

3340 LV Metall-Glas-Türen			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	I. Allgemeine Vorbemerkungen		2
	II. Gewerkespezifische Vorgaben zur Ausführung von Metall-Glas-Türen		5
	III. Anlagenverzeichnis		9
01	Titel	Allgemeine Leistungen	10
01.01	Bereich	Allgemeine und Besondere Leistungen	10
02	Titel	Metall-Glas-Türen	13
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen	13
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör	28
02.03	Bereich	Ergänzung	49
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		52

3340 LV Metall-Glas-Türen

I. Allgemeine Vorbemerkungen

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN METALL-GLAS-TÜREN**I.1. BAUVORHABEN UND LAGE DER BAUSTELLE IM ÜBERBLICK:**

Neubau Zentrum für seelische Gesundheit, Zentrum für gesundes Altern und Labordiagnostisches Zentrum UKD

I.1.1 Vorhaben:

Das Universitätsklinikum Dresden plant einen Neubau mit folgenden Hauptnutzungen:

- psychiatrische Kliniken
- Altersforschungszentrum / Zentrum für Gesundes Altern
- Studienzentrum für klinische Forschung / ECTU
- labordiagnostisches Zentrum (siehe auch Anl. 9)
- Tiefgarage für PKW Besucher und Personal

in zentraler Lage im Hauptcampus des Klinikumgeländes inmitten in Betrieb befindlicher, genutzter Gebäude mit teilweise hochsensiblen Nutzungen.

Errichtung eines mehrgeschossigen, gegliederten Baukörpers in Massivbauweise, tragende Stahlbetonwände, -stützen und -decken sowie vertikal orientierter Lochfassade in Klinkeroptik als Wärmedämmverbundsystem. Gestaffelter Baukörper mit 3 offenen Innenhöfen. Bauliche Anbindung an Bestandsbauten über Brückenbauwerk und unterirdische Versorgungsbauwerke (Kollektoren). Nichttragender Ausbau mit Leichtbaustoffen und spezifischen Ausbausystemen.

I.1.2 Lage im Klinikcampus:

Der Standort des geplanten Gebäudes befindet sich auf dem Flurstück 105/a auf dem Campus des Uniklinikums Dresden. Westlich befinden sich die Gebäude 53 und 81. Östlich verläuft die Fiedlerstraße.

Die zu bebauende Fläche wurde nach Abriss des früheren Hauses 46 größtenteils als Parkplatz genutzt.

Die Baustelle ist allseitig vom Campus des Universitätsklinikums Dresden umschlossen. Nördlich befindet sich unmittelbar hinter der dauerhaft in Betrieb verbleibenden Erschließungsstraße das Großgebäude des Diagnostisch-Internistisch-Neurologischen Zentrums (Haus 27, DINZ), im Osten hinter der Fiedlerstraße die Poliklinik für Zahnerhaltung, (Haus 28), im Süden hinter der Grünfläche das UKD-Parkhaus und im Westen unmittelbar angrenzend die Häuser 53/81 an der zentralen Klinikachse.

Auf die lärm- und erschütterungssensiblen Nutzungen der Gebäude im Norden, Osten und Westen ist dementsprechend besonders Rücksicht zu nehmen.

I.1.3 Zufahrt/Zugänge:

Öffentliche und klinikinterne befestigte Straßen bis zum unmittelbaren Baufeld. Hauptzufahrt von Osten über die Mildred-Scheel-Straße und neu geschaffener Querstraße innerhalb des Klinikgeländes nach detailliertem Baulogistikkonzept und aufgrund der weiteren im Umfeld parallel erfolgenden Baumaßnahmen über die Gesamtbauzeit mit mehrfach im Umfeld wechselnden Zu- und Abfahrtswegen sowie gesonderten Vorkehrungen für Großtransporte. Die aktuellen Verkehrsregelungen werden im Rahmen der regelmäßigen Bauberatungen rechtzeitig präzisiert und vorgegeben. Abweichungen sind dem AG/OÜ mit zeitlichem Vorlauf anzuzeigen und freigeben zu lassen.

Dabei sind die im BE Plan ausgewiesenen Sperrflächen zu berücksichtigen. Der in der Baustellenzufahrt liegende Zufahrtsbereich für die Feuerwehr ist ständig freizuhalten. Über die zugewiesenen Flächen hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der Auftragnehmer zu beschaffen; die Kosten sind durch die Vertragspreise abgegolten.

Unzulässiger Fahrverkehr und Parken innerhalb des Klinikgeländes ist untersagt und wird gegenüber den Verursachern durchgesetzt.

Die Punkte 10.14.3 und 10.15.1 aus Anlage 1 der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen

3340 LV Metall-Glas-Türen

I. Allgemeine Vorbemerkungen

(BVB, Formblatt 214) sind zu beachten.

I.1.4 Parken:

Parkplätze für die Arbeitnehmer des Auftragnehmers stehen auf dem gesamten Gelände des Klinikums sowie auf dem Baugelände nicht zur Verfügung. Fahrzeuge des AN dürfen sich nur kurzzeitig zum Be- und Entladen auf dem Gelände des UKD bzw. auf dem Gelände der Baustelle aufhalten.

Es dürfen keine Fahrzeuge im gesamten Gelände des Klinikums sowie im Baustellenbereich, zum "Warten" bzw. als "Lenkzeitpausen" geparkt werden. Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt.

Der Auftraggeber hat das Recht, nicht berechnete Kraftfahrzeuge kostenpflichtig auf Gefahr und zu Lasten des Auftragnehmers abschleppen zu lassen, dem die Fahrzeuge zuzuordnen sind. Pkt. 10.14.3 aus Anlage 1 der BVBs ist zu beachten.

I.1.5 Arbeitszeiten:

Die Bauleistungen dürfen nur in der Zeit von Montag bis Sonnabends von 7:00 - 20:00 Uhr durchgeführt werden. Lärmintensive Arbeiten sind in der Zeit von 12:00 - 14:00 Uhr (Mittagsruhe im UKD) zu vermeiden. Bei entsprechenden Beschwerden erfolgt sofortiger Baustopp durch die Bauleitung (siehe auch Punkt 10.15.3 Anlage 1 der BVBs).

I.1.6 Nachbarn:

Auf die Nutzer und Patienten der angrenzenden Klinikgebäude ist bei den Arbeiten insbesondere hinsichtlich Lärm- und Staubentwicklung Rücksicht zu nehmen, um daraus resultierende Belästigungen zu reduzieren.

Lärmintensive Arbeiten sind mind. 5 Werktage im voraus beim AG schriftlich anzuzeigen, um entsprechende klinikinterne Organisationsmaßnahmen zu ermöglichen. Die Freigabe der angezeigten Arbeiten erfolgt spätestens 3 Werktage vor Leistungsbeginn.

I.2. ALLGEMEINE ANGABEN ZUR ORGANISATION:

I.2.1 Baustelleneinrichtung:

Die übergeordnete Einrichtung der BE-Fläche, wie Bauzaunstellung mit 2 Toren, zentrale Containeranlage mit Baubesprechungs- und Objektüberwachungscontainer, Verkehrswebeleuchtung sowie Sanitärcontainer erfolgt durch einen gesonderten AN. Alle Angaben siehe beiliegender BE-Plan Phase III, weitere Detaillierung in gemeinsamer Abstimmung zwischen AG/OÜ und den einzelnen ANs.

Der Betrieb des Sanitärcontainers wird durch den AG organisiert.

Die Verlängerung der bereitgestellten Medien Bauwasser und -strom bis zum Einsatzort der eigenen Leistung und die Beleuchtung der Arbeitsplätze ist Sache des AN und wird nicht gesondert vergütet.

Durch den anderen AN für Baustromversorgung werden auf allen Etagen mehrere Standkästen zur Elektroversorgung, Einsatzradius 50 m sowie die Beleuchtung der Verkehrswege bereitgestellt.

Sämtliche elektrische Anlagen der eigenen Nutzung sind nach den technischen Regelwerken einsatzbereit zu halten und in den Regelabständen zu prüfen. Durch den SiGeKo erfolgt die regelmäßige Prüfung und bei Erfordernis Außerbetriebsetzung. Bauzeitverlängerungen aufgrund von Abschaltung nicht zulässigen Gerätebetriebs gehen zu Lasten der AN, einschl. allen Mehraufwands der Folgegewerke bis zum Fertigstellungstermin.

I.2.2 Anschlusswerte:

3340 LV Metall-Glas-Türen**I. Allgemeine Vorbemerkungen****Bauwasser/Baustrom:**

Zentrale Anschluss- und Einleitpunkte werden durch den AG in der Nähe des Baufelds (Entfernung Gebäude max. 50m) bereitgestellt.

Die Stellung eines Bauwasseranschlusses erfolgt über Hydranten bzw. Bauwasserschacht des AG an der Fiedlerstraße, jeweils 1x zentral in Baufeldmitte ca. Achse K' östlich 8' sowie südlich des Baufelds, jeweils mittels Standrohr, Leistungsdaten: ca. 4 bar, 4 Zapfventile 1/2" bzw. 3/4".

Baustromanschluss erfolgt durch den AG über Baustromverteiler:

- Giebel Haus 53, Westlich Achse A/1, Leistungsdaten: 400V/63A, Gesamtleistung: 100KW,
- Fiedlerstraße, in BE-Mitte, wie vor beschrieben, jedoch Gesamtleistung ca. 80 KW,

Für die Mitnutzung der bereitgestellten Bauwasser- und Baustromanschlüsse erfolgen Abzüge entspr. den Pkt. 10.13.1f der BVBs genannten Umlagen.

I.2.3 Örtliche Randbedingungen Logistik**2.3.1 Klinikbetrieb**

Paralleler Fahr- und Laufverkehr durch Klinikpersonal und -logistik auf unmittelbar angrenzenden Fahr- und Fußwegen auf der Nord-, Ost- und Südseite des Baufelds.

Auf der Westseite befinden sich 2 Bestandsgebäude in Nutzung, Häuser 53/81.

Im gesamten Klinikgelände ist auf die Vorrangigkeit des Klinikverkehrs und der ortsunkundigen Besucher zu achten.

Die Baustelle befindet sich in Nähe des klinikeigenen Hubschrauberlandeplatzes.

Dazu sind die besonderen Anforderungen aus Pkt. 10.16.8 der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen bei eigenem Kranbetrieb bzgl. unterbrechungsfreier Stromversorgung für Flugbefeuern und sonstigen über die Firsthöhen der Nachbargebäude hinausgehenden Baugeräte bzw. Transportfälle zu berücksichtigen.

2.3.2 Baustellenlogistik

Schließung und Sicherung der Baustelle werden durch den Wachdienst des AG übernommen.

Als BE-Fläche (Transport- und Übergabebzone, Lagerfläche Baumaterial sowie Materialcontainer) steht die Fliedlerstraße einschl. der bestehenden Parkbuchten zwischen Bestandskreisel und südlicher Baufeldgrenze in Abhängigkeit der Fortschreibung des AG eigenen Baulogistikkonzepts (siehe Anlage III) zur Verfügung.

Weitere BE-Flächen zur ausschließlichen Stellung von Mannschafts- und weiteren Materialcontainern stehen hinter dem Haus 28 innerhalb einer für mehrere Bauvorhaben des AG genutzten Fläche zur Verfügung, Entfernung zur Baustelle ca. 150 m.

Der Beginn und der Abschluss jeder einzelnen Teilleistung ist dem AG/OÜ rechtzeitig vorab anzuzeigen. Durch die AN geplante Anlieferungen werden durch den AG/OÜ koordiniert und im Rahmen der regulären Baubesprechungen mit mind. 1 Woche Vorlauf abzustimmen (Koordinationspflicht des AN). Durch abgelagerte Materialien belegte Flächen innerhalb des Gebäudes sind bei Bedarf nach fortschreitender Baufreiheit durch Aufforderung der OÜ umgehend binnen 2 Werktagen zu beräumen. Es besteht kein Anrecht auf Lagerflächen innerhalb des Gebäudes.

I.2.4 Bauablauf:

Hinweise zur zeitlichen Einordnung:

Rohbaufertigstellung 05/2023

Gebäudehülle 01/2023 - 04/2025

Haustechnik 01/2023 - 06/2025

Ausbau 04/2023 - 12/2025

Weitere relevante Einzeltermine, siehe gesonderte Aufstellung.

I.2.5 Entsorgungen:

3340 LV Metall-Glas-Türen

I. Allgemeine Vorbemerkungen

Sämtliche Entsorgungen anfallenden Materials und etwaiger Reststoffe des AN hat dieser in die durch den AG bereitgestellten Container zu verbringen und dementsprechend mindernd zu berücksichtigen. Die weiteren besonderen Vertragsbedingungen, Pkt. 10.14.5 sind zu beachten.

I.2.6 Abkürzungen:

AG = Auftraggeber, Vertreter des Auftraggebers

AN = Auftragnehmer

BVB = Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen (Formblatt 214)

BE = Baustelleneinrichtung

B = Breite

L = Länge

H = Höhe

T = Tiefe

D = Dicke/Durchmesser

R = Radius

OK = Oberkante

OKR/UKR = Ober-, Unterkante Rohbauteil

BRH = Brüstungshöhe

OKFFB = Oberkante Oberfläche Fertigfußboden

OKG = Oberkante Gelände

UKUHD = Unterkante Unterhangdecke;

II. GEWERKESPEZIFISCHE VORGABEN ZUR AUSFÜHRUNG VON METALL-GLAS-TÜREN

II.1 Allgemeines

Es sind Metallbauarbeiten von Aluminium-Bauelementen und Verglasungsarbeiten zur Herstellung von Türelementen auszuführen.

Die erforderlichen bauklimatischen Eigenschaften der gesamten Türelemente werden durch die Verglasungen und das Profilsystem erbracht.

Einbautoleranzen:

Durch den AG-seitig bestellten Vermesser befinden sich im Rohbau je Treppenhaus/Geschoss verbindliche Marken des Baumeters. Der AN übernimmt die Einbauhöhen von dort bis zum Montageort, maximale Entfernung ca. 35 m, Toleranzanforderung der Vorgewerke entspr. DIN 18202-2005, Tab.3, Zeile 4,

Für die Einbaulage sind raumseitig die Bauachsen markiert.

Toleranzanforderung der eigenen Leistung entspr. DIN 18202-2005, Tab.2 und Tab.3 Zeile 7 sowie der weiteren für die ausgeschriebenen Leistungen zur Anwendung kommenden Qualitätssicherungsnormen und damit einhergehende Mindestmaßvorgaben.

Dem AN werden vor Ausführungsbeginn die vollständige Türliste und gesonderte Detail- und Übersichtspläne zur Verfügung gestellt.

II.2 Baustelleneinrichtung / Rüstsituation

Aufgrund der beengten räumlichen Situation im Außenbereich können zum Ausführungszeitpunkt nur die im BE-Plan ausgewiesenen Flächen und Standorte für Lagerung und Logistik zur Verfügung gestellt werden.

Das Baulogistikkonzept des AG mit Berücksichtigung der im weiteren Campusgelände und den angrenzenden Straßenzügen geplanten Baumaßnahmen wird dauernd fortgeschrieben. Die getroffenen zeitabhängigen Vorgaben und Einschränkungen um das Baufeld und der Zufahrtswege sind innerhalb der eigenen Bautechnologie und deren An- und Abtransporte zu

3340 LV Metall-Glas-Türen**II. Gewerkespezifische Vorgaben zur Ausführung von Metall-Glas-Türen**

berücksichtigen. Die fortlaufende Aktualisierung des Bauleistungskonzepts auf der für den AN zur Verfügung gestellten digitalen Dokumentenplattform ist zu beachten.

Die Baustellenlogistik des AN ist eigenverantwortlich so zu planen, dass Lagerflächen außerhalb des Gebäudes weitgehend vermieden und innerhalb des Gebäudes rechtzeitig mit der OÜ abgestimmt und somit für den AG kosten- und terminneutral bleiben.

Die Leistung ist im Wesentlichen in Teilflächen über die vergleichsweise großen Gebäudegrundflächen und mehrere Geschosse verteilt. Durch den AN ist im Vorfeld eine entsprechende Einbringetechnologie zu entwickeln und zur Anlaufbesprechung vorzustellen.

Für die Ausführungszeit wird durch den AG eine direkt von der BE aus erreichbare Absatzplattform in allen Geschossen 0-5 mit Bauaufzug zur Mitnutzung durch den AN gestellt. Der AN erhält hierzu nach gesonderter Einweisung und in vorheriger Abstimmung mit anderen auf der Baustelle Tätigen die erforderlichen Bedienberechtigungen zur weitgehend selbstständigen Benutzung. Die selbstständige Nutzung von Mobilkränen ist aufgrund der beengten BE-Verhältnisse sowie der notwendigen Sperrung eines Sektors des Hubschrauberlandeplatzes 2 Wochen im Voraus mit dem AG/OÜ abzustimmen, stationäre Kräne sind nicht zugelassen.

Die an die Absatzplattform anschließenden bauzeitlichen Öffnungen sind bauseits mit Bautüren versehen und entspr. der laufenden Abstimmungen (Bauberatung) mit den beigegebenen Schlössern zu verschließen. Übergabe der Schlüssel erfolgt durch die OÜ.

Materialtransporte in die Ebene und Vertragen zum Montageort sind in den jeweiligen EP mit einzukalkulieren.

Für alle Ausbaugewerke sind in den Geschossen verbindliche Messpunkte angetragen. Die weitere erforderliche Messung für die maßgerechte Ausführung ihrer Leistungen ist Sache der Auftragnehmer.

II.3 Qualitätssicherung

Ausschließliche Verwendung von Bauprodukten unter Übereinstimmung mit den maßgebenden technischen Regeln, den Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen sowie bei Erfordernis den Zustimmungen im Einzelfall.

Die Bestätigung der Übereinstimmung ist Leistungsbestandteil des AN und hat zu erfolgen entweder durch Übereinstimmungserklärung des Herstellers oder Übereinstimmungszertifikat. Die Bestätigung durch Übereinstimmungszertifikat hat entsprechend den jeweiligen Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den Zustimmungen im Einzelfall bzw. entsprechend den Vorschriften gemäß der Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums des Innern zur Einführung Technischer Baubestimmungen (VwV TB) zu erfolgen.

Bauprodukte, die nicht in Serie hergestellt werden, bedürfen der Übereinstimmungserklärung des Herstellers. Die Übereinstimmungserklärung und die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (CE- Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben. Das CE- Zeichen ist für dauerhaften Zugriff auf dem Bauprodukt, auf einem Beipackzettel oder auf seiner Verpackung oder auf dem Lieferschein oder auf einer Anlage zum Lieferschein eindeutig zuordenbar anzubringen.

Der Nachweis der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers zur Abgabe der Übereinstimmungserklärung gehört zum Leistungsumfang des AN. Sofern eine Prüfung der Bauprodukte durch eine Prüfstelle (Fremdüberwachung) vorgeschrieben ist, ist diese ebenfalls nachzuweisen.

Insbesondere sind für die nachfolgenden Bauprodukte vom AN CE- Zeichen mit den entsprechenden technischen Werten vorzulegen.

3340 LV Metall-Glas-Türen

II. Gewerkespezifische Vorgaben zur Ausführung von Metall-Glas-Türen

II.4 Werkstoffe und Oberflächen

Alle verwendeten Werkstoffe sind durch den AN im Rahmen nachfolgend beschriebener Revisionsunterlagen einschl. der projektbezogenen Bescheinigungen des Herstellers sowie Prüfzeugnisse und Nachweise zu dokumentieren.

II.4.1 Werkstoffe Metalle

Aluminium

Für die Anforderungen an Aluminium gilt:

DIN EN 573

DIN EN 755 bei Strangpressprofilen

DIN EN 485 bei Blechen und Bändern

Zu beachten ist weiter DIN EN 12020 bei Strangpressprofilen aus AW-6060-T66 (alte Bezeichnung AlMGSi 0,5). Bleche sind in der Legierung AlMg 3 anzubieten. Bei anderen Metallen sind die Vorgaben der Hersteller zu beachten.

Nicht sichtbare Aluminiumteile können roh ausgeführt werden.

Alle sichtbaren Aluminiumbauteile (Profile und Bleche) sind pulverbeschichtet bzw. bei besonderer Benennung in der Position eloxiert auszuführen. Befestigungen erfolgen grundsätzlich verdeckt. Technologisch bzw. behördlich erforderliche sichtbare Befestigungen erfolgen im Farbton der Bauteile. Die Einhaltung der Güterichtlinien ist durch einen Prüfbericht zu belegen. Farbtonvorgaben siehe Pkt. II.4.2.

Der AN weist vor der Ausführung schriftlich nach, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen produktspezifischen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen, dass Produktionsabfälle aus Aluminium dem Verwertungsprozess zurückgeführt werden.

II.4.2 Farb-Beschichtung

Die Beschichtung erfolgt mit gütegesicherten Pulver auf Polyesterbasis in einer Schichtdicke in der Fläche von mindestens 50 µm, bei allen Flügelementen auf Flächen/Kanten min. 70/60 µm nach Vorgaben des Nasslackherstellers, Produkte abgestimmt auf die verwendeten Werkstoffe Aluminium bzw. feuerverzinkter Stahl, bei Erfordernis einschl. aller Vorbehandlungen, wie Chromatierung.

Die Vorbehandlung, Lackierung und Prüfung erfolgen nach den Richtlinien der Gütegemeinschaft Stückbeschichteter Bauelemente e.V., Nürnberg bzw. Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen, GSB, Düsseldorf bzw. Qualicoat International, Verband für die Oberflächenveredelung e.V., Nürnberg.

Farbton: RAL 9007, Graualuminium metallic,
Glanzgrad nach ISO 2813/60 [°] Messwinkel: Seidenmatt, 45-55 R'
nach Bemusterung und endgültiger Festlegung durch den AG,

Die exakte Herstellerbezeichnung und Chargennummer des Beschichtungspulvers wird durch AN Fenster und Außentüren benannt, um anderen AN die farbtongleiche Ausführung weiterer Elemente zu ermöglichen,

Alle Elemente, Zargen und Flügel einschl. etwaiger Profilaufdopplungen sind werkseitig strapazierfähig foliert anzuliefern und einzubauen. Die Folien sind vor der Abnahme vollständig und rückstandslos zu entfernen. Alle Aufwendungen für Folierung und Beseitigen sind in die jeweiligen Positionen mit einzukalkulieren. Entsorgung der Restmaterialien erfolgt über die AG-seitige Containerstellung.

3340 LV Metall-Glas-Türen

II. Gewerkespezifische Vorgaben zur Ausführung von Metall-Glas-Türen

II.5 Einbau / Anschlüsse

Der Einbau der Elemente erfolgt als Leibungsmontage in massive Mauerwerks- und Stahlbetonwände bzw. in Trockenbauwände, ohne Bodeneinstand.

Die Montageart ist durch den AN entsprechend der im LV dargestellten Rahmenbedingungen zu wählen. Sämtliche Anschlüsse der Elemente an angrenzende Bauteile sind gem. der Anforderungen an das in der jeweiligen Position beschriebene Gesamtelement auszuführen.

Die Verankerungen der Aluminium-Elemente sind so auszuführen, dass Bewegungen des Baukörpers und die der Bauelemente aufgenommen werden können, ohne das hieraus Belastungen auf die Elemente übertragen werden.

Die Montage der Elemente muss flucht- und lotrecht erfolgen.

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Für den Einbau in Massivwände werden separat beschriebene Zulagen gewährt.

Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle "Stand der Technik" zu berücksichtigen und zu befolgen.

Ebenso sind sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Brandschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.

Die Fugen und verbleibenden Hohlräume zwischen Elementrand und anschließendem Bauteil sind - soweit nicht anders beschrieben - umlaufend vollständig mit Mineralwolle zu verfüllen und mit elastischen Dichtstoffen (Farbton nach Wahl AG) sauber zu verfügen.

II.6 Definition Leistungs- / Ausführungszeitraum:

Der Leistungszeitraum beschreibt alle Leistungen beginnend mit vorbereitenden Arbeiten, über die Montage bis zur Förmlichen Abnahme.

II.6.1 Bestellzeiten, Zwischenlagerung:

Durch Einhaltung der Zeitschiene Aufmaß, Montageplanung und Freigabe werden übliche Bestellzeiten von ca. 16 Wochen berücksichtigt. Nach Freigabe durch den AG sind die entsprechenden Elemente umgehend zu bestellen. Die Kommissionierung ist entsprechend nachfolgendem Pkt. Elementmontage sicherzustellen, d.h. vorzugsweise Lieferung Hersteller an Auftragnehmer und Zwischenlagerung bis Abruf durch den AG.

II.6.2 Elementmontage:

Die Montage vor Ort ist innerhalb des Leistungszeitraumes auf Abruf mit einem Vorlauf von jeweils 4 Wochen sicherzustellen. Es besteht kein Anspruch auf gleichzeitige Montage aller Elemente und keine Möglichkeit zur Zwischenlagerung auf der Baustelle.

Der Abruf zur Montage erfolgt geschossweise in maximal 3 zeitlich voneinander getrennten Abschnitten. Jeder einzelne Montageeinsatz ist unterbrechungsfrei durchzuführen und abhängig von der Elementanzahl in folgender Zeitspanne abzuschließen:

bis 10 Elemente: 3 Tage

bis 20 Elemente: 5 Tage

bis 50 Elemente: 10 Tage

3340 LV Metall-Glas-Türen

II. Gewerkespezifische Vorgaben zur Ausführung von Metall-Glas-Türen

Die Elementmontage beinhaltet die komplett nutzungsfertige Herstellung der Tür mit folgenden Ausnahmen:

- ohne Handhabenmontage, nur Baugarnituren
- ohne Schließmittelausstattung
- Bodendichtungen hochgestellt

II.6.3 Ausstattungsmontage:

Die Montage der Ausstattungen vor Ort ist innerhalb des Leistungszeitraumes auf separaten Abruf mit einem Vorlauf von jeweils 4 Wochen sicherzustellen. Sämtliche Ausstattungen können je Geschoss in einem Zuge montiert werden und innerhalb einer Woche abzuschließen.

II.7 Parallel laufende Arbeiten

Die Ausführung der Fliesenlegearbeiten erfolgt in Koordination mit den anderen am Bau tätigen Gewerken. Zeitgleich werden folgende Arbeiten ausgeführt:

1. Gewerke an Außenbauteilen, Komplettierungen:

Dachdecker
Fassadenarbeiten
Gerüstarbeiten

2. Ausbaugewerke

- Trockenbauarbeiten, Schließen der Trockenbauwände und Decken,
- Innentüren, Zargeneinbau
- Haustechnik-Installationen alle Gewerke

Die Arbeiten sind koordinativ auf die genannten Tätigkeiten anderer Gewerke abzustimmen und mit einzukalkulieren.

II.8 Reinigung zur Abnahme

Der Auftragnehmer hat zur Abnahme seine Bauteile entspr. der Fachregeln von außen und innen eigenverantwortlich zu reinigen, um eine Bewertung der Leistung im Rahmen der Abnahmebegehung zu ermöglichen. Durchzuführen ist eine "Erstreinigung" aller sichtbaren Teile, Flächen und Profile unter Verwendung von Konservierungsmitteln.

Kunststoffteile sind entsprechend zu reinigen, wobei abrasive und chemische Mittel nicht verwendet werden dürfen. Elektrostatische Aufladungen nach Polieren, Schwabbeln usw. sind durch Behandlung mit Seifenlauge (verbleibender Seifenfilm) oder ähnlich zu beseitigen. Die Reinigungshinweise der Hersteller sind einzuholen und zu befolgen;

III. Anlagenverzeichnis zur Kalkulation

1. Übersichtspläne

- A_A_0046 Lageplan
- A_A_0046 Baustelleneinrichtungsplan, Phase III

2. Grundrisse

- A_A_0046_U1_UET_000, 00, 01-05, Türtypenpläne E -1, E0, E1, E2, E3, E4, E5, 7 Pläne

3340	LV	Metall-Glas-Türen
------	----	-------------------

III. Anlagenverzeichnis

3. Details
- A_A_0046_--_DT_146, Türtypen Metall-Rahmentüren, 1 Plan;

01 Titel Allgemeine Leistungen

01.01 Bereich Allgemeine und Besondere Leistungen

01.01.1 Aufmaß
Aufmaß

Vermessung des Montageuntergrundes vor Ort, als Grundlage für die Werk- und Montageplanung für alle nachfolgend beschriebenen Leistungen.
Ausführung nicht am Stück, Teilfreigabe zur Aufmaßfreiheit nach Baufortschritt.

Ausführung hat spätestens 5 Tage nach Aufforderung des AG zu erfolgen;

1 psch GP

01.01.2 Werk- und Montageplanung, Statische Nachweise

Werk- und Montageplanung für alle im LV beschriebenen Konstruktionstypen. Erstellung vor Fertigungsbeginn und nach erfolgtem Aufmaß vor Ort. Darstellung inkl. gemessener Rohbau-, Trockenbaugeometrie. Die Planungen müssen sowohl die einzelnen Türelemente enthalten, als auch die jeweils zugehörigen Anbaukonstruktionen und Einbausituationen.

Desweiteren müssen folgende Angaben enthalten sein:

- gewähltes System mit Hersteller und Typbezeichnung
- Ansichtszeichnungen (mind. M 1:50)
- Detailpunkte aller Bauwerksanschlüsse
- Details zu Fügungen und Sonderbereichen (mind. M 1:2)
- alle Maße im System und zu bauseitigen Anschlussteilen
- Angaben zu Befestigungsmitteln und Bauanschlüsse
- Angaben zur Einbaufolge
- Darstellung von Schnittstellen zu Folgegewerken wie Ausbaubekleidung, Putz, etc.

- Bauklimatische Nachweisführung:

Die geforderten bauklimatischen Parameter, insbesondere Schallschutzanforderungen über Prüfzeugnisse, Datenblätter bzw. Berechnungen vollständig nachzuweisen.

- Sonstige Nachweise:

Der Nachweis über die geforderte Qualität, Gebrauchstauglichkeit und Belastungsgruppen der Fensterelemente ist vom AN zu erbringen. Die Angabe und Ermittlung der Eigenschaften erfolgt gem. DIN 14351-1.

Vorlage zur Prüfung und Freigabe gestaffelt entsprechend abgestimmter Einbauterminne und passend zu eigenverantwortlichen Bestell- und Vorfertigungsfristen. Als Prüffrist für AG und Prüfstatiker sind jeweils zweimal 2 Wochen je Bauteil ist zu berücksichtigen.

Einschl. Vorlage von Handmustern:

- Profilmuster in geforderter Farbgebung
- Beschlagsmuster aller zum Einsatz kommenden Beschlagstypen, mit Typbezeichnung aus LV und Produktbezeichnung am jeweiligen Muster

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	Allgemeine und Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Glasmuster aller zum Einsatz kommenden Glastypeen, mit Typbezeichnung aus LV und Produktbezeichnung am jeweiligen Muster; Lieferung in 1-facher Ausfertigung Papier zzgl. digital;	1 St	EP	GP
01.01.3	Funktionstest aller elektrischer Anlagen Die Prüfung und funktionsfähige Übergabe aller elektrischen Anlagen (Magnetkontakte/Antriebe etc.) bis zu den jeweiligen bauseitigen Klemmstellen obliegt dem AN. Dazu ist ein detailliertes Prüfprotokoll für alle Teilantriebe zu erstellen und der Objektüberwachung sowie dem Elektrounternehmer zu übergeben;	1 St	EP	GP
01.01.4	Komplettdokumentation Erstellen einer Produkt- und Bauteildokumentation für alle am Objekt eingesetzten Werkstoffe / Produkte / Bauteile / Systeme. Gliederung gemäß Positionen im Leistungsverzeichnis sowie gemäß den durch den AG beigestellten Dokumentationsrichtlinien CAFM mit Übergabe vor VOB-Abnahme. Erforderliche Angaben sind je nach Produkt / Bauteil: - Fachunternehmer-, Fachbauleitererklärung - Produktdatenblätter - Zulassungen (ABZ/ABP) - Konformitätserklärungen - alle Werkstattzeichnungen (ausgeführter Zustand) - Wartungspläne - statische Nachweise entspr. Pos. 1.1.1 - Bauphysikalische Berechnungen - Prüfbücher aller wartungspflichtigen Anlagen - Gefährdungsbeurteilungen motorisch betriebener Anlagen (wie Automatiktüren/RWA-Fenster) - allgemeine Wartungs- und Pflegeanleitungen, Reinigungshinweise - besondere Wartungs- und Pflegeanleitungen aller gelieferten Produkte, die zur Sicherstellung einer dauerhaften Funktionstüchtigkeit und Lebensdauer einer regelmäßigen Wartung bedürfen, als gesondere Revisionsunterlagen (Produktinformation, Bedienungsanleitung der bestimmungsgemäßen Verwendung und gegen Fehlgebrauch, Wartungsanleitung inkl. -kalender mit Intervallen für alle regelmäßig zu prüfenden Bauteile) - Fortschreibung der Tüprlisten auf die ausgeführte Leistung (Revisionsunterlage) im offenen Format Im Rahmen der Dokumentation sind vier Wochen nach Auftragserteilung vom AN sämtliche zum Einbau g Produkte zu benennen. Dazu ist eine Gliederung gemäß Leistungsverzeichnis zu erstellen und positionsw Produktdatenblätter sowie die Zulassungsbescheide in digitaler Form an die OÜ zu übergeben. Nach Fertigstellung der Leistungen sind die übergebenen Dokumentationsunterlagen durch die entsprechenden Übereinstimmungserklärungen zu ergänzen. Aus den Übereinstimmungserklärungen muss exakt ersichtlich sein, für welches Bauprodukt / Bauart die Erklärung gilt, und an welcher Stelle im Gebäude es eingebaut wurde.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
01.01	Bereich	Allgemeine und Besondere Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausfertigung mit dem AG/OÜ abgestimmten Inhaltsverzeichnis, 1-fach in A-4 Ordnern + digital auf CD, Sämtliche Benutzerinformationen mit Wartungs- und Pflegeanleitungen sind entsprechend den Forderungen der Landesbauordnungen und des Produkthaftungsgesetzes dem AG spätestens vor der Abnahme unaufgefordert zur Weitergabe an den AG zu übergeben;	1 St	EP	GP
01.01.5	Arbeitseinsätze Zusätzliche An- und Abfahrten außerhalb der Hauptleistungszeit, nur für die Ausführung von bestimmten Einzelementen der nachf. beschr. Fenstermontagen/Wandpfeiler, einschl. Baustelleneinrichtung und -räumung, Nur nach vorheriger Abstimmung und gesondertem Abruf durch AG/OÜ, die Vergütung erfolgt auch bei mehrtätigen Einsätzen einmal je angeordnetem Arbeitseinsatz;	3 St	EP	GP
01.01.6	Funktionstest aller elektrischen Anlagen Funktionstest aller elektrischen Anlagen Die Prüfung und funktionsfähige Übergabe aller elektrischen Anlagen (Jalousien/Magnetkontakte/Antriebe) bis zu den jeweiligen bauseitigen Klemmstellen obliegt dem AN. Dazu ist ein detailliertes Prüfprotokoll für alle Teilantriebe zu erstellen und der Objektüberwachung sowie dem Elektrounternehmer zu übergeben.	1 psch		GP
01.01.7	Stundenlohnleistungen Facharbeiter Stunden eines Facharbeiters für unvorhersehbare Arbeiten, Diese Arbeiten bedürfen eines besonderen Nachweises und der ausdrücklichen Anordnung des AG;	10 h	EP	GP
01.01.8	Stundenlohnleistungen Helfer Stunden eines Bauhelfers für unvorhersehbare Arbeiten, Diese Arbeiten bedürfen eines besonderen Nachweises und der ausdrücklichen Anordnung des AG;	10 h	EP	GP
Summe Bereich 01.01			Allgemeine und Besondere Leistungen, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
01	Titel	Allgemeine Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
		Allgemeine Leistungen, Netto:		.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
		Gesamtsumme, Brutto:		.....
02 Titel Metall-Glas-Türen				
02.01 Bereich Aluminium-Glas-Türen				
LEITBESCHREIBUNG ALUMINIUM-GLAS-TÜREN				
LEITBESCHREIBUNG ALUMINIUM-GLAS-TÜREN				
Alle nachfolgenden Leitbeschreibungen gelten gem. der in den Positionen verwendeten Abkürzungen. Die nachfolgenden Beschaffenheiten sind vollumfänglich einzukalkulieren. Von den Leitbeschreibungen abweichende Beschaffenheiten werden im Positionstext beschrieben.				
Im Objekt stehen pro Etage AG-seitig angelegte Meterrisse zur Verfügung. Pro Tür-Element ist somit ein Einrichten der Rahmen von mind. 2 separaten Punkten vorzunehmen. Die endeingestellten Türblätter richten sich ausschließlich nach dem Baumeter, etwaige abweichende Fußbodenlagen sind der OÜ rechtzeitig anzuzeigen.				
Die Positionen verstehen sich inkl. Fertigung, Lieferung und fachgerechter Einbau als Gesamtelement aus Zarge, Blatt, Dichtungen, Bändern. Weitere Ausstattungen, die zur Erreichung der beschriebenen Anforderungen und Beschaffenheiten erforderlich sind, werden separat erfasst und sind fertig montiert und betriebsbereit herzustellen.				
Generelle Eignung für psychiatrische Unterbringung:				
Manipulationssichere Ausführung, besondere Anforderungen an Bedienbarkeit, Robustheit.				
1. GENERELLE ANFORDERUNGEN				
Anforderungen an das Brandverhalten				
Für alle ausgeführten Elemente mit Brand- und / oder Rauchschutzanforderungen sind Zulassungen, Prüfzeugnisse und Werksbescheinigungen vorzulegen, die sich auf regelkonforme Fertigung und Einbau des Gesamtbauteils beziehen. Die Prüfung hat nach EN 16034-1 und DIN EN 13501 bzw. DIN 18095 zu erfolgen, die Zulassung nach DIN 4102. In den Türfalzen sind entsprechende dauerhafte Etiketten vorzusehen.				
Anforderungen an die Bedienungskräfte				
Die Bestimmung der manuellen Bedienkräfte erfolgt nach nach DIN EN 12046-2.				
Die Klassifizierung erfolgt nach DIN EN 12217.				
Die geforderte Klassifizierung erfolgt auf Grundlage der DIN EN 14351-2. Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen.				
Klassifizierung: 2				
Anforderungen an die Mechanische Festigkeit				
Die Klassifizierung erfolgt nach nach DIN EN 1192.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die geforderte Klassifizierung erfolgt auf Grundlage der DIN EN 14351-2. Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen. Klassifizierung: 4</p> <p>Anforderungen an die Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen Die geforderte Klassifizierung erfolgt auf Grundlage der DIN EN 14351-2. Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen. Klassifizierung: ja</p> <p>Anforderungen an die Dauerfunktion Die Prüfung der Dauerfunktion erfolgt nach DIN EN 1191, die Klassifizierung nach DIN EN 12400. Die geforderte Klassifizierung erfolgt auf Grundlage der DIN EN 14351-1-2. Prüfzeugnisse sind auf Verlangen vorzulegen. Klassifizierung: 3 nach EN12400: f8 (1.000.000 Zyklen)</p> <p>Anforderungen an den Schallschutz Der Nachweis für das Gesamtelement aus Rahmen, Verglasung, Türblatt und Dichtung ist durch ein vorzulegendes Prüfzeugnis für den Wert R_w - im eingebauten Zustand zu erbringen bzw. durch Messung am Einzelelement nachzuweisen. Für alle Türen ist ein Wert $R_{w,R}$ von 27 dB im eingebauten Zustand einzukalkulieren sofern nichts anderes angegeben ist. Prüfwerte sind dementspr. um 5 dB zu erhöhen.</p> <p>Klimaklasse Gem. DIN EN 1121 gilt für alle nachfolgend beschriebenen Türelemente Klimaklasse II</p> <p>Beanspruchungsklasse Gem. DIN 1192 gilt für alle nachfolgend beschriebenen Türelemente Beanspruchungsklasse 3 (starke Beanspruchung)</p> <p>2. PROFILE Bauaufsichtlich zugelassenes, nicht wärmedämmendes Türsystem für Innenbauteile. Die Konstruktion ist innen und außen flächenbündig. Alle Eck- und T-Verbindungen werden mit Verbindungselementen ausgestattet, die eine kontrollierte Klebverteilung sicherstellen. Gläser oder Füllungen bis 45 mm Dicke werden mittig angeordnet, so dass die Dicke der Glasleisten innen und außen gleich ist.</p> <p>Profilgeometrie (formal zur Orientierung) Grundbautiefe: 65 mm / 80 mm für T30-Elemente / 105 mm für T90-Elemente Profilansichtsbreiten Blendrahmen: 66 mm Flügelrahmen: 73 mm Gesamtbreite Blend + Flügelrahmen: max. 150 mm Pfosten / Riegel: 88 mm Sockelprofil: 100 mm</p> <p>Bandaufnahme gem. Leitbeschreibung Bänder. Es sind Edelstahlschließbleche $d = 3$ mm einzusetzen.</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Handhabenhöhe liegt bei 1.050 mm.			
	3. DICHTUNG			
	Alle Türen erhalten unterbrechungslos durchlaufende Lippendichtungen (3-seitig), Farbton hellgrau. In den Ecken sind saubere Gehrungsschnitte auszuführen. Die Dichtungen sind durchgehend alle 10cm Lauflänge für min. 3cm dauerhaft und manipulationssicher im Falz zu verkleben, keine losen Dichtungen.			
	Sofern sich aus Schallschutzgründen zusätzliche Dichtebenen ergeben - etwa im Leibungsfalz, sind diese in die Pos. einzukalkulieren.			
	Sofern sich aus den Brandschutz- und / oder Schallschutzanforderungen Bodendichtungen ergeben, sind diese als absenkbare Bodendichtung für die jeweilige Blatt-Geometrie und -material einzusetzen. Im Rahmen der Werkplanung ist die Lage der Bodendichtung mit dem Trennfugenprofil im Bodenbelag abzustimmen. Die Kalkulation erfolgt als Zulage in Titel 2.2 zu den entspr. Positionen.			
	4. BÄNDER			
	Zum Einsatz kommen ausschließlich Objekt-Türbänder. Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen. Objekt-Türband, hochfrequent mit min. 1 Million Lastwechsel geprüft, und dazu passendes Aufnahmeelement.			
	Eine mögliche Nachjustierung der Türflügel in zwei Ebenen ohne Aushängen der Türflügel ist sicherzustellen.			
	Es sind dreiteilige Konstruktions-Rollen-Türbänder, geeignet für einwärts und auswärts öffnende Türen - ohne Änderung - DIN links und DIN rechts anschlagend einzusetzen. Die Öffnungsweite beträgt 180°. Das zulässige Flügelgewicht beträgt bei Verwendung von zwei Bändern je nach Ausführung der Profile bis 180 kg.			
	Das Band besteht aus nicht rostenden Materialien und ist wartungsfrei.			
	Feinjustierung dreidimensional einstellbar.			
	Die Anschlagdichtungen im Bandbereich sind unterbrechungsfrei durchlaufend. Die für den Einbau notwendigen Durchbrüche werden durch den Einsatz einer variablen Kunststoff-Schale geschlossen.			
	Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet.			
	Türband 3-teilig - mit zwei Tragzapfen, kugelgelagert, Dreidimensional verstellbares Aufnahmeelement Türband Dm/L bis ca. 22/160 mm, Anzahl entsprechend Türgewicht,			
	Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935: Klasse 4 Korrosionsschutz nach DIN EN 1670: Klasse 4 Bandklasse nach DIN EN 1935: Klasse 14 Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400: Klasse 8 Oberfläche: Edelstahl feinmatt gebürstet			
	5. VERGLASUNG			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Es kommen für alle Elemente grundsätzlich Sicherheitsgläser als 10 mm VSG aus ESG-Scheiben zum Einsatz. Zulassungsbedingte dickere Scheibenaufbauten aus erhöhten Brand-/ Schallschutzanforderungen an das Gesamtelement sind eigenverantwortlich vom Bieter zu kalkulieren. Für Brandschutzelemente sind entsprechende Brandschutzgläser zu kalkulieren;</p>			
02.01.1	<p>Typ M01: Tür 1-flg., bis 1,385 x 2,40 m Typ M01: 1-flügelige Innentür, B x H bis 1,385 x 2,40 m</p> <p>Bauteil/Ort: Aluminium-Glas Türelement als Gesamtelement aus Rahmen, Flügel, Dichtungen, Bändern, Verglasung, gem. Leitbeschreibung, Ebenen 0 bis +5</p> <p>seitlicher Anschluss: Trockenbau, oberer Anschluss: Trockenbau, der Mehraufwand zum Einbau in Massivwände Stahlbeton/Mauerwerk wird separat erfasst,</p> <p>Baurichtmaß Breite: 1385 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung 1385 x 2400 mm)</p> <p>DIN: anteilig L / R nach Angabe Türliste Flügel: 1 Lichte Durchgangsbreite: min. 1,20 m</p> <p>Brandschutzanforderung: ohne Rauchschutzanforderung: ohne Schallschutzanforderung Rw: 27 dB, gem. Leitbeschreibung</p> <p>Profile gem. Leitbeschreibung Türblatt: Verglasung mind. 10 mm VSG aus ESG, Seitenlicht: ohne, Dichtung: gem. Leitbeschreibung Bänder: 3-teilige Rollen-Objektbänder, Anzahl passend zum Flügelgewicht, gem. Leitbeschreibung, Schloss: separat erfasst Zuhaltung Standflügel: inkl. Falztreibriegel, nach oben/unten, einschl. Bodenhülse Edelstahl und Ausnehmung Sturzrahmenprofil, Schließer/Antrieb: OTS bandseitig, separat erfasst Beschlag: separat erfasst</p> <p>Oberfläche/Farbton: pulverbeschichtet RAL 9007, nach Bemusterung und endgültiger Entscheidung AG/OÜ;</p>			
	24 St		EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
				Übertrag:
02.01.2	<p>Typ M02: Tür 2-flg., bis 1,885 x 2,40 m</p> <p>Typ M02: 2-flügelige Innentür, B x H bis 1,885 x 2,40 m</p> <p>Bauteil/Ort: Aluminium-Glas Türelement als Gesamtelement aus Rahmen, Flügel, Dichtungen, Bändern, Verglasung, gem. Leitbeschreibung, Ebenen 0 bis +2</p> <p>seitlicher Anschluss: Trockenbau, oberer Anschluss: Trockenbau, der Mehraufwand zum Einbau in Massivwände Stahlbeton/Mauerwerk wird separat erfasst,</p> <p>Baurichtmaß Breite: von 1760 bis 1885 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung von 1760 bis 1885 x 2400 mm)</p> <p>DIN: anteilig L / R nach Angabe Türliste Flügel: 2, symmetrische Teilung Lichte Durchgangsbreite: min. 0,90 m</p> <p>Brandschutzanforderung: ohne Rauchschutzanforderung: ohne Schallschutzanforderung Rw: 27 dB, gem. Leitbeschreibung</p> <p>Profile gem. Leitbeschreibung Türblatt: Verglasung mind. 10 mm VSG aus ESG, Seitenlicht: ohne, Dichtung: gem. Leitbeschreibung Bänder: 3-teilige Rollen-Objektbänder, Anzahl passend zum Flügelgewicht, gem. Leitbeschreibung, Standflügel inkl. Falztreibriegel, Schloss: separat erfasst Schließer/Antrieb: OTS bandseitig, separat erfasst Beschlag: separat erfasst</p> <p>Oberfläche/Farbtön: pulverbeschichtet RAL 9007, nach Bemusterung und endgültiger Entscheidung AG/OÜ;</p>	3 St	EP	GP
02.01.3	<p>Typ M02: Tür 2-flg., bis 2,135 x 2,40 m</p> <p>Wie Position 02.01.2 jedoch:</p> <p>Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5</p> <p>Baurichtmaß Breite: über 1885 bis 2135 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung über 1885 bis 2135 x 2400 mm);</p>	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
				Übertrag:
02.01.4	<p>Typ M02: Tür 2-flg., bis 2,385 x 2,40 m Wie Position 02.01.2 (Seite 17) jedoch:</p> <p>Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5</p> <p>Baurichtmaß Breite: über 2135 bis 2385 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung über 2135 bis 2385 x 2400 mm);</p>	7 St	EP	GP
02.01.5	<p>Typ M02: Tür 2-flg., bis 2,385 x 2,40 m, Brückenzugang H46 Wie Position 02.01.2 (Seite 17) jedoch:</p> <p>Bauteil/Ort: Ebenen +2 bis +4, Brückenzugang von Neubauseite aus,</p> <p>Baurichtmaß Breite/Höhe: ca. 2200/2400 mm, symmetrisch geteilt, Klimaklasse: II, Brückenseite temperiert frostfrei, jedoch abweichend zu Innenraumanforderungen Klinikgebäude;</p>	3 St	EP	GP
02.01.6	<p>Typ M02: Tür 2-flg., bis 2,635 x 2,40 m Wie Position 02.01.2 (Seite 17) jedoch:</p> <p>Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5</p> <p>Baurichtmaß Breite: über 2385 bis 2635 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung über 2385 bis 2635 x 2400 mm);</p>	32 St	EP	GP
02.01.7	<p>Typ M03: Tür 1-flg., ST, 1,51 x 2,155 m Typ M03: 1-flügelige Innentür mit Seitenteil, B x H 1,51 x 2,155 m</p> <p>Bauteil/Ort: Aluminium-Glas Türelement als Gesamtelement aus Rahmen, Flügel, Dichtungen, Bändern, Verglasung, gem. Leitbeschreibung, Ebene +1 Türnummer: 1.310.T1</p> <p>seitlicher Anschluss: Trockenbau, oberer Anschluss: Trockenbau, der Mehraufwand zum Einbau in Massivwände Stahlbeton/Mauerwerk wird separat erfasst,</p> <p>Baurichtmaß Breite: 1510 mm Baurichtmaß Höhe: 2155 mm (Rohbauöffnung 1510 x 2155 mm)</p> <p>DIN: anteilig L / R nach Angabe Türliste Flügel: 1</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
			Übertrag:	
	Brandschutzanforderung: ohne Rauchschutzanforderung: ohne Schallschutzanforderung Rw: 27 dB, gem. Leitbeschreibung			
	Profile gem. Leitbeschreibung Türblatt: Verglasung mind. 10 mm VSG aus ESG, Seitenlicht: 1 St. Dichtung: gem. Leitbeschreibung Bänder: 3-teilige Rollen-Objektbänder, Anzahl passend zum Flügelgewicht, gem. Leitbeschreibung, Schloss: separat erfasst Schließer/Antrieb: OTS bandseitig, separat erfasst Beschlag: separat erfasst			
	Oberfläche/Farbtone: pulverbeschichtet RAL 9007, nach Bemusterung und endgültiger Entscheidung AG/OÜ;			
		1 St	EP	GP
02.01.8	Typ M03: Tür 1-flg., ST, 2,20x 2,135 m Wie Position 02.01.7 (Seite 18) jedoch:			
	Bauteil/Ort: Ebene 0 Türnummer: 0.167.T1, Baurichtmaß Breite: 2200 mm Baurichtmaß Höhe: 2135 mm (Rohbauöffnung 2200 x 2135 mm), Lichte Durchgangsbreite: min. 1,05 m;			
		1 St	EP	GP
02.01.9	Typ M03: Tür 1-flg., ST, 2,45x 2,40 m Wie Position 02.01.7 (Seite 18) jedoch:			
	Bauteil/Ort: Ebene +2 Türnummer: 2.310.T1 Baurichtmaß Breite: 2450 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung 2450 x 2400 mm);			
		1 St	EP	GP
02.01.10	Typ M04: Tür 2-flg., ST, 3,20 x 2,40 m Typ M04: 2-flügelige Innentür mit Seitenteil, B x H 3,20 x 2,40 m			
	Bauteil/Ort: Aluminium-Glas Türelement als Gesamtelement aus Rahmen, Flügel, Dichtungen, Bändern, Verglasung, gem. Leitbeschreibung, Ebenen +1 und +2 Türnummer: 1.271.T1, 2.174.T1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen			
Übertrag:					
	seitlicher Anschluss: Trockenbau, oberer Anschluss: Trockenbau, Baurichtmaß Breite: von 3135 bis 3200 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung von 3135 bis 3200 x 2400 mm) Seitenteil Breite: ca. 760 mm DIN: anteilig L / R nach Angabe Türliste Flügel: 2, symmetrische Teilung Brandschutzanforderung: ohne Rauchschutzanforderung: ohne Schallschutzanforderung Rw: 27 dB, gem. Leitbeschreibung Profile gem. Leitbeschreibung Türblatt: Verglasung mind. 10 mm VSG aus ESG, Seitenlicht: 1 St, Dichtung: gem. Leitbeschreibung Bänder: 3-teilige Rollen-Objektbänder, Anzahl passend zum Flügelgewicht, gem. Leitbeschreibung, Schloss: separat erfasst Schließer/Antrieb: OTS bandseitig, separat erfasst Beschlag: separat erfasst Oberfläche/Farbton: pulverbeschichtet RAL 9007, nach Bemusterung und endgültiger Entscheidung AG/OU;		2 St	EP	GP
02.01.11	Typ M04: Tür 2-flg., ST, 4,13 x 2,40 m Wie Position 02.01.10 (Seite 19) jedoch: Bauteil/Ort: Ebene +2 Türnummer: 2.370.T1 seitlicher Anschluss: Massivwand, als Zulage separat erfasst, oberer Anschluss: Trockenbau, Baurichtmaß Breite: 4130 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung 4130 x 2400 mm) Seitenteil Breite: ca. 1750 mm;		1 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.12	<p>Typ M05: Tür 2-flg., 1,64 x 2,40 m, Brückenzugang H27 Typ M05: 2-flügelige Innentür, B x H 1,64 x 2,40 m</p> <p>Bauteil/Ort: Aluminium-Glas Türelement als Gesamtelement aus Rahmen, Flügel, Dichtungen, Bändern, Verglasung, gem. Leitbeschreibung, Brückenanbindung H27, Ebenen +2 bis +4</p> <p>seitlicher Anschluss: Stahlbeton, oberer Anschluss: Stahlbeton,</p> <p>Baurichtmaß Breite: 1640 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm (Rohbauöffnung 1640 x 2400 mm)</p> <p>DIN: anteilig L / R nach Angabe Türliste Flügel: 2, asymmetrische Teilung Lichte Durchgangsbreite: min. 0,90 m</p> <p>Brandschutzanforderung: ohne Rauchschutzanforderung: ohne Schallschutzanforderung Rw: 27 dB, gem. Leitbeschreibung Klimaklasse: II, Brückenseite temperiert frostfrei, jedoch abweichend zu Innenraumanforderungen Klinikgebäude;</p> <p>Profile gem. Leitbeschreibung Türblatt: Verglasung mind. 10 mm VSG aus ESG, Seitenlicht: ohne, Dichtung: gem. Leitbeschreibung Bänder: 3-teilige Rollen-Objektbänder, Anzahl passend zum Flügelgewicht, gem. Leitbeschreibung, Schloss: separat erfasst Schließer/Antrieb: OTS bandseitig, separat erfasst Beschlag: Gangflügel Drücker/Drücker, Standflügel inkl. Falztreibriegel, separat erfasst</p> <p>Oberfläche/Farbton: pulverbeschichtet RAL 9007, nach Bemusterung und endgültiger Entscheidung AG/OÜ,</p> <p>einschl. erhöhtem Transportaufwand für etagenweisen Zugang von der Baustellenseite aus;</p>	3 St	EP	GP
02.01.13	<p>Typ M05: Tür 2-flg., 2,45 x 2,40 m Wie Position 02.01.12 jedoch:</p> <p>Typ M05: 2-flügelige Innentür, B x H 2,45 x 2,40 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
				Übertrag:
	Bauteil/Ort: Ebene 0, Ebenen +2 bis +5			
	Baurichtmaß Breite: von 2260 bis 2450 mm			
	Baurichtmaß Höhe: 2400 mm			
	(Rohbauöffnung von 2260 bis 2450 x 2400 mm);			
		11 St	EP	GP
02.01.14	Typ M06: Schiebetür 1-flg., ST, 2,20 x 2,135 m			
	Typ M06: 1-flügelige Schiebetür mit Seitenteil, B x H 2,20 x 2,135 m			
	Bauteil/Ort: Aluminium-Glas Türelement als Gesamtelement aus Rahmen, Flügel, Dichtungen, Bändern, Verglasung, gem. Leitbeschreibung, Ebene 0			
	Türnummer: 0.167a.T1			
	seitlicher Anschluss: Trockenbau,			
	oberer Anschluss: Trockenbau,			
	der Mehraufwand zum Einbau in Massivwände Stahlbeton/Mauerwerk wird separat erfasst,			
	Baurichtmaß Breite: 2200 mm			
	Baurichtmaß Höhe: 2135 mm			
	(Rohbauöffnung 2200 x 2135 mm)			
	DIN: anteilig R nach Angabe Türliste			
	Flügel: 1			
	symmetrische Teilung des Türelements gem. Türtypenplan DT_146			
	Brandschutzanforderung: ohne			
	Rauchschutzanforderung: ohne			
	Schallschutzanforderung Rw: 27 dB, gem. Leitbeschreibung			
	Profile gem. Leitbeschreibung			
	Türblatt: Verglasung mind. 10 mm VSG aus ESG,			
	Seitenlicht: 1 St,			
	Dichtung: gem. Leitbeschreibung			
	Bänder: 3-teilige Rollen-Objektbänder, Anzahl passend zum Flügelgewicht, gem. Leitbeschreibung,			
	Schloss: separat erfasst			
	Schließer/Antrieb: ohne			
	Beschlag: Griffstange, separat erfasst			
	Oberfläche/Farbtone: pulverbeschichtet RAL 9007, nach Bemusterung und endgültiger Entscheidung AG/OU;			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
Übertrag:				
02.01.15	Brückenzugang H27, Tür 2-flg asymmetrisch, bis 1,75 x 2,40 m, Kl.kl. II Wie Position 02.01.2 (Seite 17) jedoch: Bauteil/Ort: Ebenen +2 bis +4, Brückenzugang von Seite Bestandsgebäude Haus 27 aus, einschl. erhöhtem Transportaufwand für etagenweisen Zugang von der Baustellenseite aus, Baurichtmaß Breite/Höhe: ca. 1750/2400 mm, asymmetrisch geteilt, Gangflügel ca. 1,00 m, Klimaklasse: II, Brückenseite temperiert frostfrei, jedoch abweichend zu Innenraumanforderungen Klinikgebäude;	3 St	EP	GP
02.01.16	Rahmenaufdopplung, seitlich, B 50 mm Rahmenaufdopplung, seitlich, B 50 mm an vorbeschriebenen Aluminium-Glas-Türelementen nach geometrischer Erfordernis, Anordnung seitlich links/rechts, passend zum Türsystem liefern und einbauen, Oberfläche wie Element, Breite: ca. 50 mm, Anforderungen entspr. Türelement, Brandschutzanforderung: ohne;	15 m	EP	GP
02.01.17	Rahmenaufdopplung, oben, B 50 mm Wie Position 02.01.16 jedoch: Rahmenaufdopplung, oben, B 50 mm Anordnung oben, passend zum Türsystem liefern und einbauen, Oberfläche wie Element, Breite: ca. 50 mm;	10 m	EP	GP
02.01.18	Rahmenaufdopplung, seitlich, B 50 mm, BS Wie Position 02.01.16 jedoch: an vorbeschriebenen Aluminium-Glas-Türelementen Brandschutzanforderung: bis T90-RS;	20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
Übertrag:				
02.01.19	Rahmenaufdopplung, oben, B 50 mm, BS Wie Position 02.01.16 (Seite 23) jedoch: Rahmenaufdopplung, oben, B 50 mm an vorbeschriebenen Aluminium-Glas-Türelementen Brandschutzanforderung: bis T90-RS;	30 m	EP	GP
02.01.20	Rahmenaufdopplung, seitlich, B 125 mm Rahmenaufdopplung, seitlich, B 125 mm an vorbeschriebenen Aluminium-Glas-Türelementen nach geometrischer Erfordernis, Anordnung seitlich links/rechts, passend zum Türsystem liefern und einbauen, Oberfläche wie Element, Breite: ca. 125 mm, Anforderungen entspr. Türelement, Brandschutzanforderung: ohne;	19 m	EP	GP
02.01.21	Rahmenaufdopplung, oben, B 125 mm Wie Position 02.01.20 jedoch: Rahmenaufdopplung, oben, B 125 mm Anordnung oben, passend zum Türsystem liefern und einbauen, Oberfläche wie Element, Breite: ca. 125 mm;	13 m	EP	GP
02.01.22	Rahmenaufdopplung, seitlich, B 125 mm, BS Wie Position 02.01.20 jedoch: an vorbeschriebenen Aluminium-Glas-Türelementen Brandschutzanforderung: bis T90-RS;	137 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
			Übertrag:	
02.01.23	<p>Rahmenaufdopplung, oben, B 125 mm, BS Wie Position 02.01.20 (Seite 24) jedoch: Rahmenaufdopplung, oben, B 125 mm an vorbeschriebenen Aluminium-Glas-Türelementen Brandschutzanforderung: bis T90-RS;</p>	166 m	EP	GP
	ZULAGEN			
02.01.24	<p>Zulage: Einbau in Massivwände Zulage zu vorbeschr Pos. Türen, für: Einbau in Massivwände, Stahlbeton und Mauerwerk, unter Beachtung der in II.1 genannten Toleranzvorgaben, Bauteil/Ort: Ebene 0 bis +5;</p>	70 St	EP	GP
02.01.25	<p>Zulage: Außermittiger Einbau zur Wandachse Zulage zu vorbeschr Pos. Türen, für: Einbau in zur Wandachse außermittiger Einbaulage, Massivwände, Stahlbeton und Mauerwerk sowie Trockenbauwände, unter Beachtung der in II.1 genannten Toleranzvorgaben, gemäß den Zulassungsbedingungen der zum Einsatz kommenden Fabrikate sind die erforderlichen Versatzbauteile, wie Laschen, in der notwendigen Stückzahl je Türelement zu berücksichtigen, Bauteil/Ort: Ebene 0 bis +5;</p>	30 St	EP	GP
02.01.26	<p>Zulage: Hintergreifhaken je Türblatt Zulage zu vorbeschr Pos. Türen, für: Ergänzende mechanische Türsicherung mittels 3-fach Hintergreifsicherung auf der Bandseite, Starrbolzen mit passender Ausnehmung auf der Gegenseite, werkseitig vormontiert, korrosionsfreie Ausführung, Einbau in unmittelbarer Bandnähe und in Türmitte;</p>	5 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
			Übertrag:	
02.01.27	Zulage: Brandschutz RS, 1-flg. Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M01, für: Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;	12 St	EP	GP
02.01.28	Zulage: Brandschutz T30-RS, 1-flg. Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M01, für: Brandschutzanforderung: T30 nach DIN 4102, EI2 30 nach DIN EN 13501 Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;	11 St	EP	GP
02.01.29	Zulage: Rauchschutz RS, 2-flg. Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M02, M05, für: Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5 Baurichtmaß Breite: bis 2635 mm, Baurichtmaß Höhe: bis 2400 mm, Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;	20 St	EP	GP
02.01.30	Zulage: Brandschutz T30-RS, 2-flg. Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M02, M05, für: Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5 Baurichtmaß Breite: bis 2635 mm, Baurichtmaß Höhe: 2400 mm, Brandschutzanforderung: T30 nach DIN 4102, EI2 30 nach DIN EN 13501 Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;	23 St	EP	GP
02.01.31	Zulage: Brandschutz T90-RS, 2-flg. Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M02, M05, für: Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.01	Bereich Aluminium-Glas-Türen			
			Übertrag:	
	Baurichtmaß Breite: bis 2635 mm, Baurichtmaß Höhe: bis 2400 mm,			
	Brandschutzanforderung: T90 nach DIN 4102, EI2 90 nach DIN EN 13501 Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;			
		11 St	EP	GP
02.01.32	Zulage: Schallschutz 37 dB			
	Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M02, für:			
	Schallschutzanforderung Rw: 37 dB			
	Bauteil/Ort: Ebene +2, Türnummer: 2.361.T1;			
		1 St	EP	GP
02.01.33	Zulage: Endbeschichtung, weiß			
	Zulage zu vorbeschr. Türpositionen, für:			
	Endbeschichtung der Tür in anderem Farbton			
	Oberfläche/Farbton: NCS S 0502-G / RAL 9003 Signalweiß, ansonsten gem. Vorbemerkungen, Bauteil/Ort: Zugangstür zum TRH 04, Türnummer 0.301.T1;			
		1 St	EP	GP
02.01.34	Zulage: Verkleben der Dichtung			
	Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ S01 bis S06, für:			
	vollflächiges Verkleben (min. aller 20 cm auf je 5 cm Länge) der Türdichtungen zur Vermeidung von unbefugter Manipulation,			
	Abrechnung nach volle St. Türanlage, 1x 3-seitig umlaufende Dichtebene, mehrfache Dichtebenen werden entspr. mehrfach gewertet;			
		40 St	EP	GP
02.01.35	Zulage: Brandschutz 1-ST T30-RS, 1-flg.			
	Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M03, für:			
	Bauteil/Ort: Ebene +2 Türnummer: 2.310.T1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baurichtmaß Breite: 2450 mm Baurichtmaß Höhe: 2400 mm,			
	Brandschutzanforderung: T30 nach DIN 4102, EI2 30 nach DIN EN 13501 Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;			
		1 St	EP	GP
02.01.36	Zulage: Rauchschutz 2-ST RS, 2-flg. Zulage zu vorbeschr. Pos. Türen Typ M04 für: Bauteil/Ort: Ebene +2 Türnummer: 2.370.T1 seitlicher Anschluss: Massivwand, als Zulage separat erfasst, oberer Anschluss: Trockenbau, Baurichtmaß Breite: 4130 mm, Baurichtmaß Höhe: 2400 mm, Seitenteil Breite: ca. 1750 mm; Rauchschutzanforderung: RS nach DIN 4102, S200-C5 nach DIN EN 13501;			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01				
		Aluminium-Glas-Türen, Netto:		
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
	LEITBESCHREIBUNG AUSSTATTUNG			
	Alle nachfolgend beschriebenen Anforderungen und Eigenschaften sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Nachfolgend beschriebene Ausstattungen sind in zeitlich nachgelagerten Arbeitsgängen zu montieren.			
	Türbeschläge sind gem. der nachfolgenden Kombinationen zu kalkulieren. Inbegriffen sind neben Schlössern und Garnituren alle Zubehörteile, die zur Sicherstellung der beschriebenen Funktionalität benötigt werden. Im Preis inbegriffen ist die benutzungsfertige Montage und Justierung aller Ausstattungskomponenten.			
	Desweiteren sind alle eigene Bohrungen in Wänden, Kabelzug in Elementen und bis zum Übergabepunkt an der Rohdecke (Geschosshöhe bis ca. 4,50) in unmittelbarer Elementnähe und ein dementsprecher werkseitiger Kabelbund von ca. 5m mit einzukalkulieren.			
	Die Verwendung von Beschlagteilen verschiedener Hersteller in einem Gebäude ist unzulässig, es sind durchgängige Produktlinien eines Herstellers einzusetzen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Beschläge müssen die Anforderungen der EN 13126 erfüllen und den zu erwartenden Belastungen entsprechend ausgebildet sein. Die verwendeten Werkstoffe sind gegen Korrosion zu schützen. Die Beschlagteile müssen nachjustierbar sein und der Einbau hat nach den Vorgaben des System- und/oder Beschlagherstellers zu erfolgen. Eine dauerhafte und sichere Befestigung von Beschlag- und Verbindungsteilen muss sichergestellt sein, ebenso die Möglichkeit zur Wartung und - im Bedarfsfall - zum Austausch der Beschläge. Die Eignung für den Einsatz an Türen mit Brandschutzanforderungen muss erfüllt sein.</p> <p>Generelle Eignung für psychiatrische Unterbringung: Suizidhemmende und manipulationssichere Ausführung, besondere Anforderungen an Bedienbarkeit, Robustheit, Ausbruch- und Vandalismussicherheit.</p> <p>1. SCHLOSS Es kommen Einsteckschlösser nach DIN 18251-1, Klasse 4 Behördenschloss zur Ausführung. Bei den Einheitspreisen ist bei allen Schlössern nur das Vorrichtungen für Schließzylinder, jedoch ohne dessen Lieferung und Einbau, einzukalkulieren. Schlossabdeckungen als kreisförmige Rosetten, wie Drückerrosetten, verdeckt befestigt. Alle Schließbleche durchgehend in Edelstahl, einschl. der erforderlichen Vorbereitungen und Zargenausnehmung.</p> <p>Gangflügel MS01: Mechanisches Einsteckschloss Stulp aus nicht rostendem Stahl, eckig, Flachstulp, mit Wechsel, verzinkter Schlosskasten, mit montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, Spezialnuß mit Nuß-Vierkant 9 mm, verstärkte Nusslagerung, automatischer Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand und voreilem Automatikriegel, Automatikfalle- und Riegel als 2-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand 92 mm, Dornmaß passent zu Türsystem.</p> <p>FS01: Mechanisches Fallenschloss wie MS01, jedoch als Fallenschloss ohne Verriegelung und PZ-Bohrung.</p> <p>MAP01: Mechanisches Anti-Panik-Schloss nach DIN 18250 zugelassen für Brand- und Rauchschutztüren, nach DIN 4102 in Kombination mit System-Beschlägen für Feuerschutzabschlüsse, nach DIN EN 1634 sowie DIN EN 179 (Notausgänge) zugelassen, Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig, Flachstulp, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 179 (Notausgänge) zugelassen, verzinkter Schlosskasten, mit montagefreundlicher Zuführung der Zylinderbefestigungsschraube, Spezialnuss mit Nuss-Vierkant 9 mm, verstärkte Nusslagerung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand 92 mm, Dornmaß passend zu Türsystem, Panikfunktion: "B" (Umschaltfunktion) bzw. "E" (Wechselfunktion), entsprechend Positionsbeschreibung.</p> <p>MOT03: Motorische Mehrfachverriegelung Mehrfachverriegelung als elektrisch kuppelbares Panikschloss passend für vorbeschr. ein- und zweiflügelige Rohrrahmen-Türen (in Verbindung mit nachf. beschr. Treibriegelschloss) selbstverriegelndes-elektrisch kuppelbares-Drückersperrschloss für Panik-Rohrrahmentüren als</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Mehrfachverriegelung (1-flg.) nach EN 14846, Lang-Stulp Edelstahl matt, abgerundet, Flachstulp 24x3 mm, mit Wechsel, zugelassen nach EN 179 (Notausgänge) und EN 1125 (Paniktüren) und VdS C geprüft, integrierte Steuerelektronik (12-24 V DC), Arbeits- und Ruhestrom einstellbar, 9mm geteilte Nuss, umlegbare Panikseite, 3 automatische Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel aus Stahl in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand in Anlehnung an DIN 18251 Klasse 5, Zylinderabstand PZ 92mm, Einschl. Schlossüberwachung serienmäßig (Fallenriegel, Drücker, Schließkreis).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbeitsstromprinzip aufgrund Krankenhaus-Stationsverschluss, auf Ruhestromprinzip umstellbar, - alle Schließplatten und Schließblech, Edelstahl, verstellbar - einschl. Anschlusskabel 10m - einschl. I/O-Modul (BUS) zur Übernahme abgesetztes Öffnungssignal von Stationsstützpunkt (potentialfreier Kontakt) - einschl. Netzteil, 24VDC, 1 A - erhöhte Fallenvorlast, <p>Funktionsbeschreibung Gangflügel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Außendrücker unbestromt im Leerlauf (Arbeitsstromprinzip). Nach Bestromung über enth. Steuerleitung ist der Außendrücker eingekuppelt, die Tür ist frei begehbar. Verwendbar in Verbindung Zutrittskontrollen/Lesern, Codetastaturen oder Gegensprechanlagen, geeignet für Innentüren mit Brandschutzanforderungen. - Innendrücker immer in Funktion (Panikfunktion) zum Einsatz in in Flucht- und Rettungswegen. - Notöffnung jederzeit auch bei Stromausfall oder Anlagenstörungen über Zylinderbetätigung (Wechsel), wie bei Feuerwehrrrettung. <p>Standflügel (Treibriegelschloss separat erfasst):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Von innen jederzeitige Betätigung möglich (Panikfunktion). Über die erforderliche Mitnehmerklappe wird gleichzeitig der Gangflügel geöffnet (Vollpanikfähig). Die Entriegelung von Standflügel und Gangflügel erfolgt dabei automatisch und ohne Zwängung. - Mögliche Standflügeldrücker-Stellung vertikal oder horizontal, - Von Außen Funktionslos <p>Standflügel TRS01: Treibriegelschloss Gesichertes Panik-Treibriegelschloss zugelassen in Kombination mit vorbeschr. Anti-Panik-Schlössern für Flucht- und Rettungswege gem. EN 179 (Paniktüren), Vollpanikausführung, Auslösung der Panikfunktion auch über den Standflügel,</p> <p>Stulp aus nicht rostendem Stahl, eckig gerade oder eckig mit Lappen, mit unterstützender Hochhaltefeder und ausbaubarer Treibriegelstangensperre in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 179 (Paniktüren), Nuss 9 mm, Vierkant, Hinterdornmaß 15 mm, Dornmaß passend zu Türsystem,</p> <p>Einschl. Rohr mit Gleitstopfen, massive Stange, untere Stangenführungsplatte, einstellbare Bodenbuchse aus Edelstahl, Schaltschloss, Schließblech aus Edelstahl,</p> <p>2. SCHLIESSER / ANTRIEB</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Es sind nur Schließer nach DIN EN 1154 zulässig. Erforderliche Unterkonstruktionen für Türschließer sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>OTS-01: Obentürschließer für 1-fl. Türen Obentürschließer Größe 2 - 6 in einheitlicher Baugröße, mit Lineartrieb und Gleitschiene nach DIN EN 1154A geprüft und güteüberwacht, geeignet für Türblattmontage Bandseite bzw. Bandgegenseite, für 1-flg. Türen DIN links/rechts sowie werkseitiger Montage und der hierzu notwendigen Zusatzmaßnahmen an Türblatt und Zarge, Zulassung zum Einbau in Brand- und Rauchschutztüren, universell anwendbar für Anschlagtüren Aluminium und Stahl,</p> <p>Oberfläche Gleitschiene und Obentürschließer Standardfarbton des Herstellers, wie E6 / EV1 alunatur, weitere Farbanforderungen entspr. den Angaben der Einzelpositionen, Gleitarm mit Rolle in der Gleitschiene,</p> <p>Funktionen: - Türöffnungs- und Schließwinkel jeweils 120 Grad, - Türflügelbreite je bis ca. 1.400 mm, - Vollkontrolliertes Schließen aus jedem Öffnungswinkel, - Schließkraft mit optimiertem Kraftverlauf für leichte Begehbarkeit und maximalen Komfort in der Öffnungs- und Schließfunktion, die Anforderungen der DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894) für barrierefreies Bauen werden erfüllt, - Sicherheitsventile im Schließer schützen vor Überlastung in Schließ- und Öffnungsrichtung, - Wahlweise mit Feststellvorrichtung, mechanisch und einstellbarer Öffnungsbegrenzung (Pufferblock in Gleitschiene), - Serienmäßig mit Montageplatte</p> <p>OTS-02: Obentürschließer für 2-fl. Türen wie vor, jedoch Einzelelement für 2-flügelige Türen, mit integrierter Schließfolgeregelung und Mitnehmerklappe</p> <p>OTS-EMF-01: Obentürschließer mit integrierter Feststellanlage für 1-flg. Türen wie OTS-01, jedoch mit elektromechanischer Feststellanlage, Feststellpunkt und Ausrückkraft stufenlos einstellbar, bestehend aus Obentürschließer mit 230 V Anschluss, für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Gleitschiene in ca. 30 mm Bauhöhe, mit elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exaten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar, integrierte Rauchscharterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte mit Taster Tür schließen, einschl. Anschlussmöglichkeit zur Ansteuerung über gebäudeweite Brandmeldeanlage, potentialfreier Kontakt,</p> <p>Einschl. Handauslösetaste zur UP-Wandmontage, mit Überwachungseinheit, in der die Energieversorgung, Auslösevorrichtung und der Brandmelder integriert sind, Klemm- und steckbar codierte Anschlussklemmen für Anschlussmöglichkeiten:</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Handauslösetaster, potentialfreier Kontakt, Auslösetaster hochgesetzt (Kindersicherung),</p> <p>Technische Daten/Überwachungsvorrichtung: Versorgungsspannung 230 V AC oder 24 V DC ± 20% Stromabgabe max 0,17 A Farbton: Alu eloxiert,</p> <p>Einschl. notwendige Abnahme durch Sachverständigen bzw. TÜV entsprechend Bauordnung und Unterweisung des Auftraggebers,</p> <p>Einbau in bauseits vorh. UP-Dosen/Leerverrohrung ins Stahlbeton/Trockenbauwände, einschl. Kabelzug bis zum Türschließer, Wand und Unterhangdecken, Einzellänge bis ca. 5,0 m,</p> <p>OTS-EMF-02: Obentürschließer mit integrierter Feststellanlage für 2-flg. Türen wie OTS-FSA-01, jedoch für 2-flügelige Türen, mit integrierter Schließfolgeregelung,</p> <p>OTS-FL: Obentürschließer mit Freilaufeinrichtung wie OTS-01, jedoch mit integrierter elektromechanischer Freilaufeinrichtung, Barrierefrei nach DIN 18040, 230V-Festanschluss, aktivierbar über elektrohydraulische Feststellung nach EN1155 durch einmaliges Öffnen der Tür auf ca. 90°, mit Komfort-Rastfunktion zur leichten Arretierung im maximalen Öffnungswinkel des Freilaufbereichs, um ungewolltes Zulaufen der Tür zu verhindern, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft Größe 3-6 nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte, Übergabepunkt Klemmdose einschl. Anschlussmöglichkeit zur Ansteuerung über gebäudeweite Brandmeldeanlage, potentialfreier Kontakt,</p> <p>Einschl. Unterbrechungstaste zur UP-Wandmontage, mit Überwachungseinheit, in der die Energieversorgung, Auslösevorrichtung und der Brandmelder integriert sind, Klemm- und steckbar codierte Anschlussklemmen für Anschlussmöglichkeiten: Handauslösetaster, potentialfreier Kontakt, Auslösetaster hochgesetzt (Kindersicherung),</p> <p>HM: Haftmagnet wie OTS-01, jedoch Feststellung der Tür mit Haftmagnet Haftmagnet zur elektrischen Feststellung bei bis zu 180°, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte mit Taster Tür schließen,</p> <p>Einschl. Handauslösetaste zur UP-Wandmontage,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>mit Überwachungseinheit, in der die Energieversorgung, Auslösevorrichtung und der Brandmelder integriert sind, Klemm- und steckbar codierte Anschlussklemmen für Anschlussmöglichkeiten: Handauslösetaster, potentialfreier Kontakt, Auslösetaster hochgesetzt (Kindersicherung),</p> <p>Haftmagnet: - als Unterputzmontage - Betriebsspannung: 24 V DC - Leistungsaufnahme: 1,5 Watt - Haltekraft: 490 N</p> <p>Haftgegenplatte: - auf Montagegehäuse mit Dämpfungsfeder für weichen federnden Anschlag für schwere Türen</p> <p>Verkabelung/Schnittstelle Elektroarbeiten: Elektrisch betriebene Anlagenteile und Beschläge an bzw. in den Elementen einschl. Steuereinheiten sind komplett betriebsfertig zu verkabeln, keine Funklösung. Anschlussleitungen sind innerhalb der Elemente mit Leerrohren und Zugdrähten bis zur Klemmdose im abgehängten Deckenbereich oberhalb der Elemente zu führen und gemeinsam mit dem ELT-Fachgewerk in Betrieb zu nehmen. Einschl. Anschlussleitung bis zur bauseitigen Notstromversorgung 230V AC 50Hz und Steuergerät (RWA-Zentrale) des anderen Gewerkes für Elektroarbeiten sowie der rechtzeitigen Übergabe der Dokumentationsunterlagen an das Elektrofachgewerk vor der Ausführung. Einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf (durch eigene Stromversorgung zum Zeitpunkt) übergeben, Bei allen ELT-Antrieben sind alle notwendigen Bohrungen im Element für die Kabelführung in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p> <p>Eventuell notwendige Leerrohre, Aussparungen in Trockenbau- oder Massivwänden sind rechtzeitig mit der Planung abzustimmen bzw. bei der OÜ anzumelden.</p> <p>3. GARNITUR / HANDHABE Verwendung ausgewiesener Beschläge des gewählten Systems. Bei nicht systemgebundenen Beschlagteilen erfolgt die Auswahl unter Beachtung der gültigen DIN-Normen. Form- und kraftschlüssiger Einbau, Schraubverbindungen in Profilwandungen mit Einnietmuttern oder Hinterlegstücken.</p> <p>Material: Edelstahl, fein matt gebürstet</p> <p>Generelle Anforderungen: Anforderung Eignung für psychiatrische Unterbringung: Grundformen allseitig gerundet und nach außen konisch/kegelstumpfförmig sowie Abdeckungen der Ansatzpunkte der Beschlagteile am Türflügel zur Verhinderung der Befestigung von Schnüren/Seilen und damit den Möglichkeiten von suizidalen Handlungen, Rosetten auf der Angriffsseite nicht sichtbar verschraubt, nicht geklipst, Objektbeschlag für Verwendung nach DIN 18255, geeignet zum Einsatz an Fluchttüren gem. DIN EN 179,</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Festdrehbare Ausgleichlagerung gem. EN 1906, Benutzerkategorie 4 mit Adaptertechnik und Hochhaltemechanismus gegen langfristiges Absenken des Drückers, Lagerung der Federn aus hochvergütetem Stahl in glasfaserverstärktem Kunststoff, Mitnehmerscheibe aus Edelstahl und die Lagerung des Führungsansatzes in teflonbeschichteten, reibungsarmen Gleitlagerbuchsen garantieren eine verschleißund wartungsfreie Dauerfunktion, mit Toleranzausgleich zur Aufnahme von Montage- und Fertigungstoleranzen im Bereich Türbohrung, Schloss/Schlosstasche und Vierkantstift .</p> <p>Drückerform: Drückerform: C- bzw. U-förmig, kreisrunder Querschnitt, Ecken gerundet, Hals konisch aufgeweitet, gebogenes Ende mit halbkugelförmigem Abschluss, ohne Gehrungen zum Türblatt zurückgeführt, Knopf: Rundplatte, runder Querschnitt,</p> <p>Griffstange Schiebetür: U-förmig, kreisrunder Querschnitt, Ecken gerundet, gebogenes Ende mit halbkugelförmigem Abschluss, Länge: ca. 252 mm, Drückerhals: 63 mm, Return: 52 mm korbbogenähnliche Rosette ca. 35 x 155 mm 180°-Rastung</p> <p>Schilderform: Alle sichtbaren Handhaben erhalten materialgleiche kreisförmige Rosetten verdeckt befestigt, für eine nicht sichtbare Verschraubung, Deckschilder mit Klipstechnik, PZ- gelocht mit einem Abstand von 72/92 mm entsprechend Anforderung, alle Beschläge mit komplettem Befestigungszubehör</p> <p>Objektbeschlag festdrehbar gelagert mit Ausgleichlager und Stahlunterkonstruktion, bestehend aus: beidseitig Drücker, Vierkant/Lochteil: min. 8mm (gem. Brandschutzanforderung min.9 mm) so nicht anders angegeben, mit Befestigungszubehör,</p> <p>Alle Drücker/Griffe nach Bemusterung und endgültiger Festlegung durch den AG,</p> <p>Die Montage der endgültigen Drückergarnitur erfolgt nach den Malerarbeiten und nur nach Absprache mit der OÜ.</p>			
	4. ZUBEHÖR			
	AD 01: Absenkbare Bodendichtung			
	Bodendichtung, mechanisch-automatisch absenkbar, verdeckt in Unterseite Türblatt eingelassen, doppeltes EPDM-Lippen- od. Hohlkammerdichtprofil, je nach Schallschutzanforderung;			
	SCHLOSS			
02.02.1	MS01: Mechanisches Einsteckschloss			
	MS01: Mechanisches Einsteckschloss			
	Schloss: Einsteck-Fallen-Riegelschloss MS-01, gem. Leitbeschreibung, Schloss-Rosette: beidseitig,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
			Übertrag:	
	Schließblech: V2A, starr, Vorrichtung: Profilzylinder Standard			
	Bauteil/Ort: Ebene +1 bis +4;			
		7 St	EP	GP
02.02.2	MS01: Mechanisches Einsteckschloss, BZ			
	Wie Position 02.02.1 (Seite 34) jedoch:			
	MS01: Mechanisches Einsteckschloss, Blindzylinder			
	Vorrichtung: Blindzylinder Standard			
	Bauteil/Ort: Ebene 0;			
		1 St	EP	GP
02.02.3	FS01: Mechanisches Fallenschloss			
	Wie Position 02.02.1 (Seite 34) jedoch:			
	FS01: Mechanisches Fallenschloss			
	Schloss: FS01, gem. Leitbeschreibung;			
		23 St	EP	GP
02.02.4	MAP01: Mechanisches Anti-Panik-Schloss, Funktion-B			
	MAP01: Mechanisches Anti-Panik-Schloss, Funktion-B			
	Türen: DIN rechts und DIN links einschlagend, Türflügelgröße bis ca. 1,30/2,135 m, Ausführung: MAP 01, gem. Leitbeschreibung, Funktion: Panik B (Umschaltfunktion), Schloss-Rosette: beidseitig, Schließblech: V2A, starr, Vorrichtung: Profilzylinder Standard;			
		25 St	EP	GP
02.02.5	MAP01: Mechanisches Anti-Panik-Schloss, Funktion-B, BZ			
	Wie Position 02.02.4 jedoch:			
	Schloss-Rosette: beidseitig, Blindrosette für Absicherung "unverschlossen"			
	Bauteil/Ort: Ebene +1;			
		6 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
			Übertrag:	
02.02.6	MAP01: Mechanisches Anti-Panik-Schloss, Funktion-E Wie Position 02.02.4 (Seite 35) jedoch: MAP01: Mechanisches Anti-Panik-Schloss, Funktion-E Ausführung: MAP 01 gem. Leitbeschreibung, Funktion: Panik E (Wechselfunktion);	27 St	EP	GP
02.02.7	MOT03: Motorische Mehrfachverriegelung MOT03: Motorische Mehrfachverriegelung, Schloss: Einsteck-Motorschloss mit Mehrfachverriegelung, gem. Leitbeschreibung MOT03, Schloss-Rosette: beidseitig, Schließblech: V2A, beweglich Schließplatten: V2A, beweglich Vorrichtung: Profilzylinder Standard Bauteil/Ort: Ebene 0;	5 St	EP	GP
02.02.8	TRS01: Treibriegelschloss TRS01: Treibriegelschloss Schloss Standflügel: TRS01, gem. Leitbeschreibung, Vollpanikausführung, Hinweis: Der Entfall des Falztreibriegels ist mindernd zu berücksichtigen;	62 St	EP	GP
	BESCHLAG / GARNITUR BESCHLAG / GARNITUR			
02.02.9	Garnitur Drücker-Drücker Garnitur Drücker - Drücker Türen: 1- und 2-flügelige Türen, DIN rechts und DIN links einschlagend, Türflügelgröße B/H bis ca. 1,385/2,40 m, Handhabe Kombination Gangflügel: Drücker-Drücker, gem. Leitbeschreibung;	60 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
Übertrag:				
02.02.10	Garnitur Knauf-Drücker Wie Position 02.02.9 (Seite 36) jedoch: Garnitur Knauf - Drücker Türen: 1- und 2-flügelige Türen, DIN rechts und DIN links einschlagend, Türflügelgröße B/H bis ca. 1,385/2,40 m, Handhabe Kombination Gangflügel: außen: Knauf, innen: Drücker, gem. Leitbeschreibung;	8 St	EP	GP
02.02.11	Garnitur Drücker-Halbbeschlag, Standflügel Wie Position 02.02.9 (Seite 36) jedoch: Garnitur Drücker - Halbbeschlag, Standflügel Türen: DIN rechts und DIN links einschlagend, Türflügelgröße B/H bis ca. 1,385/2,40 m, Standflügel: innen: Drücker hochkant zur Bedienung des Treibriegelschlosses, außen: ohne, Ausführung gerade;	54 St	EP	GP
02.02.12	Garnitur Griffstange Garnitur Griffstange, 1-flg. Türen: Schiebetür, Türflügelgröße B/H bis ca. 1,05/2,135 m, Handhabe Kombination: Griffstange beidseitig, gem. Leitbeschreibung, Bauteil/Ort: Ebene 0, Türnummer 0.167.T1;	1 St	EP	GP
02.02.13	Zulage: Garnitur verkröpft Zulage zu vorbeschr. Pos. Garnituren, für: Ausführung Garnitur: verkröpft, Bauteil/Ort: Ebene 0 bis +5;	88 St	EP	GP
02.02.14	Rammschutzbügel, B bis ca. 1,01 m Anbaubeschlag, Rammschutzbügel aus Edelstahl Bauteil/Ort: horizontale Edelstahlstoßgriffe mit gerundeten Endbögen als Rammschutz auf Türflügeln, Ebenen 0 bis +5, entspr. Detailplanung jeweils 3-fach beidseitig auf Band- und Bandgegenseite, Abstand ca. 20 cm, Abstand OKFFB ca. 30 cm,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
			Übertrag:	
	Material: Edelstahl V2A, Materialstärke ca. 2,0 mm, Oberfläche: fein matt gebürstet Durchmesser: ca. 30 mm Abstand Außenkante zum Türblatt ca. 40 mm, Einzellänge entspr. mittiger Befestigung auf Flügelrahmen bis ca. 1,01m Ende: gerundet, Anzahl je Türflügel/Seite: 3 St. Befestigung: verdeckt, mit passender Montageplatte im gleichen Durchmesser, Fixierung mit bündigem Innensechskant auf Unterseite, Abrechnung pro Türflügel/Seite;	143 St	EP	GP
02.02.15	Rammschutzprofil, Edelstahl, bis 1,35m Wie Position 02.02.14 (Seite 37) jedoch: Breite: über ca. 1,01 bis ca. 1,35 m;	71 St	EP	GP
02.02.16	Baustellendrücker Baustellendrücker Drückergarnitur für den Baustellenbetrieb für alle auszuführenden Türen, inkl. Demontage und Zurücknahme nach den Malerarbeiten;	90 St	EP	GP
	SCHLIESSER / ANTRIEB			
02.02.17	Obentürschließer, Gleitschiene, 1-flg. Obentürschließer, Gleitschiene, 1-flg. Obentürschließer, mit Gleitschiene und einstellbarer Öffnungsbegrenzung nach DIN EN 1154 Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5 Typ: OTS-01, gem. Leitbeschreibung einsetzbar für Tür DIN links und DIN rechts, Flügelanzahl: 1 Flügelgröße B/H bis ca. 1385/2135 mm, Zulassung zum Einbau in Brand- und Rauchschutztüren, geeignet für Türblattmontage Bandseite bzw. Bandgegenseite, serienmäßig mit Größeneinstellung von der Seite,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
			Übertrag:	
	<p>einstellbar auf die Größen 3-6, mit mechanische Feststellung, Kunststoffblock, mit Öffnungsdämpfung, Endschlag und Schließgeschwindigkeitseinstellung, preisneutral für Normal- oder Kopfmontage, mit Montageplatte</p> <p>Farbe: Alu eloxiert - EV1;</p>	23 St	EP	GP
02.02.18	Obentürschließer, Gleitschiene, 2-flg.			
	<p>Wie Position 02.02.17 (Seite 38) jedoch:</p> <p>Obentürschließer mit Gleitschiene, 2-flg.</p> <p>Typ: OTS-02, gem. Leitbeschreibung Flügelanzahl: 2-flg, mit Schließfolgeregelung;</p>	11 St	EP	GP
02.02.19	Obentürschließer mit integr. FSA, 1-flg.			
	<p>Wie Position 02.02.17 (Seite 38) jedoch:</p> <p>Obentürschließer mit integrierter Feststellanlage für 1-flügelige Türen</p> <p>Bauteil/Ort: Ebene +1</p> <p>Typ: OTS-EMF-01, gem. Leitbeschreibung,</p> <p>Einschl. komplette Montage und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem ELT-Fachgewerk, Anschlussleitung 230V AC 50Hz sowie nachf. beschr. Steuergerät, Verkabelung komplett fertig in Rahmennut und bis zum Übergabepunkt verlegt, einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf übergeben, Es ist über den Funktionstest nach Montage ein detailliertes Prüfprotokoll aller elektrischer Bauelemente zu erstellen und dem AG zu übergeben. Bei der Planung und Ausführung der Anlagen sind die entspr. Checklisten zur Risikobeurteilung des Herstellers und die ASR A1.7 zu berücksichtigen. Für den Regelbetrieb ist von einer bauseitigen permanenten Stromversorgung 230 V/AC für die Netzteile auszugehen;</p>	2 St	EP	GP
02.02.20	Obentürschließer mit integr. FSA, 2-flg.			
	<p>Wie Position 02.02.17 (Seite 38) jedoch:</p> <p>Obentürschließer mit integrierter Feststellanlage für 2-flügelige Türen,</p> <p>Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5</p> <p>Typ: OTS-EMF-02, gem. Leitbeschreibung,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Einschl. komplette Montage und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem ELT-Fachgewerk, Anschlussleitung 230V AC 50Hz sowie nachf. beschr. Steuergerät, Verkabelung komplett fertig in Rahmennut und bis zum Übergabepunkt verlegt, einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf übergeben, Es ist über den Funktionstest nach Montage ein detailliertes Prüfprotokoll aller elektrischer Bauelemente zu erstellen und dem AG zu übergeben. Bei der Planung und Ausführung der Anlagen sind die entspr. Checklisten zur Risikobeurteilung des Herstellers und die ASR A1.7 zu berücksichtigen. Für den Regelbetrieb ist von einer bauseitigen permanenten Stromversorgung 230 V/AC für die Netzteile auszugehen;</p>	28 St	EP	GP
02.02.21	<p>Obentürschließer mit FL, 1-flg. Wie Position 02.02.17 (Seite 38) jedoch:</p> <p>Obentürschließer mit integrierter Freilaufeinrichtung, Typ: OTS-FL, gem. Leitbeschreibung,</p> <p>Einschl. komplette Montage und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem ELT-Fachgewerk, Anschlussleitung 230V AC 50Hz sowie nachf. beschr. Steuergerät, Verkabelung komplett fertig in Rahmennut und bis zum Übergabepunkt verlegt, einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf übergeben, Es ist über den Funktionstest nach Montage ein detailliertes Prüfprotokoll aller elektrischer Bauelemente zu erstellen und dem AG zu übergeben. Bei der Planung und Ausführung der Anlagen sind die entspr. Checklisten zur Risikobeurteilung des Herstellers und die ASR A1.7 zu berücksichtigen. Für den Regelbetrieb ist von einer bauseitigen permanenten Stromversorgung 230 V/AC für die Netzteile auszugehen;</p>	4 St	EP	GP
02.02.22	<p>Obentürschließer mit Haftmagnet Wie Position 02.02.17 (Seite 38) jedoch:</p> <p>Obentürschließer mit Rauchschalterzentrale und Feststellung über Haftmagnet an 2-flg. Türen Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5</p> <p>zur Verwendung mit externen Haftmagneten zur elektrischen Feststellung der Türen bei bis zu 180°, Ausführung: HM, gem. Leitbeschreibung,</p> <p>Einschl. komplette Montage und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem ELT-Fachgewerk,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Anschlussleitung 230V AC 50Hz sowie nachf. beschr. Steuergerät, Verkabelung komplett fertig in Rahmennut und bis zum Übergabepunkt verlegt, einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf übergeben, Es ist über den Funktionstest nach Montage ein detailliertes Prüfprotokoll aller elektrischer Bauelemente zu erstellen und dem AG zu übergeben. Bei der Planung und Ausführung der Anlagen sind die entspr. Checklisten zur Risikobeurteilung des Herstellers und die ASR A1.7 zu berücksichtigen. Für den Regelbetrieb ist von einer bauseitigen permanenten Stromversorgung 230 V/AC für die Netzteile auszugehen;</p>			
		12 St	EP	GP
02.02.23	Drehtür-Antrieb			
	<p>1-flügeliger, barrierefreier Automatik-Fluchttür-Antrieb,</p> <p>Bauteil/Ort: an vorbeschr. Innentüren, einschl. Vorrüstung Türelement, einheitliche Bauform, geeignet für Türen mit und ohne Brandschutzanforderung,</p> <p>Mit der Werkplanung ist eigenverantwortlich eine bauteilspezifische Gefährdungsbeurteilung aufzustellen und mit dem AG abzustimmen, die vorschriftenkonforme Planung und Ausführung ist Sache des AN und mit einzukalkulieren,</p> <p>Automatik-Antrieb/Schließer: Elektromechanischer Automatik-Drehtürantrieb, 1-flügelig, Anbauelement auf Türrahmen, Höhe ca. 70 mm, Bandseite, stark abfallendes Öffnungsmoment bei planmäßig zulässiger manueller Begehung, zuverlässige Funktion mit motorischer Schließunterstützung, integrierter Energiesparmodus für die Sicherheitssensoren, Drehtürantrieb geeignet zur Verwendung an Flucht- und Rettungswegtüren einschl. Batteriepufferung (Akkupack) für Sicherstellung Fluchtwegfunktion bei Stromausfall, Bestandteil einer Feststellanlage, Baumustergeprüft gemäß DIN 18 650, Abdeckung durchgehend, Farbton: E6/EV1 alunatur Montageplatte mit integrierten Kabelkanälen</p> <p>verstellbare Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Offenhaltezeit einstellbar von 0 - 60 Sekunden, Normale Türschließfunktion bei Stromausfall, Ausführungsart: aufdrückend Stufenlos einstellbare Schließkraft EN 4-6 nach EN 1154 Endschlag einstellbar von 7-0° zusätzlich motorischer Schließunterstützung</p> <p>Anwendungsbereich: Öffnungswinkel 110°, Einsatzbreite/-gewicht: passend zu vorbeschr. Türanlage</p> <p>Antrieb, Basisgerät: - Öffnungsgeschwindigkeiten: langsam bis 27°/s, schnell bis 60°/s, Fahrkurvenoptimierung mit Blockiererkennung - Abfallendes Öffnungsmoment bei planmäßig zugelassener manueller Begehung - Energiesparmodus (bei Einsatz von geeigneten Sicherheitssensoren) - Interne Bedien- und Updateschnittstelle für die Parameter Einstellung und Diagnose - Funktionsprogramme: AUS - AUTOMATIK DAUERAUF, AUSGANG - Integrierter Zyklenzähler und LED Statusanzeige mit Wartungsintervallanzeige</p>			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Statuskontakt zum direkten Anschluss von Gebäudeleittechnik, - Verriegelungskontakt zum Anschluss von E-Öffnern und Motorschlössern mit Rückmeldekontakt, - Impulseingang für Gegensprech- und Telefonanlagen 6, bis 26 V DC/AC, <p>Sicherheitseinrichtungen: Infrarot-Sensorleisten zur Absicherung des Drehbereichs nach BGR 232 und DIN 18650-1/2 für automatische Türsysteme, auf der Bandseite und Bandgegenseite. montiert auf dem Türblatt, zur Absicherung des Türflügel-Schwenkbereiches in Öffnungs- und Schließrichtung,</p> <p>Technische Daten: Anschlussspannung: 230 V 50 Hz, Übergabe bauseits in Türnähe Leistungsaufnahme: bis 200 VA, Spannungsversorgung für externe Verbraucher: 24 V DC +/- 10 %, 1500 mA Nur für trockene Räume, -15 ° C bis + 50 ° C, Schutzart IP 20</p> <p>Ansteuerelemente: außen/innen: je 1x Sensorleiste, 1x UP-Programmschalter flurseitig, 4-stellig, abschließbar mit PZ-Halbzylinder (vorbereitet), Einbau in Rohbauöffnung des Vorgewerks, Abstand von der Tür bis 3m Bedienung über beidseitige Drucktaster, Großflächentaster Edelstahl, entspr. DIN 18040-1</p> <p>einschl. verdeckter Kabelübergang,</p> <p>Einschl. komplette Montage und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem ELT-Fachgewerk, Anschlussleitung 230V AC 50Hz sowie nachf. beschr. Steuergerät, Verkabelung komplett fertig in Rahmennut und bis zum Übergabepunkt verlegt, einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf übergeben, Es ist über den Funktionstest nach Montage ein detailliertes Prüfprotokoll aller elektrischer Bauelemente zu erstellen und dem AG zu übergeben. Bei der Planung und Ausführung der Anlagen sind die entspr. Checklisten zur Risikobeurteilung des Herstellers und die ASR A1.7 zu berücksichtigen. Für den Regelbetrieb ist von einer bauseitigen permanenten Stromversorgung 230 V/AC für die Netzteile auszugehen;</p>	3 St	EP	GP
02.02.24	<p>Drehtür-Antrieb, 2-flg.</p> <p>Wie Position 02.02.23 (Seite 41) jedoch:</p> <p>2-flügeliger, barrierefreier Automatik-Fluchttür-Antrieb, mit integrierter Schließfolgeregulung und Mitnehmerklappe;</p>	12 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
				Übertrag:
02.02.25	<p>Annäherungstaster</p> <p>Berührungsloser Näherungstaster mit Radarerkennung anstelle der mit den Drehtür-Antrieben benannten Großflächentastern,</p> <p>Kunststoff weiß, mit antimikrobieller Oberfläche, Schutzart IP65, mehrfarbige LED Rückmeldung, einstellbare akustische Rückmeldung, Einbau UP in bauseits vorhandene ELT-Hohlwanddose,</p> <p>Zusätzlicher Eingang zur aktiven Änderung der LED Farbe, Abmessungen: 80 x 80 mm</p> <p>Betriebsspannung: 12-24 V DC +30% /-10% / 12-24 V AC ± 10% Ausgang: Elektrisches Relais Kabelanschlussart: Schraubklemme Sendefrequenz: 24.15 GHz Betriebstemperatur: -20 - 55 °C Normkonformität: RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU,</p> <p>Der Entfall der vorbeschr. Großflächentaster, Edelstahl, ist mindernd zu berücksichtigen;</p>	12 St	EP	GP
02.02.26	<p>Antrieb Brückentür</p> <p>Wie Position 02.02.23 (Seite 41) jedoch:</p> <p>2-flügeliger, barrierefreier Automatik-Fluchttür-Antrieb, mit integrierter Schließfolgeregelung,</p> <p>Bauteil/Ort: Zugangstüren Verbindungsbrücke, wechselseitige Klimaverhältnisse, Innenraum zu frostfreiem Außenraum, Klimaklasse II,</p>	6 St	EP	GP
02.02.27	<p>UP-Fluchtwegsteuerung, Terminal-Set</p> <p>Unterputz-Fluchttürsteuerung, 4-fach-Terminal Set zur zentralen Freischaltung oder Überwachung und Steuerung von 1- und 2flügeligen Fluchttüranlagen, baugleich, Einsatz als standalone oder vernetztes System, optische/akustische Alarmgebung mit integriertem UP-Netzteil zum Anschluss von bis zu 2 elektrisch-verriegelbaren Zuhaltungen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fluchttürsteuerung mit integrierter Nottaste - Schlüsseltaster, PZ-Lochung, geeignet zum Einsatz von digitalen Profilhalbzylindern, Leitfabrikat Simons-Voss - Netzteil 230 V AC / 24 V DC, 0,5 A (Blindabdeckung) - Batteriepufferung (Akkupack) für Betrieb während Stromausfall (keine bauseitige Notstromversorgung, Blindabdeckung), - einschl. Sicherheitsrelais für die zentrale Freischaltung über abgesetzte Nottasten, <p>Zum Einbau in Standard-Unterputzdosen (Tiefe 61 mm), einschl. Blindabdeckung, vorkonfektioniertes Systemkabel, Schlüsselschalterabdeckung, Aufkleber Nottasterkennzeichnung,</p> <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Gehäuseabdeckung komplette Edelstahloptik,</p> <p>Koppelbar für parallele Ansteuerung von bis zu 2 Fluchttüranlagen,</p> <p>Prüfungen: CE - Kennzeichnung Baumusterprüfung: Zulassung nach EITVTR</p> <p>Parametrierbar über integrierten PC-Anschluss, Verpolsichere Verkabelung der Systemkomponenten über Systemstecker, 2 freiprogrammierbare Eingangs-, 1 freiprogrammierbarer Ausgangskontakt, unterschiedliche Konfigurationen einstellbar, dadurch bei Standardanwendung keine Programmierung notwendig,</p> <p>Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C Betriebsspannung: DC 24V (-15% /+10%) Nennstromaufnahme: 80 mA Kontaktbelastbarkeit der Relaisausgang: 1A bei DC 30V</p> <p>Funktionen: Einzelfreigabe, Dauerfreigabe, Alarmquittierung und Scharfschaltung. Rote und Grüne LED zur Türzustandsanzeige,</p> <p>komplett montiert und verkabelt bis zur bauseitigen Klemmdose und dem zugehörigen Türelement, 230V AC 50Hz, gemeinsame Inbetriebnahme mit dem Elektrogewerk, Funktionstest;</p>	43 St	EP	GP
02.02.28	<p>UP-Fluchtwegsteuerung, Bus-Koppler</p> <p>Buskoppler zur Herstellung einer Onlineverbindung für Fernsteuerung der vorbesch. Fluchtwegsteuerung, als Schnittstelle zwischen dem systemeigenen- und dem Gebäudebus / der GLT,</p> <p>Beim Einsatz des Buskopplers übernimmt dieser die Verwaltung der Systemfunktionen der Türkomponenten und den Datenaustausch mit dem Gebäudebus und Steuerungs- und Anzeigesystemen.</p> <p>UP-Montage innerhalb Terminal-Set,</p> <p>Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C Betriebsspannung: DC 12-24V (-15% /+10%) Stromaufnahme: 105 mA Schutzart: IP 20,</p> <p>Ausführung erfolgt nur nach besonderer Aufforderung durch den AG/OÜ;</p>	43 St	EP	GP
				Übertrag:

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.29	<p>E-Öffner</p> <p>Elektrische Verriegelung für Türen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nach dem Ruhestromprinzip, als Zusatzverriegelung der jeweiligen Elemente, Weiterverwendung über digitale Schließanlage als Zutrittskontrolle bestimmter Stationsbereiche,</p> <p>Gewährleistet eine sichere und sofortige Entriegelung der Tür, auch bei hoher Fallenvorlast, Mit integriertem Rückmeldekontakt zur Überwachung des Tür- und des Verriegelungszustands sowie Sabotageüberwachung,</p> <p>Hohe Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche, Universal einsetzbar: DIN rechts / links, waagrecht / senkrecht in Türblatt und Rahmen,</p> <p>Edelstahl-Stulp an Verriegelungselement vormontiert, einschl. Edelstahl-Schließblech als Gegenstück,</p> <p>Betriebsspannung: 24 V DC, Stromaufnahme: 100 mA im verriegelten Zustand Stromaufnahme: 240 mA kurzzeitig bei Verriegelung Betriebstemperatur: -20 / +60 °C</p> <p>Eignungsnachweis: EltVTR , geprüft mit TZ 320 nach EN 13637 Aufbruchfestigkeit: mind. 5.000 N Fallenvorlast: mind. 3.000 N Spaltmaß: ca. 5 mm ± 2 mm;</p>	68 St	EP	GP
02.02.30	<p>Motorisches Treibriegelschloss</p> <p>Motorisches Treibriegelschloss für 2-flügelige Türen</p> <p>motorischer Antrieb der unteren und oberen Verriegelungsstange, einschl. möglichem Dauer-Auf für täglichen Durchgangsbetrieb sowie E-Öffner-Funktion mit verschlossenem Standflügel und Gangflügelfreigabe, kombinierbar mit Mehrfachverriegelung,</p> <p>Motorisches Treibriegelschloss geeignet nach DIN 18040 und zugelassen nach EN14846, EN179, EN1125 für Vollpaniktüren in Verbindung mit passenden Gangflügelschlössern, Über den Standflügel wird auch der Gangflügel mechanisch und/oder motorisch entriegelt, ohne gesondertes Motorschloss,</p> <p>Die motorische Ansteuerung durch eine externe Motorschlosssteuerung ermöglicht eine vollautomatisierte zweiflügelige Vollpaniklösung.</p> <p>Gangflügel: Eignung für manuell verriegelnde Schlösser und selbstverriegelnde Schlösser mit und ohne Obenverriegelung sowie Mehrfachverriegelung in verschiedenen Panikfunktionen.</p> <p>Türfunktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kurzzeitentriegelung Gangflügel, Standflügel bleibt verriegelt - Dauerentriegelung Gangflügel, Standflügel bleibt verriegelt - Kurzzeitentriegelung Gang- und Standflügel, beide Türflügel sind dauerhaft entriegelt <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- Dauerentriegelung Gang- und Standflügel, beide Türflügel sind dauerhaft entriegelt</p> <p>Alle erforderlichen Kontakte sind im motorischen Treibriegelschloss integriert und als potentialfreie Meldung auswertbar:</p> <p>Fallen(-riegel) überwachung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riegelüberwachung - Signalkontakt 1 (Stellung "motorisch Verriegelt") - Signalkontakt 2 (Stellung "motorisch Entriegelt") - Drückerüberwachung (optional, über Drehschaltkontakt) <p>Belastbarkeit der Relaiskontakte: 24V DC / 0,5 A</p> <p>Spannungsversorgung: Betriebsspannung: 24V DC +/- 10% Restwelligkeit Betriebsstrom: 2 - 4,2 A max. (abhängig von Betriebssituation) Standby: 100 mA</p> <p>einschl. kompletter Verkabelung und Motorschlosssteuerung zur Montage im Unterhangdeckenbereich in Türnähe, sowie Netzteil (24 V DC / 4,2 A),</p> <p>einschl. Treibriegelstangen, Führung, Schließblech aus Edelstahl für die Aufnahme der Verriegelung nach oben und Schaltschloss verstellbare Bodenmulde, Edelstahl;</p>	25 St	EP	GP
02.02.31	<p>Zulage: Akkupufferung für Brandschutztüren</p> <p>Zulage zu vorbeschr. Motor. Treibriegelschloss, für:</p> <p>passende Akkupufferung als Notstromversorgung für Einsatz in Brandschutztüren;</p>	15 St	EP	GP
	ZUBEHÖR			
02.02.32	<p>Klemmschutzrollo, Alu/Textil, Gegenbandseite</p> <p>Klemmschutz Alu/Textil für Innentüren zur Sicherung der Gegenbandseite</p> <p>Klemmschutz-Fingerschutz-Rollo für die Nebenschließkante an der Gegenbandseite von Drehflügeltüren, Objektbereich, selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo, geeignet für Innenbereich, TÜV/CS zertifiziert nach EN 16654,</p> <p>Profil: Aluminium, farbbeschichtet nach RAL entspr. Rahmenfarbton, Rollofarbe: schwarz bzw. dunkelgrau, nach Bemusterung Länge: ca. 2,10 - 2,20 m Montagegrund: Rohrrahmentüren, manipulationssichere und verdeckte Verschraubung,</p> <p>einschl. aller erforderlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel;</p>	12 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
				Übertrag:
02.02.33	Klemmschutzprofil, Bandseite Wie Position 02.02.32 (Seite 46) jedoch: zur Sicherung der Bandseiten, Montage zwischen den Bandrollen, mehrteilig für bis zu 3 Bänder;	8 St	EP	GP
02.02.34	Absenkbare Bodendichtung Absenkbare Bodendichtung, Typ AD-01 gem. Leitbeschreibung, baugleich für 1- und 2-flügelige Türen, Abrechnung je Türblatt, Bauteil/Ort: Ebene +4 und +5;	124 St	EP	GP
02.02.35	Deckenrauchmelder-Set, 24 V Deckenrauchmelder-Set, 24 V Bauteil/Ort: Ebene 0 bis +1 Zus. Deckenrauchmelder in Zwischendecken, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, Betriebsspannung: 24 V DC als Set, bestehend aus 2 Einzelmeldern - beidseitig des Türsturzes inkl. kompletter Verkabelung bis zur Rauchmeldezentrale, Montage an der Rohdecke, Montagehöhe bis ca. 4,50 m;	15 St	EP	GP
02.02.36	Türstopper, Edelstahl, Wand, D 30 mm, L 90 mm Türstopper, Edelstahl runder Türstopper aus Edelstahl, mit schwarzem elastischem Puffer, Durchmesser ca. 30 mm, Länge ca. 90 mm, Einbau an Wänden aus Stahlbeton, Mauerwerk und Trockenbau;	38 St	EP	GP
02.02.37	Türstopper, Edelstahl, Boden, D 30 mm, L 90 mm Wie Position 02.02.36 jedoch: als Bodentürstopper gleichen Gestaltungsserie;	30 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.02	Bereich Ausstattung / Zubehör			
			Übertrag:	
02.02.38	<p>Magnetkontakt Magnetkontakt</p> <p>für werksseitigen Einbau in vorgenannte Türsysteme, entsprechend Vorbemerkungen, Kabelzug im Türelement bis Klemmdose, als Einbau von auf das jeweilige System abgestimmten Magnetschaltern zur Verschlussüberwachung und Signalweiterleitung an GLT, Kabelführung/Aktivteil verdeckt im Rahmen, Passivteil im Flügelement,</p> <p>kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung VdS-Klasse B: G 101511, einschl. Anschlusskabel zur Übergabedose, vorgerüstet für Einzel- und Gruppenschaltung, Zuleitungslänge entsprechend örtlicher Situation,</p> <p>Bestehend aus: Magnetschalter, Dauermagnet, Sicherheitsmagnetkontakt und Aufdruckbolzen, Anschlussleitung, Typ LIYY 4 x 0,14mm² halogenfrei Besonderheiten: Fremdfeldkontakt am Leitungsende erkennbar, abriebfeste Leitung,</p> <p>Hinweis: Ausführung erfolgt nur nach besonderer Anweisung durch den AG;</p>	53 St	EP	GP
02.02.39	<p>Riegelkontakt Wie Position 02.02.38 jedoch:</p> <p>als Riegelkontakt</p> <p>für werksseitigen Einbau in Einsteck-Schlösser für vorgenannte Türelemente, entsprechend Vorbemerkungen,</p> <p>Verschlussüberwachung durch magnetischen Riegelkontakt, Kabelführung verdeckt,</p> <p>Hinweis: Ausführung erfolgt nur nach besonderer Anweisung durch den AG;</p>	28 St	EP	GP
02.02.40	<p>Verdeckter Kabelübergang Kabelübergang bestehend aus flexibler Metallspirale, L min. 350 mm, mit Aufnahmenkasten zum verdeckten Einbau in Bandkante, komplett einschl. Einbau-/Montageplatten für Rahmen, Flügel, revidierbar, Material: Stahl verchromt, geeignet für Öffnungswinkel bis 180°,</p> <p>Bauteil/Ort: Ebenen 0 bis +5;</p>	31 St	EP	GP
Summe Bereich 02.02			Ausstattung / Zubehör, Netto:	.....

3340	LV	Metall-Glas-Türen		
02	Titel	Metall-Glas-Türen		
02.03	Bereich	Ergänzung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.03 Bereich Ergänzung				
02.03.1	<p>Sicherheits-E-Öffner</p> <p>Elektrische Verriegelung für Türen als durchbruchssichere Verriegelung nach dem Arbeitsstromprinzip, als Zusatzverriegelung der jeweiligen Elemente, Weiterverwendung über digitale Schließanlage als Zutrittskontrolle bestimmter Stationsbereiche,</p> <p>Gewährleistet bei Öffnung eine sichere und sofortige Entriegelung der Tür, auch bei hoher Fallenvorlast, mit integriertem Rückmeldekontakt zur Überwachung des Tür- und des Verriegelungszustands sowie Sabotageüberwachung,</p> <p>Maximale Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche, Universal einsetzbar: DIN rechts / links, waagrecht / senkrecht in Türblatt und Rahmen,</p> <p>Edelstahl-Stulp an Verriegelungselement vormontiert, einschl. Edelstahl-Schließblech als Gegenstück,</p> <p>Betriebsspannung: 24 V DC, Stromaufnahme: 100 mA im verriegelten Zustand Stromaufnahme: 240 mA kurzzeitig bei Verriegelung Betriebstemperatur: -20 / +60 °C</p> <p>Eignungsnachweis: EltVTR , geprüft mit TZ 320 nach EN 13637 Aufbruchfestigkeit: mind. 10.000 N, Fallenvorlast: mind. 5.000 N, Spaltmaß: ca. 5 mm ± 2 mm;</p>	8 St	EP	GP
02.03.2	<p>Steuerung Türschleusen</p> <p>Dezentrale modular aufgebaute Schleusentürsteuerung für für die Verknüpfung von bis zu 5 Türen in einer Schleusenanlage, im Verlauf von Fluchtwegen</p> <p>Steuerterminal betreibbar mit und ohne Bedienterminals, separat erfasst, liefern und nach Herstellervorschrift montieren.</p> <p>Im Einzelbetrieb inkl. Signaleingang als potencialfreie Kontakte der externen Taster/Terminals der jeweiligen Stationsstützpunkte, Separate Aufschaltung Fluchttürsteuergerät möglich, Einstellung der Türabhängigkeiten über DIP-Switches am Terminal, Freischaltungszeit (0 - 30 sec.) der Verriegelungen über ein Potentiometereinstellung, Verriegelungssystem über E-Türöffner oder Flächenhaftmagnete mit 24 VDC im Ruhestromprinzip mit Rückmeldekontakt, Anlage komplett inkl. allen Kabeln/Klemmstellen zu den jeweiligen Schleusentüren, standartmäßig 2 Türanschlüsse Fluchtwegtüren gem. EN179, jew. 8m Zuleitung,</p> <p>Betriebsspannung: 24 VDC, einschl. Netzteil 230V,</p> <p>Freischaltverlängerung/Anbindung an GLT über Zusatzmodule möglich,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
3340	LV Metall-Glas-Türen			
02	Titel Metall-Glas-Türen			
02.03	Bereich Ergänzung			
	<p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Einschl. Erstellung objektspezifischer Schaltplan und Abstimmung mit den beteiligten Fachgewerken Türtechnik und Elektrotechnik nach Organisation durch den AG/OÜ,</p> <p>Einschl. komplette Montage und gemeinsame Inbetriebnahme mit dem ELT-Fachgewerk, Anschlussleitung 230V AC 50Hz sowie nachf. beschr. Steuergerät, Verkabelung komplett fertig bis zum Übergabepunkt verlegt, einschl. Prüfung des Leitungsnetzes gemäß VDE, fertig montiert, eingestellt und mit Test- und Probelauf übergeben, Es ist über den Funktionstest nach Montage ein detailliertes Prüfprotokoll aller elektrischer Bauelemente zu erstellen und dem AG zu übergeben. Bei der Planung und Ausführung der Anlagen sind die entspr. Checklisten zur Risikobeurteilung des Herstellers und die ASR A1.7 zu berücksichtigen. Für den Regelbetrieb ist von einer bauseitigen permanenten Stromversorgung 230 V/AC für die Netzteile auszugehen;</p>	3 St	EP	GP
02.03.3	<p>Schleusensteuerung, Terminal</p> <p>3-teiliges Unterputz-Terminal für Schleusensteuerung, liefern und nach Herstellervorschrift montieren Bedienung mittel Sensortastern mit rot/grün für die Türzustandsanzeige, Fluchtwegeignung, mögliche Zusatzfunktion NOT-AUF über zusätzlichen Einsatz in Blindabdeckung, Betriebs-, Versorgungsspannung: 24/230 V, einschl. Netzteil bzw. Versorgung über Steuerzentrale</p> <p>Unterputzgehäuse, Edelstahlabdeckung, einschl. alle notwendige Kabel und deren Verlegung, passend zu vorbeschr. Steuergerät;</p>	6 St	EP	GP
02.03.4	<p>Zulage: NOT-AUF-Funktion</p> <p>Zulage zu vorbeschr. Schleusensteuerung, Terminal, für:</p> <p>Tast-Einsatz, rückstellsicher, für NOT-AUF-Funktion in UP-Terminaleneinheiten, globales Not-Auf zur Öffnung aller Türen, einschl. entspr. Steuerelektronik, Relais, Kabeln und Aufschaltung auf vorbeschr. Steuergerät und Terminal;</p>	3 St	EP	GP
Summe Bereich 02.03			Ergänzung, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Haus46 ZfSG (4546)

3340	LV	Metall-Glas-Türen			
02	Titel	Metall-Glas-Türen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Titel 02					
			Metall-Glas-Türen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Haus46 ZfSG (4546)

3340		LV	Metall-Glas-Türen	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Allgemeine Leistungen	10	.....
01.01	Bereich	Allgemeine und Besondere Leistungen	10	.....
02	Titel	Metall-Glas-Türen	13	.....
02.01	Bereich	Aluminium-Glas-Türen	13	.....
02.02	Bereich	Ausstattung / Zubehör	28	.....
02.03	Bereich	Ergänzung	49	.....
Summe LV 3340 Metall-Glas-Türen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>