p>- Bänder zu Stahltür passend,</p> <p>- Stahleckzarge für Mauerwerksmontage</p> <p>- Befestigungsuntergrund: Mauerwerk Bestand,</p> <p>- Wechselgarnitur Drücker/Knauf,</p> <p>- für PZ-Schließung vorgerichtet,</p> <p>Sonstige Ausführung für - Türschloss - Türdrücker - Türschließer entsprechend Beschreibung Alu-Glas-Elemente Bürobereiche, - ohne Feststellanlage.</p> <p>HS11, T 0.20 (BMZ).</p>	1,000	Stck	-----	-----
4.20	<p>Stahltür, T30RS, 88,5x2,135, Kellerzugang Stahltür wie vorbeschrieben, jedoch lichte Wandöffnung: 0,885 x 2,135 m,</p> <p>HS11, T 0.19 (Kellerzugang).</p>	1,000	Stck	-----	-----
4.30	<p>Stahltür, T30RS, 76x2,135, SIBE Stahltür wie vorbeschrieben, jedoch lichte Wandöffnung: 0,76 x 2,135 m,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	HS11, T 0.21 (SIBE).			
		1,000 Stck	-----	-----
4	Stahltüren HS 11 EG			-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
5	Außentüren HS 11, Stahl				
5.10	<p>Außentür, 2-flgl., 2500/2500 mm, Medienschacht Außentür, aus Stahl, 2-flügelig, als Drehtür liefern und einbauen.</p> <p>Abmessungen: lichte Wandöffnung Rohbau : 2,50 x 2,50 m, Wanddicke: 17,0 cm, Mauerwerk,</p> <p>Technische Anforderungen: Wärmeschutz: <=1,8 W/m²K Beanspruchung: S,</p> <p>Türblatt: Geh- und Standflügel, Standflügel mit Falztreibriegel, Material: Stahl doppelwandig, Mineralfaserdämmung, 3-seitig gefälzt mit Dünnfalz mit Wetterschenkel, Blechdicke: 1,0 mm, Oberfläche: verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe: RAL nach Wahl des AG, absenkbare Bodendichtung,</p> <p>Zarge: Einbausituation: Mauerwerk und Stahlbeton, 3-seitige Stahleckzarge, Material: Stahl 1,5 mm grundiert, Oberfläche: verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe: RAL nach Wahl des AG, 3-seitig umlaufende Dichtung, Bandtaschen und Winkelschließblech Edelstahl,</p> <p>Bänder: 3-teilige Konstruktionsbänder (Objektbänder), kugelgelagert, und Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.</p> <p>Schloss: DIN EN 1906 Klasse 4, Riegel und Falle vernickelt, vorgerichtet für Profilzylinder, Standflügel: Falztreibriegel nach oben und unten verriegelbar,</p> <p>Drücker: DIN EN 1906 Klasse 4, objektgeeignet, Wechselgarnitur, in U-Form, Knauf/Drücker und Rosetten aus Edelstahl, Unterkonstruktion, Stiftverbindung und Befestigungsmaterial aus Edelstahl,</p> <p>Angeb. Fabrikat /Typ Tür: '.....'</p> <p>Tür Nr. HS11 T -1.24 Medienschacht</p>				
			1,000	St	-----
5.20	<p>Außentür, 1-flgl., 2010/1590 mm, T90RS, Dachzugang Außentür (-luke), aus Stahl, 1-flügelig, mit Eckzarge, als Drehtür liefern und einbauen.</p> <p>Abmessungen: lichte Wandöffnung Rohbau : 2,01 x 1,59 m,</p>				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Wandöffnung Mauerwerk Besatnd,</p> <p>Technische Anforderungen: Wärmeschutz: <=1,8 W/m²K Beanspruchung: S, Brandschutz: feuerbeständig T90 RS,</p> <p>Türblatt: Material: Stahl doppelwandig, Mineralfaserdämmung, 3-seitig gefälzt mit Dünnfalz mit Wetterschenkel, Ausführung als feuerbeständiges Türblatt,</p> <p>Oberfläche: verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe: RAL nach Wahl des AG, absenkbare Bodendichtung,</p> <p>Zarge: Einbausituation: Mauerwerk, 3-seitige Stahleckzarge, Material: Stahl 1,5 mm grundiert, Oberfläche: verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe: RAL nach Wahl des AG, 3-seitig umlaufende Dichtung, Bandtaschen und Winkelschließblech Edelstahl, Ausführung und Einbau der Zarge entsprechend Zulassung für feuerbeständige Tür,</p> <p>Bänder: 3-teilige Konstruktionsbänder (Objektbänder), kugelgelagert, und Ausgleichsringe zur Höhenregulierung.</p> <p>Schloss: DIN EN 1906 Klasse 4, Riegel und Falle vernickelt, vorgerichtet für Profilzylinder, selbstverriegelnd,</p> <p>Drücker: DIN EN 1906 Klasse 4, objektgeeignet, Wechselgarnitur Knauf/ Drücker, als Feuerschutzgarnitur, in U-Form, Knauf/Drücker und Rosetten aus Edelstahl, Unterkonstruktion, Stiftverbindung und Befestigungsmaterial aus Edelstahl,</p> <p>Obentürschließer, raumseitig, ohne Feststellanlage,</p> <p>Angeb. Fabrikat /Typ Tür: '.....'</p> <p>Tür Nr. HS11 T -5.02 Dachzugang aus dem Sturtzkopf-TH auf das Dach HS 11. Hinweis: Die Außentür befindet sich in einer Brandwand und ist daher feuerbeständig herzustellen.</p>				
		1,000	St	-----	-----
5	Außentüren HS 11, Stahl			-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

6	Schiebetüren REWE				
---	--------------------------	--	--	--	--

Systembeschreibung Schiebetüranlagen

Automatische Linear-Schiebetüranlagen zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen, TÜV-baumustergeprüft nach DIN 18650 / EN 16005, für Flügelgewichte bis 120 kg pro Flügel (Profilsystem GCprofile Therm bis 140 kg), mit selbstreinigenden Rollen für dauerhaft ruhigen Lauf,

Antrieb:

Antriebsabmessungen H x T: 100 x 190 mm, Redundanter Antrieb mit 2-Motoren-Technik, einfehlersicher und verschleißarm, Integrierter Akku mit Lade- und Überwachungsautomatik für Notöffnung bei Stromausfall, Redundante digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "D" nach DIN EN ISO 13849-1):

- Komfortable Parametrierung, Inbetriebnahme und Wartung über optionale Bluetooth-Verbindung zu einem PC
 - Komfortable Wartung über optionale Service-Schnittstelle: Verbindung zum Service-Terminal über Klinkestecker
 - Selbstlernend und mit dynamischer Anpassung der Offenhaltezeit am Durchgangsverkehr für optimalen Komfort
 - Vernetzbar und integrierbar in Gebäudesysteme über CAN-Bus
 - Eigenständige Fehlererkennung und Protokollierung
 - Einstellmöglichkeiten aller Bewegungsparameter der Tür
 - Alle Funktionen integriert in einer Einheit, keine weiteren Module notwendig;
- Extrem laufruhiger Gleichstrom-Antrieb, Robustes Netzteil mit integriertem allpoligem Hauptschalter und Absicherung, Kraftbegrenzung statisch und dynamisch nach DIN 18650 / EN 16005, sowie statisch unter 150 N gemäß ASR A1.7, Automatische Reversierung bei Hinderniserkennung,

Montageart:

Wandmontage oder Pfosten-Riegel-Montage entsprechend Positionsbeschreibung,

Türsystemausführung:

zweiflügelig

Profilsystem:

Standard-ISO-Profil feingerahmt (bis 120 kg Flügelgewicht) für 2 Schiebetüranlagen innen (siehe Einzelposition),

GCprofile Therm (bis 140 kg Flügelgewicht) für 1 Schiebetüranlage außen (Fassade), (siehe Einzelposition),

Oberfläche der Leichtmetallteile des Antriebs und ggf. der Fahrflügel:

RAL 7016 Anthrazitgrau,

Durchführung der Elektroverkabelung nach Hersteller-Kabelplan bauseits durch Elektrofirma;

Montage, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers sowie Übergabe der Dokumentation nach DIN 18650 / EN 16005 durch den AN,

Gemäß DIN 18650 / EN 16005 muss:

- die Sicherheitsanalyse des Inbetriebnehmenden die Planungs- und Ausführungsgrundlage sein,
- die Prüfung mindestens 1 x jährlich und die Wartung mindestens 1 x jährlich durchgeführt werden.

Alle Schiebetüranlagen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Schiebetüren in Rettungswegen.

Richtfabrikat: GEZE ECdrive T2-FR oder gleichwertig.

Alle Türkonstruktionen einschließlich Fassadenelemente verstehen sich einschl. Lieferung und komplettem Einbau.

Folgende Anforderungen aus der Mieterbaubeschreibung sind zusätzlich als

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

Mindestforderung einzuhalten:

kraftschlüssige Verbindung der Fahrflügel mit dem Antriebssystem,
Befestigungsträger aus gezogenem Aluminiumprofil,
Laufrollen aus Kunststoff,
Laufbahnen der Fahrflügel einzeln austauschbar,
Antrieb in Kompaktbauweise,
Fluchtwegfunktion durch 2-Motorentchnik,
Mikroprozessorsteuerung mit leicht auswechselbarer Platine,
Fahrflügel der Außentüren mit Isolierverglasung 2 x VSG, Ug-Wert < 1,1 w/m²K,
Fahrflügel der Innentüren mit 6 mm VSG mit feingerahmten Profilen,
Notöffnungs- und Schließvorrichtung mit Batterie (wartungsfrei und überwacht) und
Ladeüberwachung für 15 bis 30 min. Dauerbetrieb,
mind. 100 Bewegungen bei Stromausfall,
Notöffnung über Notbatterie (keine Gummiseile o.ä.),

Programmschalter mit folgenden Schaltmöglichkeiten:

- Geschlossen: Anlage abgeschaltet und verriegelt
 - Ausgang: Türe von innen nach außen begehbar,
 - Daueroffen: Türe ständig geöffnet,
 - Automatik: Türe von beiden Seiten begehbar,
 - Sommer / Winter: Begrenzte Türöffnung (einstellbar, Umschaltung über die DDC)
- Die Steuerung der Türanlage muss frei konfigurierbar sein. Eine Sperrung des Zugriffs für Dritte ist auszuschließen.

Zubehör:

Schlüsseltaster außen, im Profil integriert, Gehäusefarbe wie Profile,
1 Alarmanlagenkontakt, bestehend aus 2 Stück Fahrflügelüberwachung und 1 Stück
Verriegelungsüberwachung,

Schutzflügel

aus 10 mm ESG-Verglasung.

Die Reinigung des Fahrbereiches muss aus hygienischen Gründen gewährleistet sein.

6.10

Alu-Fassadenelement, 2-teilig, für Automatik-Schiebetür, 2,46x3,70, außen

Alu-Fassadenelement,
bestehend aus:

- 2 feststehenden Seitenteilen,
Abmessungen jeweils ca. 0,38 x 3,10 m,

- 1 Oberlicht,
Abmessungen ca. 2,46 x 0,60 m,

vorgerichtet für 2 Schiebetürflügel,
Konstruktion gemäß oben stehender Leitbeschreibung,

Rohbauöffnung ca. 2,46 x 3,70 m,
gefordertes lichtet Öffnungsmaß der Schiebetür 1,80 x 3,10 m,

Seitenteile und Oberlicht in die Rohbauöffnung bündig mit Wandinnenkante eingesetzt,
Türkonstruktion / Fahrschiene von innen vor das vorhandene Mauerwerk vorgesetzt;

Alternativ kann auch die Gesamtkonstruktion vor die Rohbauwand vorgesetzt werden.
Die Außenabmessungen des Gesamtelements sind in diesem Fall nach
Konstruktionszeichnungen des Bieters zum Erreichen der geforderten lichten Öffnungsbreite
eigenverantwortlich zu ermitteln und in den Angebotspreis einzurechnen.

Leistung inkl. aller Anschluss- und Verstärkungsprofile für den Einbau der Automatiktür.

Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und dem
Prüfzeugnis des Systemgebers entsprechen.

Einbauort: MP 6-8, T.0.04

1,000 Stck

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.20	<p>Einsatz-Türelement, Automatikschiebetür, 2-flgl. Fassaden-Einsatz-Türelement, zum Einbau in vorbeschriebene Position, als Automatik Schiebetür, 2-flügelig,</p> <p>gefordertes liches Öffnungsmaß: 1,80 x 3,10 m, Ausführung entsprechend Leitbeschreibung, sowie: Wandmontage Profilsystem: GCprofile Therm (bis 140 kg Flügelgewicht) oder gleichwertig,</p>	1,000 Stck	-----	-----
6.30	<p>Mehrp reis Teleskop-Tür, I.B. 2,00m Mehrp reis zu vorbeschriebener Automatikschiebetür für Ausführung als Teleskop-Tür, lichte Durchgangsbreite mind. 2,00 m, lichte Höhe 3,10 m..</p>	1,000 Stck	-----	-----
6.40	<p>Schutzflügel Schutzflügel für vorbeschriebene Automatik-Schiebetür, beidseitig, Abmessungen zu Türflügeln passend.</p>	2,000 Stck	-----	-----
6.50	<p>Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion, für Automatik-Schiebetüren, innen Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion, als Innenelement, - ohne Anforderungen an den Wärmeschutz, - Verglasung VSG, - ohne Einbruchhemmung,</p> <p>mehrteilig, vorge richtet für 2 Schiebetürflügel, Türfunktion als Notausgang, (Schiebetürelement in gesonderter Position) Konstruktion gemäß oben stehender Leitbeschreibung,</p> <p>Rohbauöffnung ca. 8,70 x 2,84 m, gefordertes liches Öffnungsmaß der Schiebetür 2,00 x 2,40 m, Gesamt konstruktion stumpf in lichte Wandöffnung des vorhandenen Mauerwerks eingesetzt,</p> <p>Teilung: 5 Felder in unterschiedlicher Breite, jedes Feld mit Oberlicht oberhalb des Schiebetürelementes,</p> <p>1 verbreiterter Statikpfosten zwischen 2. und 3. Feld, zum T-Anschluss des nachfolgend beschriebenen Pfosten-Riegel-Elements,</p> <p>Inkl. aller Anschluss- und Verstärkungsprofile für den Einbau der Automatiktür.</p> <p>Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und dem Prüfzeugnis des Systemgebers entsprechen.</p> <p>Einbauort: MP 6-8, T.0.06</p>	32,000 m2	-----	-----
6.60	<p>Einsatz-Türelement, Automatikschiebetür, 2-flgl. Schiebetürelement, zum Einbau in vorbeschriebene Position,</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	als Automatik Schiebetür, 2-flügelig, Abmessung ca.: 2,00 m x 2,40 m, (gefordertes liches Öffnungsmaß). Ausführung entsprechend Leitbeschreibung, sowie: Standard-ISO-Profil feingerahmt (bis 120 kg Flügelgewicht) oder gleichwertig, Pfosten-Riegel-Montage.	1,000	Stck	-----	-----
6.70	Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion, für Automatik-Schiebetüren, innen Alu-Pfosten-Riegel-Konstruktion wie vorbeschrieben, jedoch im Winkel von 90° an das vorbeschriebene Element angeschlossen, Anschluss einseitig an Statikpfosten der vorbeschriebenen Konstruktion, zweite Seite an Mauerwerkspfeiler, Gesamtbreite der Konstruktion ca. 5,40 m, Gesamthöhe bis UK Rohdecke ca. 3,75 m, 1 Feld vorgerichtet für Schiebetür, 3 Festfelder je ca. 1,30 x 2,36 m, 3 Oberlichte je ca. 1,30 x 1,40 m, 1 Oberlicht ca. 1,50 x 1,40 m, gefordertes liches Öffnungsmaß der Schiebetür 1,50 x 2,40 m, Einbauort: MP 6-8, T.0.05	20,000	m2	-----	-----
6.80	Einsatz-Türelement, Automatikschiebetür, 2-flgl. Schiebetürelement, zum Einbau in vorbeschriebene Position, als Automatik Schiebetür, 2-flügelig, Abmessung ca.: 1,50 m x 2,40 m, (gefordertes liches Öffnungsmaß). Ausführung entsprechend Leitbeschreibung, sowie: Standard-ISO-Profil feingerahmt (bis 120 kg Flügelgewicht) oder gleichwertig, Pfosten-Riegel-Montage.	1,000	Stck	-----	-----
6.90	Schutzflügel Schutzflügel für vorbeschriebene Automatik-Schiebetür, beidseitig, Abmessungen zu Türflügeln passend.	2,000	Stck	-----	-----
6.100	Bedienung Displayprogrammschalter für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40, Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nachtverriegelung, Aus, Aufputz, Richtfabrikat: GEZE Displayprogrammschalter im AS 500 Programm oder gleichwertig.	3,000	Stck	-----	-----
6.110	Mehrp reis Programmschalter abschließbar Mehrp reis zu vorbeschriebenem Displayprogrammschalter für Ausführung als abschließbarer Schlüsselschalter, Schutzart: IP 40, im Profil integriert, Profilhalbzylinder.				

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.120	<p>Ansteuerung Radarbewegungsmelder mit Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung zur Ansteuerung nach DIN 18650 / EN 16005, Schutzart IP54.</p>	3,000 Stck	-----	-----
6.130	<p>Schutzflügel Schutzflügel zur Absicherung der Scher-, Einzugs- und Quetschstellen nach DIN 18650 / EN 16005 vor dem Fahrflügel, Flügel aus 10 mm ESG, inkl. Beschlag, drehbar zur Reinigungszwecken. Der Schutzflügel darf nur zusammen mit feingerahmten Fahrflügeln mit ISO-Glas verwendet werden (Innenelemente). Befestigung am Antrieb oder an der Wand je nach Einbausituation, Richtfabrikat: GEZE Schutzflügel oder gleichwertig.</p>	3,000 Stck	-----	-----
6.140	<p>Nachströmöffnung Rauchabzugsanlage Steuerung als Nachströmöffnung für die maschinelle Rauchabzugsanlage, zur Öffnung der Türflügel in den beiden größeren, im Zuge des Haupteinganges liegenden Anlagen, Ansteuerung über Brandmeldeanlage.</p>	2,000 Stck	-----	-----
6.150	<p>Überwachung (Endpositionssensor) Endpositionssensor mit Reed-Schalter, zertifiziert nach VdS Klasse C, zum Einbau im Schiebetürantrieb für eine elektronische Überwachung der Türflügel (z.B. für externe Alarmanlage, Gebäudemanagementsystem etc.). Richtfabrikat: GEZE oder gleichwertig, Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	2,000 Stck	-----	-----
6.160	<p>Rahmenverbreiterung,-aufdopplung oben Rahmenverbreiterung als Rahmenaufdopplung, am Anschluss der Pfosten-Riegel-Konstruktion an die Rohdecke, für seitlichen Anschluss von Unterdecken, Rahmenverbreiterung ca. 30 cm. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	1,000 Stck	-----	-----
6.170	<p>Stahlträger HEA 140, 5,3m Stahlträger, HEA 140, aus Stahl S 235 JR, DIN EN 1993-1-1:2010-12,</p> <p>als obere Halte- und Befestigungskonstruktion für vorbeschriebene Schiebetürelemente,</p> <p>Länge ca. 5,30 m, Korrosionsschutz durch Rostschutzgrundierung,</p> <p>einseitig an vorhandenem Unterzug I 400 abhängen, mit Lindapter (Detail siehe beiliegende Statik),</p> <p>zweite Seite auflagern auf Stütze IPE 100,</p>	14,100 m	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>neu (Folgeposition), Verschrauben mit M12, 10.6 entsprechend Statik, liefern und montieren.</p> <p>Ausführung als Komplettleistung einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung entsprechend Statik Pos. 1.</p>	1,000 Stck	-----	-----
6.180	<p>Stahlstütze IPE 100, Kopf-und Fußplatte Stahlstütze, IPE 100, aus Stahl S 235 JR, DIN EN 1993-1-1:2010-12,</p> <p>als Stütze einseitig unter vorbeschriebenem Träger HEA 140,</p> <p>Länge ca. 3,25 m, Korrosionsschutz durch Rostschutzgrundierung,</p> <p>mit Kopf- und Fußplatte, aus Stahlblech BI 10 mm, Abmessungen 250 x 190 mm, je 4 Bohrungen,</p> <p>Befestigung der Fußplatte mit Fischer Ankerbolzen FAZ II plus 12/10 im Rohfußboden,</p> <p>zusätzliche Befestigung der Stütze am Mauerwerkspfeiler, konstruktiv mit Dübel, Injektionssystem FIS V Plus für Mauerwerk, Injektionsmörtel FIS V Plus 360 S, Befestigungselement Ankerstange aus galvanisch verzinktem Stahl, FIS A M10x110, Festigkeitsklasse 5.8, rechnerische Verankerungstiefe 50 mm, Verankerungsabstand 0,50 m,</p> <p>liefern und montieren. Ausführung als Komplettleistung einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung entsprechend Statik Pos. 2.</p>	1,000 Stck	-----	-----
6.190	<p>Stahlträger HEB 100, 8,5m Stahlträger, HEB 100, aus Stahl S 235 JR, DIN EN 1993-1-1:2010-12,</p> <p>als obere Halte- und Befestigungsstruktur für vorbeschriebene Schiebetürelemente /Pfosten-Riegel-Konstruktionen,</p> <p>Gesamtlänge ca. 8,50 m, in Teilstücken montierbar, Korrosionsschutz durch Rostschutzgrundierung,</p> <p>von unten quer zu Kragträgern HEB 100 (Folgeposition) befestigen, mittels je 4 Stück M12, 10.9, SL, Abstand der Kragträger $e \leq 1,20$ m, (ca. 7 Befestigungspunkte),</p> <p>liefern und montieren.</p> <p>Ausführung als Komplettleistung einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung entsprechend Statik Pos. 3.</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 Stck	-----	-----
6.200	<p>Stahlträger HEB 100, 0,8m, Kragträger Stahlträger, HEB 100, aus Stahl S 235 JR, DIN EN 1993-1-1:2010-12,</p> <p>als Kragträger, quer zu vorhandenen Stahlträgern I 400, für Befestigung des vorbeschriebenen Längsträgers HEB 100,</p> <p>Länge je ca. 0,80 m, Korrosionsschutz durch Rostschutzgrundierung,</p> <p>von unten quer an vorhandenen Stahlträgern I 400 befestigen, einseitig auskragend bis zur darunter zu montierenden Automatiktür, Befestigung mittels Lindapter am Träger I 400,</p> <p>liefern und montieren.</p> <p>Ausführung als Komplettleistung einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung entsprechend Statik Pos. 3.</p>			
		7,000 Stck	-----	-----
6.210	<p>Jährliche Wartung/ Prüfung Schiebetüranlagen, 1. Jahr Jährliche Wartung/ Inspektion und Prüfung durch einen Sachkundigen für die Kontrolle, Instandhaltung und Instandsetzung aller einer Wartung unterliegenden Teile der oben beschriebenen 3 Schiebetüranlagen, Prüfumfang gemäß EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7, AMEV bzw. Wartungsanleitung des Herstellers, sowie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt. - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag – Freitag in der Zeit von 07.00 – 17.00 Uhr ohne Zuschläge. - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen. <p>Erstellung und Eintragung erfolgt in ein Pflichtenheft. Das Pflichtenheft ist dem Bauherren/ Betreiber auf Wunsch vorzulegen.</p> <p>Mit dem Angebot ist ein Entwurf für einen Wartungsvertrag vorzulegen. Abrechnung erfolgt für alle 3 Schiebetüranlagen für das 1. Jahr als Gesamtleistung.</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch den Bauherrn.</p>			
		1,000 a	-----	-----
6.220	<p>Jährliche Wartung/ Prüfung Schiebetüranlagen, 2.-5. Jahr Wartung entsprechend Vorposition, aber für das 2.-5.Jahr.</p> <p>Abrechnung erfolgt je Jahr für das 2.-5. Jahr.</p>			
		4,000 a	-----	-----
6	Schiebetüren REWE		-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	----------	-------	---------	---------------	--------------

7	Fluchttürsteuerung				
---	---------------------------	--	--	--	--

Ausführungsort

Die Fluchttürsteuerungssysteme werden an folgenden Notausgangstüren montiert:

- Tür HS7/9 T0.02
- Tür HS7/9 T0.06

7.10	Türzentrale				
------	--------------------	--	--	--	--

Türzentrale

Türzentrale in Bus-Technik,
mit integrierter Steuerung,
geprüft, zertifiziert und überwacht nach EITVTR und EN 13637.

Ausstattung:

- Steuerung mit beleuchteter Nottaste
LED-Anzeigen für die Betriebszustände:
 - Tür verriegelt / entriegelt / kurzzeitentriegelt
 - Tür offen / geschlossen
 - Alarm, Voralarm, Störung

Farbige Klemmen zur Unterscheidung der Anschlüsse für die Peripherie.
Flächig zu betätigende, barrierefreie Schlaghaube mit Sabotageschutz.
Integrierte Wochenzeitschaltuhr sowie automatische Speicherung des Betriebszustandes und der Nutzerdaten nach Netzausfällen bis zu 24 h.

- 3 programmierbare Eingänge, 2 programmierbare Ausgänge
- Integriertes Nottasten-Hinweisschild, unbeleuchtet

Anschlüsse:

- 3 programmierbare Eingänge
zum Anschluss von Zeitschaltuhr, Brandmeldeanlage, Einbruchmeldeanlage,
Zutrittskontrolle, Schlösser mit Zylinderkontakt u.v.m.
Funktion: High aktiv, Low aktiv und Deaktiv je Zustand wählbar
- 2 programmierbare Ausgänge
zum Anschluss von Drehtürantrieb, Motorschloss, Drückersperrschloss, zusätzlichem
Türöffner, optischer oder akustischer Alarmanzeige u.v.m.
Funktion: Öffner, Schließer und Deaktiv je Zustand wählbar
- Eingang für indirekte Freischaltung durch externe Nottasten
- Eingang für externen Schlüsseltaster zur Steuerung der Betriebsarten
- Eingang für Rückmeldung des Türzustands
- Eingang für Rückmeldung des Verriegelungszustands
- Vorgerichtet zur Vernetzung mit myGEZE Control

Funktionen:

- Abbruch und Nachtriggern in Verbindung mit Kurzzeitentriegelung
- Kombination mit GEZE Drehtürantrieben ohne zusätzliche Komponenten möglich
- Integration in Gebäudemanagementsysteme zur zentralen Überwachung und Steuerung über myGEZE Control möglich
 - Mit Tableau TE 220 dezentrale Steuerung und Visualisierung möglich
 - EMA,- BMA Signale sowie der Zeitschaltuhr können über den GEZE BUS an alle Teilnehmer einer Buslinie weitergeleitet werden.
- Jeweils 5 Gruppen möglich. Weiterleitung des BMA-Signals nach EN 13637 über GEZE BUS nicht zulässig.
- Integrierte Schleusenfunktion (Aktiv, Passiv und kombiniert). 10 Gruppen möglich
- Integrierter Summer zur akustischen Signalisierung bei Alarmen und Voralarm
- Integrierte Wochenzeitschaltuhr
- Alarmspeicher mit Datum und Uhrzeit
- Automatische Speicherung des Betriebszustandes und der Nutzerdaten nach Netzausfällen bis zu 24 h.

Ausführung:

- Nottasten-Hinweisschild
- Ausführung gem. EITVTR
- Schlüsseltaster mit 2 Schaltkontakten, inkl. Profilhalbzylinder zum Einstellen der Funktionen Kurzzeitfreigabe, Dauerentriegeln, Verriegeln und zur Alarmrückstellung

- Integriertes Netzteil
Netzspannung 230 V AC,

Ordnungszahl	Kurztext	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Betriebsspannung 24 V DC Ausgangsstrom max. 600 mA (bei Zentralen gem. EltVTR) Ausgangsstrom max. 650 mA (bei Kunststoff-AP-Zentralen gem. EltVTR) Ausgangsstrom max. 1 A (bei Zentralen gem. EN 13637)</p> <p>Unterputz Montage: Schalterprogramm, Abmessungen (B x H x T): 3-fach Rahmen 81x223x62,5 mm</p> <p>Verwendung für einflügelige Türen,</p> <p>Richtfabrikat: Türzentrale GEZE TZ 320 in Bus-Technik oder gleichwertig.</p>	2,000	Stk	-----	-----
7.20	<p>Haltemagnet Haltemagnet mit Gegenplatte zur magnetischen Verriegelung von Fluchttüren. Eignungsnachweis: EltVTR, geprüft mit TZ 320 nach EN 13637 Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche 5000 N, mit integriertem Hall-Sensor zur Überwachung und Bicolor-LED zur Anzeige des Verriegelungszustandes. Nennbetriebsspannung 24 V DC, PG9-Anschluss, Stromaufnahme 250 mA, Ausführung: silberfarbig</p> <p>Montage nur mit einem Montageset auf der Bandseite oder der Bandgegenseite (siehe Grundrissplan / Fluchtrichtung),</p> <p>mit Reedkontakt:</p> <p>Hinweis: Der Haltemagnet wird zusätzlich, abgesetzt zum vorhandenen Panikschloss, montiert.</p> <p>Richtfabrikat: GEZE-Haltemagnet MA 500 oder gleichwertig.</p>	2,000	Stk	-----	-----
7.30	<p>Fluchttüröffner mit Fallenschloss Fluchttüröffner mit Fallenschloss, als Alternative zum Haltemagnet, Richtfabrikat GEZE Fluchttüröffner 331 mit Fallenschloss oder gleichwertig.</p>	2,000	Stk	-----	-----
7.40	<p>Panikschloss mit RC3-Funktion Panikschloss mit RC3 - Funktion (Einbruchschutz).</p>	2,000	Stk	-----	-----
7.50	<p>Montage, Inbetriebnahme und sachkundige Abnahme Montage, Inbetriebnahme und sachkundige Abnahme der beschriebenen Anlagen, mit Einweisung. Abrechnung pauschal für alle oben aufgeführten Fluchttürsteuerungsanlagen.</p>	1,000	psch	-----	-----
7	Fluchttürsteuerung			-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8	Sonstiges alle Bereiche			
8.10	<p>Zusatzleistung für Elektroarbeiten Feststellanlage Zusatzleistung für Elektroarbeiten (Feststellanlagen):</p> <p>Schnittstelle : Vom AN zu liefern, montieren, in Betrieb zu nehmen und aufzuschalten sind alle im eigenen Leistungsumfang beschriebenen zu liefernden Elektrobauteile.</p> <p>Folgende Leistungen sind zu erbringen :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inbetriebnahmen aller im Leistungsumfang enthaltenen Elektrobauteile - Aufschaltung auf bauseitige Ü - Dose bzw. freies Kabelende im Bereich Leibung - Lieferung Übersichtsplan/ Kabelplan für Gewerk Elektro - Prüfung des vorliegenden Leistungsverzeichnisses und der Planungsunterlagen - Planung der Leistung auf Grundlage der Beschreibung - Abstimmung von technischen Anschlussbedingungen mit dem Gewerk Elektro - Festlegung von Montageorten für Feldgeräte- und Hardwarekomponenten, soweit die Montage im Auftragsumfang enthalten ist. - Teilnahme an notwendigen, den Lieferumfang betreffenden Baustellenbesprechungen - Erstellung der Dokumentations.- und Revisionsunterlagen für Nutzer, dieser Punkt ist nicht Bestandteil der allgemeinen Dokumentation <p>Es gelten die Vorbemerkungen zum Thema Schnittstelle Gewerk ELT: Hinweis ELT.</p> <p>Abrechnung je Stück Tür</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch den Bauherrn.</p>	25,000 Stck	-----	-----
8.20	<p>E-Öffner für Zutrittskontrolle E-Öffner für Zutrittskontrolle, bestehend aus: E-Öffner halbmotorischer Funktion (E-Öffnerfunktion), Kabelübergang und Kabelset, 6,00 m Anschlussleitung, Dauerkontaktgabe 100%, 12 V DC, inkl. verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle, liefern und einbauen, einschl. Vorrüsten der Tür. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	30,000 Stck	-----	-----
8.30	<p>Magnetkontakt Magnetkontakt als Magnetschalter-Set, VdS-zugelassen, als Öffnungsüberwachung für Einbruchmelde- oder Gebäudeleittechnikanlagen mit / ohne Bus-Technik, komplett mit Magnetschalter und Dauermagnet, mit ca. 6 m Anschlussleitung, Typ LIYY 4 x 0,14 mm² halogenfrei, liefern und einbauen, einschl. Vorrüsten der Tür.</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.			
		9,000 Stck	-----	-----
8.40	<p>Riegelkontakt Riegelkontakt, zur Überwachung des Nebenriegels von Mehrfachverriegelungen mit oder ohne E-öffner zur Rückmeldung an Einbruchmelde- oder Gebäudeleittechnikanlagen mit / ohne Bus- Technik, bestehend aus: Riegelschaltkontakt 6,00 m Anschlussleitung, Typ LIYY 4 x 0,14 mm² halogenfrei VdS- zugelassen, liefern und einbauen, einschl. Vorrüsten der Tür.</p> <p>Kabelaustritt nach Vorgabe des AG, Bei 2-flügeligen Türen ist ein verdeckter und geschützter Kabelübergang für E-Bauteile zu realisieren. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	9,000 Stck	-----	-----
8.50	<p>Rahmenverbreiterung 80mm, Zulage Zulage zu oben beschriebenen Brand- und Rauchschutzelementen für Herstellung von Rahmenverbreiterungen, Verbreiterung um bis zu 80 mm, Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	67,500 m	-----	-----
8.60	<p>Verleistung Bauteilanschlüsse Verleistung der oben beschriebenen Brand- und Rauchschutzelemente im Anschlussbereich an Wände und Decken, mittels Alu-Profilleisten, Abmessungen bis ca. 30 x 20 mm, Farbton wie Elemente, liefern, an Fugen zu Bauteilen dauerhaft verkleben. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	100,000 m	-----	-----
8.70	<p>Blindfeld über Unterdecken, 2,30x1,06m Mehrpreis zu Brand- und Rauchschutztüren für Ausführung eines Blindfeldes oberhalb des Türelementes, als geschlossenes Paneelfeld zwischen oberem Türrahmen und Rohdecke, Breite ca. 2,30 m, Höhe ca. 1,06 m, Gesamtabmessung des Elementes aus Festfeld, Türflügel und Oberlicht: (BxH) 2,30 x 3,20 m,</p> <p>Befestigungsuntergrund seitlich: Trockenbauwände F90A mB, Wanddicke 16,5 cm, System Knauf W 131 oder gleichwertig,</p> <p>Befestigungsuntergrund Sturzbereich: Holzbalkendecken mit Brandschutzbekleidung F60B,</p> <p>Ausführung alternativ zur Ausbildung einer Wandscheibe aus Trockenbau oberhalb von Türelementen, Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.</p>	1,000 Stck	-----	-----
8.80	<p>Mehrpreis Wechselgarnitur, ohne BS Mehrpreis für Ausführung der Drückergarnituren an Türen ohne Brandschutzanforderungen</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	als Wechselgarnitur, Knauf / Drücker. Abrechnung nur sofern nicht bereits in der Einzelposition erfasst.	10,000 Stck	-----	-----
8.90	Mehrpriis Wechselgarnitur, mit BS Mehrpriis für Ausführung der Drückergarnituren an Türen mit Brandschutzanforderungen als Feuerschutz-Wechselgarnitur, Knauf / Drücker. Abrechnung nur sofern nicht bereits in der Einzelposition erfasst.	10,000 Stck	-----	-----
8.100	Mehrpriis Panikfunktion D, geteilte Nuss Mehrpriis für Ausführung von Türschlössern mit Panikfunktion, für Ausführung mit Panikfunktion D, (Durchgangsfunktion), mit geteilter Nuss, Drücker beidseitig; (Anmerkung: Die Tür ist nach Betätigung von innen (Panikfunktion) automatisch auch von außen zu öffnen (Rettungsangriff der Feuerwehr im Brandfall). Zum Schutz vor unberechtigter Türöffnung von außen muss die Tür nach jedem Öffnungsvorgang wieder per Schlüssel verschlossen werden.) Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.	5,000 Stck	-----	-----
8.110	Obentürschließer ohne Anforderungen an den Brandschutz Obentürschließer für Türen ohne Brandschutz-/Rauchschutzanforderungen, mit Gleitschiene und mechanischer Feststelleinrichtung. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung, Abrechnung nur sofern nicht bereits in der Tür-Position beschrieben.	3,000 Stck	-----	-----
8.120	Mehrpriis OTS mit Feststellanlage, mit BS Mehrpriis zu Obentürschließern mit Gleitschiene an Rauchschutz- oder Brandschutz Türen für Ausführung mit elektromagnetischer Feststellung und integriertem Rauchmelder, (integrierte Rauchschalterzentrale). Feststellung stufenlos zwischen 80 und 130°, die Feststellposition ist überfahrbar. Alle Funktionen sind von vorn einstellbar. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung. Abrechnung nur als Zulage zu ausgewählten Türpositionen, falls nicht bereits in der Position enthalten (z.B. weitere Türen im Hotelbereich an den Treppenträumen 1 und 3 oder im Bereich Bürotrakt Hauptstraße).	25,000 Stck	-----	-----
8.130	Fluchttürwächter Fluchttürwächter als Einhand-Türwächter, für Notausgangstüren DIN EN 179, Farbe grün, mit Profilhalbzylinder, mit akustischer Alarmierung, Lautstärke 95 dB, netzunabhängig mit 9V-Batterie, alarmfreie Begehung durch Öffnung mittels Schlüssel, mit Montagegrundplatte für Rahmentür mit Paneelfüllung, komplett mit Piktogramm und Schlüssel liefern und auf dem Türblatt montieren. Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch die Bauleitung.			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
8.140	<p>Mehrpriis geschlossene Paneelfüllung Mehrpriis zu Alu-Glas-Brandschutztüren, für Ausführung der Füllung mit Paneele an Stelle der Verglasung, Größe der Füllung bis 0,95 x 2,00 m.</p>	5,000 Stck	-----	-----
8.150	<p>Türstopper, rund, Edelstahl, Wand Türstopper, rund, aus Edelstahl, matt, mit Gummipuffer, als Wandtürstopper, zum Anschrauben, in geeigneten Längen für Türöffnungswinkel mind. 90°, Richtfabrikat: FSB 38-3880 oder gleichwertig.</p>	3,000 Stck	-----	-----
8.160	<p>Prüfung Schließfunktion OTS Die Schließfunktion aller Obentürschließer ist 4 Wochen nach Inbetriebnahme des Hotels zu überprüfen und erneut zu justieren. Sämtliche Obentürschließer sind so einzustellen, dass die Türen geräuscharm schließen. Ausführung zeitversetzt im Nachgang zur Türmontage.</p>	30,000 St	-----	-----
8.170	<p>Werkplanung/Techn. Bearbeitung Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, Türlisten (auf Basis der Türliste des Planers) etc. zu liefern.</p> <p>Leistungen u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konstruktions- und Detailpläne für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen - Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn - örtliche Aufmaße - Vorlage von Original-Mustern von Beschläge und Verglasungen, - weitere Leistungen entsprechend Vorbemerkungen <p>Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG in 3-facher Ausfertigung zu liefern + 1 x digital (PDF, DWG). Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).</p> <p>Grundsätzlich sind die Darstellungen in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und Details bis 1:5, zu liefern.</p> <p>Vorlage der kompletten Unterlagen 4 Wochen nach Abforderung durch die Bauleitung.</p>	25,000 Stck	-----	-----
8.180	<p>Dokumentation Erstellen und Übergabe der Dokumentation</p> <p>Der AN hat 4 Wochen vor der Abnahme seiner Leistungen folgende Unterlagen kostenneutral, digital (PDF, DWG) und 3fach in Papierform zu liefern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachbauleiterklärung, Fachunternehmererklärung - Beschreibungen- und Bedienungsanleitungen, Pflege- und Wartungshinweise - Technische Abnahmen – Messprotokolle u.a. - Fabrikatsnachweise: Datenblätter, Zulassungen (vor Ausführung übergeben), 	1,000 psch	-----	-----

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>Zertifikate, Übereinstimmungserklärungen - Revisionsunterlagen – aktualisierte Werk- und Montageplanung, aktualisierte Bestandsunterlagen</p> <p>Liegen die aufgeführten Unterlagen nicht spätestens 4 Wochen vor Abnahme bzw. vor Inbetriebnahme vor, hat der AG ein Zurückbehaltungsrecht in Höhe von 5% der Netto-Abrechnungssumme.</p>	1,000 psch	-----	-----
8.190	<p>Inbetriebnahme FSA Kosten für die Inbetriebnahme und die Abnahmeprüfung der Feststellanlagen: Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden. Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung ist in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand ein Schild in der Größe 105 mm x 52 mm mit der Aufschrift Feststellanlage Abnahme durch (Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme) dauerhaft anzubringen. Eine Einweisung vor Ort ist Bestandteil der Leistung. Abrechnung nach Stück tatsächlich eingebauter Feststellanlagen.</p>	25,000 Stck	-----	-----
8.200	<p>Wartung/Prüfung Feststellanlagen, 1.Jahr, je St. FSA Wartung und Prüfung Feststellanlage nach ASR A1.7 sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen: - Einmalige Wartung je Vertragsjahr - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Stör- und Reparatursätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt - Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag – Freitag in der Zeit von 07.00 – 17.00 Uhr ohne Zuschläge - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen Abrechnung in Stück je Wartungsintervall (jährlich). Die Wartung wird über 5 Jahre durchgeführt und entsprechend des EP der Position abgerechnet. Nach Aufforderung ist im Rahmen des Vergabeverfahrens ein Entwurf für einen Wartungsvertrag vorzulegen.</p> <p>Abrechnung erfolgt je Stück Feststellanlage für das 1. Jahr.</p>	25,000 Stck	-----	-----
8.210	<p>Wartung/Prüfung Feststellanlagen, 2.-5.Jahr, je St. FSA Wartung entsprechend Vorposition, aber für das 2.-5.Jahr.</p> <p>Abrechnung erfolgt je Stück Feststellanlage im 2.-5. Jahr.</p>	100,000 Stck	-----	-----
8.220	<p>Jährliche Wartung/ Prüfung Innentüren, 1. Jahr Jährliche Wartung/ Inspektion und Prüfung durch einen Sachkundigen für die Kontrolle, Instandhaltung und Instandsetzung aller einer Wartung unterliegenden Teile der Innentüren des gesamten Leistungsverzeichnisses (Schiebetüren gesonderte Position), Prüfumfang gemäß AMEV, bzw. Wartungsanleitung des Herstellers, Erstellung und Eintragung erfolgt in ein Pflichtenheft. Das Pflichtenheft ist dem Bauherren/ Betreiber auf Wunsch vorzulegen.</p> <p>Die jährlich auszuführende Wartung enthält u.a. folgende Leistungen</p>			

Ordnungszahl	Kurztext	Menge Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<p>gemäß Wartungsanleitung des Herstellers</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinigung der beweglichen Teile und Funktionszonen - Überprüfen aller folgenden Funktionen - selbsttätiges Schließen (Schließfolgeregeleung, Schließkraft) - Antipanikfunktion - Schwellendichtung oder absenkbare Dichtung (Auslösung, Verpressen der Dichtung) - Gängigkeit der Beschlagteile (Schlösser, Türbänder, Türdrücker, elektr. Öffner) - Fetten der beweglichen Teile, - sonstige Wartungsleistungen gemäß AMEV. - Wartung der Feststelanlagen ist nicht Bestandteil dieser Position (siehe separate Position) <p>Abrechnung je Wartungsintervall (jährlich). Die Wartung wird über 5 Jahre durchgeführt und entsprechend des EP der Positionen abgerechnet. Mit dem Angebot ist ein Entwurf für einen Wartungsvertrag vorzulegen.</p> <p>Ausführung nur nach besonderer Aufforderung durch den Bauherrn.</p> <p>Abrechnung erfolgt über alle Innentüren des gesamten Leistungsverzeichnisses für das 1. Jahr als Gesamtleistung.</p>	1,000 a	-----	-----
8.230	<p>Jährliche Wartung/ Prüfung Innentüren, 2.-5. Jahr Wartung entsprechend Vorposition, aber für das 2.-5.Jahr.</p> <p>Abrechnung erfolgt je Jahr für das 2.-5. Jahr.</p>	4,000 a	-----	-----
8.240	<p>Stundensatz Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen</p>	5,000 h	-----	-----
8.250	<p>Hebezeuge, Transporte, BE Baustelleneinrichtung für das eigene Gewerk, für alle Titel des vorbeschriebenen Leistungsverzeichnisses, Hebezeuge und sonstige Transportmittel innerhalb und zwischen den Gebäudeteilen, Bereitstellen und Vorhalten von abschließbaren Aufenthalts- und Lagerräumen (soweit erforderlich) nach DIN 18350 4.2.4. Die Gebäudekubatur und die daraus resultierenden notwendigen Hebezeuge und Transportmittel zur Ausführung der oben beschriebenen Leistungen sind den beiliegenden Plänen und der Beschreibung in den Vorbemerkungen zu entnehmen. Die Leistung ist als Pauschalpreis für das gesamte LV zu kalkulieren.</p>	1,000 psch	-----	-----
8	Sonstiges alle Bereiche		-----	-----

Zusammenstellung

1.1	EG	-----
1.2	OG 1	-----
1.3	OG 2	-----
1.4	OG 3	-----
1.5	OG 4	-----
1.6	OG 5	-----
1	Alu-Glas-Elemente Hotel	-----
2.1.1	EG (SIB/REWE)	-----
2.1.2	OG 1	-----
2.1.3	OG 2	-----
2.1.4	OG 3	-----
2.1	Alu-Glas-Elemente SIB	-----
2.2.1	OG 4	-----
2.2.2	OG 5	-----
2.2	Alu-Glas-Elemente Stadt	-----
2	Alu-Glas-Elemente Bürobereiche HS 3-9	-----
3.1	EG bis OG 4	-----
3	Alu-Glas-Elemente HS11	-----
4	Stahltüren HS 11 EG	-----
5	Außentüren HS 11, Stahl	-----
6	Schiebetüren REWE	-----
7	Fluchttürsteuerung	-----
8	Sonstiges alle Bereiche	-----
Summe		-----
	----- % Nachlass	-----
Gesamtsumme netto		-----
	----- % Umsatzsteuer	-----

Gesamtsumme brutto
