

06 LV Türen Treppenhaus West

Vorbemerkungen, ZTV

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Baustelle

Das Studentenwohnheim Borsbergstraße 34 liegt in Dresden an einer Hauptstraße.
Für das Parken von Firmen-Fahrzeugen steht nur der öffentliche Parkraum in der näheren Umgebung des Gebäudes zur Verfügung, der Parkraum ist jedoch stark beschränkt.

Für das Aufstellen von Entsorgungscontainern steht auf dem Grundstück ausreichend Platz zur Verfügung.
Die Zwischenlagerung von Bauschutt innerhalb des Gebäudes oder auf dem Grundstück ist untersagt.
Notwendige Ausnahmegenehmigungen und Absperrungen für die Nutzung des öffentlichen Raumes (Baustelleneinrichtung, Anlieferung von Materialien, u.ä.) sind durch den AN selbstständig beim zuständigen Ordnungsamt der Stadt Dresden zu erwirken. Hierfür erfolgt keine zusätzliche Vergütung. Die Kosten für die Nutzung des Verkehrsraumes und für die Errichtung von notwendigen Absperrungen sind ebenfalls Bestandteil der Einheitspreise.

Baumaterialien können erst nach Absprache mit der Bauleitung in geringem Umfang auf der Grundstücksfläche zwischengelagert werden.
Flächen im Baubereich (siehe Gehölzschutzsatzung der Landeshauptstadt Dresden) sind nicht Bestandteil des Baugeländes und dürfen auf keinen Fall als Lager- oder Arbeitsflächen genutzt werden.

Während der nachbeschriebenen Leistungen ist das Gebäude bewohnt.

Die Belästigung von Anliegern und Anwohnern durch Staub, Schmutz und Baulärm ist zu vermeiden bzw. so gering wie möglich zu halten. Während der gesamten Bauzeit ist der Fußgänger- und Fahrzeugverkehr auf den an das Baufeld angrenzenden Wegen nicht zu behindern.
Die Bestimmungen der PolVO Sicherheit und Ordnung der Landeshauptstadt Dresden sowie des BImSchG sind dabei einzuhalten.

2. Bauablauf

Der AN stellt bis zur endgültigen Fertigstellung seiner Leistung den verantwortlichen Fachbauleiter und benennt diesen vor Beginn der Ausführung. Ein evtl. notwendiger Austausch des Fachbauleiters ist der Bauleitung zuvor mitzuteilen.
Bestandteil des Vertrages ist die Teilnahme des

06 LV Türen Treppenhaus West

Vorbemerkungen, ZTV

Fachbauleiters an der wöchentlich durchgeführten Bauberatung während des gesamten Zeitraumes der Tätigkeit des AN am Gebäude. Dies und die Koordinierung der Arbeiten des AN mit anderen am Bau beschäftigten Firmen sind Bestandteil der Einheitspreise.

Die Baustelleneinrichtung des AN ist vor Baubeginn zu planen und mit der Bauleitung abzustimmen.

Die Ausführung der als "OPTION" gekennzeichneten Leistungen erfolgt optional nach gesonderter Festlegung der Bauleitung im Rahmen des Bauablaufs und nur nach schriftlicher Bestätigung durch den Bauherren vor Ausführungsbeginn.

Der AN ist verpflichtet, soviel Personal und Arbeits- bzw. Hilfsmittel einzusetzen, dass die vereinbarten Termine eingehalten werden können und der Bauablauf zwischen den Gewerken gefördert wird.

Der Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, dass die Unfallverhütungsvorschriften zum Schutz der Arbeitskräfte der am Bau Beteiligten und der Öffentlichkeit eingehalten werden.

Die Baustelle ist in einem ordentlichen Zustand zu halten. Baubegleitend sind Schutt, Verpackungsmaterial, Probestücke etc. täglich zu sammeln und täglich restlos auf Kosten des Auftragnehmers zu beseitigen, dabei sind die aktuellen Vorschriften für Abfallentsorgung und Recycling zu beachten. Kontaminierte Stoffe sind dabei entsprechend der gültigen Vorschriften anzuzeigen und zu entsorgen. Entsorgungsnachweise sind im Original durch den AN vorzulegen.

Kommt der Auftragnehmer seiner Pflicht zur Schuttbeseitigung nach erfolgter Aufforderung nicht nach, kann diese von der Bauleitung durch einen anderen Unternehmer zu Lasten des Verursachers nach 2 Werktagen angeordnet werden.

Die Kosten für die Beseitigung von Schutt, dessen Urheber nicht ermittelt werden können, werden auf die Unternehmer prozentual umgelegt.

An das Baufeld angrenzende Wege sind ständig sauber und frei von Fahrzeugen zu halten.

Lärmintensive Arbeiten entsprechend PolVO Sicherheit und Ordnung der Landeshauptstadt Dresden sowie entsprechend BImSchG sind zwei Tage vorher bei der Bauleitung anzukündigen und abzustimmen.

Arbeitszeit auf der Baustelle: 08.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Die Kosten für Bauwasser und Baustrom werden entsprechend den Vertragsbedingungen verrechnet.

06 LV Türen Treppenhaus West

Vorbemerkungen, ZTV

Alle erforderlichen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen sind vom AN zu treffen und so lange vorzuhalten, bis sie im Zuge des Baufortschrittes durch den Endausbau ersetzt sind. Eingebaute Materialien sind durch den AN bis zum Ende der Baumaßnahmen vor Beschädigungen zu schützen. Diese Schutzeinrichtungen sind direkt vor der Endabnahme zu entfernen.

Für die ausreichende Beleuchtung der Arbeitsplätze hat der AN selbst Sorge zu tragen.

Dem AN können keine Aufenthalts- und Lagerräume innerhalb des Gebäudes zur Verfügung gestellt werden. Notwendige Aufenthalts- und Lagermöglichkeiten (Bauwagen, Werkzeugcontainer) sind durch den AN bei Erfordernis selbst zur Verfügung zu stellen, hierfür erfolgt jedoch keine zusätzliche Vergütung. Notwendige Ausnahmegenehmigungen für die Nutzung öffentlichen Verkehrsraumes hierfür sind durch den AN selbstständig zu erwirken, es erfolgt keine zusätzliche Vergütung. Die Aufstellung der genannten Baustelleneinrichtungen erfolgt nach Abstimmung mit der Bauleitung.

Auf der Baustelle gilt Alkohol- und Rauchverbot.

Die Bemusterung erfolgt nach Absprache, durch den AN sind hierzu Anschauungsmuster vorzubereiten.

Der Bieter hat in seiner Kalkulation davon auszugehen, daß die Arbeiten zeitversetzt und abschnittsweise auszuführen sind und der Kooperation mit anderen Gewerken bedürfen. Daraus resultierende Mehraufwendungen wegen notwendiger Arbeitsunterbrechnungen sowie resultierende Mehrfach-Anfahrten von 2-3 Fahrten zur Baustelle werden nicht gesondert vergütet. In Absprache mit der Bauleitung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der anderen Gewerke gemäß aktuellem Bauablaufplan zu beachten.

Die in den Ausschreibungsunterlagen angegebenen Maße für alle neu einzusetzenden Bauelemente sind Kalkulationsmaße. Am Bauwerk ist mit erhöhten Maßtoleranzen innerhalb des Bestandes zu rechnen.

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Das Auftreten von Sonderabfällen und belasteten Materialien ist durch den AN unverzüglich anzuzeigen. Nachweise für die fachgerechte Entsorgung sind spätestens mit der nächsten Rechnung vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

06 LV Türen Treppenhaus West

Vorbemerkungen, ZTV

Wochenendarbeit bedarf der besonderen vorhergehenden Genehmigung durch den AG.

Es findet nach Fertigstellung eine förmliche Endabnahme statt. Hierbei wird ein Abnahmeprotokoll angefertigt.

Ohne daß diese in der Leistungsbeschreibung besonders erwähnt sind, gehören ohne besondere Vergütung auch Zusatz- und Nebenleistungen zum Vertragsumfang des AN, wenn diese für die Erbringung seiner beschriebenen Leistungen erforderlich sind.

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
01	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Abbrucharbeiten				
01.01 Untertitel Abbrucharbeiten				
01.01.01	Abbruch Innentür-Element 2-flg Innentür-Element, Verbundkonstruktion aus Holz / Glas, einschl. Rahmen, Verglasungen und aller Bauteile, Beschläge und Befestigungsmitteln abrechen, Abbruchmaterialien sind fachgerecht zu entsorgen, der Entsorgungsnachweis ist im Original dem Bauherren beizubringen. Tür im EG zwischen Eingang West und Gang EG - 2- flg. Türelement , Gesamtgröße ca. 1780/2580mm - Einzelmaß Gangflügel ca. 1000/1950mm - Einzelmaß Standflügel ca. 500/1950mm	1 Stk	EP.....	GP
01.01.02	Abbruch Innentür-Element 1-flg Innentür-Element, Holztür mit 1/3-Glasausschnitt, einschl. Rahmen, Verglasungen und aller Bauteile, Beschläge und Befestigungsmitteln abrechen, Abbruchmaterialien sind fachgerecht zu entsorgen, der Entsorgungsnachweis ist im Original dem Bauherren beizubringen. Tür im KG / 1.-6.OG zwischen Treppenhaus und Gang - 1-flg. Tür, Gesamtgröße ca. 845/2000mm	7 Stk	EP.....	GP
Summe Untertitel 01.01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 01			Abbrucharbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02 Titel Portalrahmen				
02.01 Untertitel Portalrahmen				

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Portalrahmen			
02.01	Untertitel	Portalrahmen			
Übertrag:					
Hinweis zur Ausführung					
<p>Die vorhandenen Rohbauöffnungen der Türen im Stahlbeton haben nur eine geringe Höhe. Würden hier die Türen als Blockzargen in die Rohbauöffnung eingebaut, so würde sich eine sehr geringe Öffnungshöhe ergeben. Aus diesem Grund soll (wie bei der bereits erfolgten Ertüchtigung der Türen zum Treppenhaus Ost - siehe dort) ein Portalrahmen im Bereich der Türöffnung montiert werden. In diesen Portalrahmen wird die Innentür eingebaut, sodaß die lichte Durchgangsöffnung der Tür nahezu vollständig der lichten Öffnung des Durchgangs im Stahlbeton entspricht.</p>					
02.01.01	Portalrahmen	<p>Lieferung und Einbau eines Portalrahmens entsprechend beiliegender Ausführungsskizze Tür T3/T5 mit folgenden Einzelheiten :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portalrahmen 3-seitig um die Türöffnung montiert - Traggerüst aus Stahl-Vierkanthrohr mit quadratischem Querschnitt 50/2.9, Ecken auf Gehrung geschnitten und verschweißt, Stahlrahmen auf der Wand aus Stahlbeton befestigt - Vierkanthrohr 3-seitig ummantelt mit GK-Feuerschutz-Bauplatten 2x12.5 mm dick einschl. Befestigung der Bauplatten, Eckausbildung und Verspachtelung der GK-Oberfläche in Qualität Q2 <p>Leistung einschl. Lieferung aller benötigten Materialien und Befestigungsmittel Abrechnung nach Stk Portalrahmen Größe Portalrahmen B/H ca. 1200/2100mm</p>	7 Stk	EP.....	GP
02.01.02	Zulage Eckprofil	<p>Zulage zur Vorposition für Lieferung, Montage und Einspachtelung eines Eckprofils als Kantenschutz im Bereich vorbeschriebener Portalrahmen Abrechnung nach lfm Profil</p>	60 m	EP.....	GP
Summe Untertitel 02.01			Portalrahmen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
02	Titel	Portalrahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Portalrahmen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03 Titel Innentüren Stahl-Glas-Elemente				
03.01 Untertitel Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Innentüren				
<p>Hinweis für Bieter Zur Gewährleistung einer umfassenden Kompatibilität sowie zur Minimierung der Ansprechpersonen wird Wert darauf gelegt, dass alle Konstruktionen von einem Systemhersteller stammen.</p> <p>Mechanische Festigkeit Mechanische Festigkeit der Türen in Flucht- und Rettungswegen für eine lange Gebrauchstauglichkeit bzw. Lebensdauer</p> <p>Gemäß den Vorgaben des Leistungsverzeichnisses ist für die nachbeschriebenen Innentüren eine hohe mechanische Festigkeit vorzusehen. Die angebotenen Türelemente müssen die mechanische Festigkeit in der Klasse 4 (höchste Klasse) nach der Norm EN 1192 erreichen. Mit Abgabe des Angebotes sind die entsprechenden Prüfzeugnisse (aller Türtypen) für die mechanische Festigkeit in der Klasse 4 durch eine anerkannte Stelle nachzuweisen.</p> <p>Lastannahmen Horizontale Lasten (Nutzlasten) nach DIN EN 1991-1-1 Zusatzlasten mi 1.0 KN/m / wirkend in Brüstungshöhe.</p> <p>Oberflächenbehandlung und -Ausführung Wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders beschrieben, ist die Oberflächenbehandlung, Ausführung und der Farbton wie folgt auszuführen : DB 703 als Pulverlackierung</p>				

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West					
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente					
03.01	Untertitel	Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Innentüren					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)			
	<p>Systembeschreibungen</p> <p>Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen.</p> <p>Abweichungen von den unten gemachten Angaben werden in den jeweiligen Positionsbeschreibungen aufgeführt. Gegebenenfalls aus statischen und aus formalen Gründen verstärkte Profile werden an dieser Stelle nicht genannt. Vom Auftraggeber gewünschte formale Profilabmessungen entbinden den Auftragnehmer nicht von der Verpflichtung zu einem statischen Nachweis.</p> <p>Auf der Basis der Berechnung und/oder der Tabellenwerte ist der Nachweis mit gewählter Dimensionierung für alle tragenden Profile in prüfbarer Form zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorzulegen.</p> <p>Systembeschreibung RS-Elemente</p> <p>Filigranes Metall-Glas-Türelement mit Anforderungen an den Rauchschutz</p> <p>Bezeichnung nach DIN 18095 : Tür DIN 18095-RS-2 (zweiflügelig) Zulassungsnummer P-12000605-30 Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild.</p> <p>Konstruktionsmerkmale : Die tragende Konstruktion besteht aus Präzisions-Profilen mit einer Wanddicke von 1,75 mm. Alle Eck- und T-Verbindungen kraftschlüssig verbunden. Gläser von 6 mm bis 50 mm können eingesetzt werden. Innen und außen flächenbündige Türflügel. Doppelte, dreiseitig umlaufende Anschlagdichtung. Übergang zur automatischen Senkdichtung ohne Einsatz von speziellen Dichtstücken. Die Boden-Senkdichtung kann auch nachträglich ohne weiteren Aufwand montiert werden.</p> <p>Ausführung schwellenlos, mit automatischer Senkdichtung. (Die Dichtung muss nachrüstbar sein und ist kurz vor der Übergabe des Objektes an den Türflügel zu montieren.)</p> <p>Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden (Art und Ausführung wird im Abschnitt Beschläge näher beschrieben).</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>						

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.01	Untertitel	Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Abdichtung zu den Füllungen erfolgt mittels Hinterlegeband und Versiegelung mit dauerelastischer Dichtmasse.</p> <p>Die Verglasung der Konstruktion wird mit einseitiger Glasleiste durchgeführt, Glasleiste : Standard</p> <p>Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Stahlrahmentüren, Flügelgröße bis 1100 x 2000 mm Klasse 4 (höchste Klasse).</p> <p>Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel 65 mm Flügelrahmen (Tür) 65 mm</p> <p>Profilansichtsbreiten: Blendrahmen (Tür) 65 mm Blendrahmen (Verglasung) 65 mm Pfosten 90 mm Riegel 90 mm Flügelrahmen (Tür) 65 mm Sockelprofil (Tür) 70/90 mm</p> <p>Beschläge</p> <p>Die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers vorzusehen.</p> <p>Es sind zweiteilige 3D verstellbare Stahl - Anschraubbänder, Beschichtung analog Rahmenfarbe der Gebrauchsklasse 4 nach DIN EN 1935, Korrosionsbeständigkeit der Klasse 4 nach DIN EN 1670, Bandklasse 14 nach DIN EN 1935, Abmessung 20 x 180 mm, einzubauen. Die gesamte Technik für die sichere Verankerung ist im Türfalz und unsichtbar im Rahmen angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung - in der Höhe bis 4 mm und seitlich so wie der Dichtungsandruck bis 1,5 mm - vorgenommen werden.</p> <p>Es sind systemkonforme Schlösser und Zubehörteile einzusetzen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl oder korrosionsgeschütztem Material bestehen. Bei isolierten Konstruktionen dürfen durch den Schloss-Stulp oder die Zubehörteile keine Wärmebrücken entstehen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.01	Untertitel	Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ein Notausgangverschluss (Panikfunktion) muss so gebaut sein, dass er die Tür von der Innenseite mit einer einzigen Handbetätigung innerhalb 1 Sekunde freigibt, ohne dass ein Schlüssel oder eine vergleichbare Vorrichtung erforderlich ist. Die Sicherheitsmerkmale des Beschlages müssen den Forderungen nach DIN EN 179 entsprechen.</p> <p>System-Zubehör : Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Befestigungszubehör etc. werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt, diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.</p> <p>Türdrücker In den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung sind die Beschläge wie folgt auszuführen: - Türgriff, U-Form-Griff, geeignet für Türen in Fluchtwegen Länge ca. 135 mm, Drückerhalslänge ca. 65 mm, Return ca. 40 mm - zugelassen für Notausgangverschlüsse gem. DIN EN 179 - Drückerrosetten korbbogenförmig (14 x 32,5 x 70 mm) - Schlüsselrosetten korbbogenförmig (7 x 32,5 x 70 mm) - Schlüsselrosetten PZ gelocht - Oberflächen aller Bauteile Edelstahl Türdrücker aus einer Produktfamilie.</p> <p>Verglasung Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung in Bauelementen dar. Die in den Positionsbeschreibungen angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Außenmaße der Bauelemente. Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken. Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln. Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.01	Untertitel	Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer zu prüfen. Dies trifft insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu. Die ein zuhaltenden erforderliche Glastoleranzen müssen bezogen auf das eingesetzte Verglasungssystem eingehalten werden. Die Angabe der Licht- und Energiewerte erfolgt nach DIN EN 410. Sie beziehen sich auf einen Standardaufbau. Abweichungen vom Standardaufbau und Einbaulage aus der Senkrechten führen zu Wertänderungen.</p> <p>Technische Richtlinien des Instituts des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar (IGH) DIN 18545 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen Richtlinie VE-06/01: Beanspruchungsgruppen für die Verglasung von Fenstern vom Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim.</p> <p>Die Glaskanten der beschriebenen Gläser sind nach DIN 1249-11, Standard KG, auszuführen.</p> <p>Alle Verglasungen sind in VSG einschalig auszuführen.</p> <p>Baukörperanschlüsse - Innenelemente</p> <p>Die Ausbildungen der Anschlüsse der Innenelemente ist gemäß den nachfolgenden Beschreibungen vorzunehmen. Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den Anforderungen aus dem Schallschutz gerecht werden. Die Anforderungen an die Anschlussfugenausbildung sind in DIN 4108-7, DIN 4109 sowie DIN 18355 enthalten. Für nähere Informationen wird der Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt a. M. empfohlen.</p> <p><u>A 401 Anschluss Rauchschutzelemente</u></p> <p>Die Eignung des Rauchschutzabschlusses zur Erfüllung der Anforderungen des Rauchschutzes ist in Verbindung mit den vorhandenen Wänden aus Stahlbeton nachzuweisen. Bei der Verwendung sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu beachten.</p> <p>Die Anschlüsse der Rauchschutztüren müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischen Dichtungsmassen bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 fachgerecht</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.01	Untertitel	Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ausgeführt werden.</p> <p><u>A 418 Anschluss Innenelemente</u></p> <p>Sämtliche Anschlüsse sind beidseitig umlaufend mit Wandanschlußwinkeln und beidseitiger dauerelastischer Versiegelung auszuführen.</p>			
Nur Textinformation - Untertitel 03.01				
Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Inne...				
03.02 Untertitel Positionen Innentüren				
	Hinweis			
	Hinweis			
	In den nachfolgenden Positionsbeschreibungen sind Produktabfragen enthalten. Die angebotenen Produkte sind durch die Beifügung von Prospektmaterial und Zeichnungen von Regeldetails zu unterlegen.			
03.02.01	Türelement rauchdicht 1780/2580, 1flg.			
	Herstellung, Lieferung und Einbau eines rauchdichten Metall-Glas-Türelements nach DIN 18095 gemäß vorstehender Systembeschreibung und entsprechend beiliegender Übersichtsskizze Tür T7			
	<ul style="list-style-type: none"> - Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Metallrahmentüren, Klasse 4 (höchste Klasse) - Ausführung gemäß des Prüfzeugnis - Anschlüsse Allseitig A 401 - 1-flg. Türelement, Gesamtabmessung ca. 1780 / 2580 mm mit festverglastem Seitenteil und Blende im Sturzbereich - Einzelmaß Gangflügel ca. 1100 / 2130 mm <ul style="list-style-type: none"> - Verglasung VSG 8 mm mit 1 horizontalen Riegel analog Ausführungsskizze 1 x ca. 980 / 950 mm 1 x ca. 980 / 1020 mm - Einzelmaß festes Seitenteil ca. 630 / 2300 mm <ul style="list-style-type: none"> - Verglasung VSG 8 mm mit 1 horizontalen Riegel analog Ausführungsskizze 1 x ca. 460 / 950 mm 1 x ca. 460 / 1020 mm - Einzelmaß Blende im Sturzbereich ca. 1780 / 330 mm - Türschließer am Gangflügel mit Gleitschiene auf der Bandseite (Lieferung und Montage in gesonderter Position) - Türdrücker Klinke - Klinke 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.02	Untertitel	Positionen Innentüren		
			Übertrag:	
	(Lieferung und Montage in gesonderter Position) - Gangflügel DIN R mit Schloß vorgerichtet für Profilzylinder Leistung einschl. Lieferung aller Befestigungs- und Anschlußmittel. Tür im Flurbereich EG Fabrikat / System : Heroal D65 C SP o.glw. Angebotenes Fabrikat / System :	1 Stk	EP.....	GP
03.02.02	Türelement rauchdicht 960/2000, 1flg. Herstellung, Lieferung und Einbau eines rauchdichten Metall-Glas-Türelements nach DIN 18095 gemäß vorstehender Systembeschreibung und entsprechend beiliegender Übersichtsskizze Tür T5 - Klassifizierung nach EN 1192 (Mechanische Festigkeit) Metallrahmentüren, Klasse 4 (höchste Klasse) - Ausführung gemäß des Prüfzeugnis - Anschlüsse Allseitig A 401 - 1-flg. Türelement Gesamtabmessung ca. 960 / 2000 mm - Einzelmaß Gangflügel ca. 840 / 1940 mm - Verglasung VSG 8 mm mit 1 horizontalen Riegel analog Ausführungsskizze 1 x ca. 720 / 900 mm 1 x ca. 720 / 830 mm - Türschließer am Gangflügel mit Gleitschiene auf der Bandseite (Lieferung und Montage in gesonderter Position) - Türdrücker Klinke - Klinke (Lieferung und Montage in gesonderter Position) - Gangflügel DIN L mit Schloß vorgerichtet für Profilzylinder Leistung einschl. Lieferung aller Befestigungs- und Anschlußmittel. Tür zwischen Fluren und Treppenhaus 1.-6.OG Fabrikat / System : Heroal D65 C SP o.glw. Angebotenes Fabrikat / System :	6 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente			
03.02	Untertitel	Positionen Innentüren			
Übertrag:					
03.02.03	<p>Türelement T-30 RS 960/2000, 1flg. Herstellung, Lieferung und Einbau eines Metall-Glas-Türelements mit Eigenschaften T30 RS nach DIN 18095 gemäß vorstehender Systembeschreibung und entsprechend beiliegender Übersichtsskizze Tür T3 wie vor, jedoch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausbildung mit vollem Blatt ohne Verglasungen - Tür T30 RS einschl. notwendiger Dichtungen und absenkbarer Bodendichtung <p>Leistung einschl. Lieferung aller Befestigungs- und Anschlußmittel sowie einschl. Mehraufwand bei Montage entsprechend Vorschriften T30-Tür</p> <p>Tür zwischen Flur und Treppenhaus KG</p> <p>Fabrikat / System : Heroal D65 C SP o.glw.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / System :</p>		1 Stk	EP.....	GP
03.02.04	<p>OTS mit Gleitschiene Obentürschließer liefern und montieren, OTS geeignet für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 2 - 6, mit Gleitschiene, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>Leistung einschl. Lieferung aller Befestigungsmittel. Farbton: silberfarbig</p> <p>Fabrikat Dorma TS 93 o.glw.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / System :</p>		8 Stk	EP.....	GP
03.02.05	<p>Türdrücker Innentür Lieferung und Montage eines Beschlags für vg. Innentüren, geeignet für Innentüren RS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dückergarnitur mit zusätzlicher Abdeckung der Öffnung für PZ 				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.02	Untertitel	Positionen Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Rosettenbeschlag Klinke - Klinke - Oberflächen Edelstahl Ausführung ähnlich FSB 1043 Angebotenes Fabrikat / System :	7 Stk	EP.....	GP
03.02.06	Türdrücker Innentür T30 RS Lieferung und Montage eines Beschlags für vg. Innentüren, geeignet für Innentüren T30 RS - Dückergarnitur mit zusätzlicher Abdeckung der Öffnung für PZ - Langschildbeschlag Klinke - Klinke - Oberflächen Edelstahl Ausführung ähnlich FSB 1043 Angebotenes Fabrikat / System :	1 Stk	EP.....	GP
03.02.07	Wandtürstopper Wandtürstopper mit zylindrischem Gummipuffer, Durchm. 40 mm, auf Edelstahlrohr einschließlich Befestigungsmaterial liefern und an Wand befestigen. Länge ca. 90 mm Angebotenes Fabrikat / System :	8 Stk	EP.....	GP
Summe Untertitel 03.02			Positionen Innentüren, Netto:	.....
03.03	Untertitel Innentüren Sonstiges			
03.03.01	Fugenverschluß Ausfüllen der Bauteilfuge im Bereich zwischen Türrahmen und gekröpfter Kante der Rohbauöffnung entsprechend Ausführungsskizze T3 / T5 mit geeignetem Füllstoff einschl. Hinterfüllung nach Wahl des AN Querschnitt Fuge ca. 30/50mm Abrechnung nach lfm Bauteilfuge angebotenes Material :	60 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente		
03.03	Untertitel	Innentüren Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.02	Zulage T30 Zulage zur Vorposition für Mehraufwand beim Materialeinsatz im Bereich der T30-Tür KG	8 m	EP.....	GP
03.03.03	Abdeckwinkel 15/30 OPTION Lieferung und Montage eines Abdeckwinkels im Anschlußbereich der Türkonstruktion zur Abdeckung vorbeschriebener Fuge Schenkellänge des Winkels ca. 15/30mm Abrechnung nach lfm Abdeckwinkel	60 m	EP.....	GP
Summe Untertitel 03.03			Innentüren Sonstiges, Netto:	.....
Summe Titel 03			Innentüren Stahl-Glas-Elemente, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
04	Titel	Sonstiges		
04.01	Untertitel	Sonstige Leistungen		
04.01.01	Baustelleneinrichtung Pauschale für die Baustelleneinrichtung im Innenbereich zur Ausführung aller vorbeschriebenen Leistungen einschl. Mehraufwand bei Transport und Montage der Türen in Einzelteilen. Für den Transport der Türen zu den oberen Etagen steht ein Personenaufzug zur Verfügung, der sich allerdings relativ weit vom Einbauort entfernt befindet (ca. 45m).	1 psch		GP
04.01.02	Umbau abgehängte Decke Abgehängte Element-Decken im Anschlußbereich an das Türelement EG umbauen mit folgenden Leistungen : - Entfernung von Deckenplatten und Rückbau des Montagesystems vor Abbruch der vorhandenen Tür - Rückbau Tragsystem (Metallwinkel) - Wiedermontage Tragsystem und Deckenplatten nach - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
04	Titel	Sonstiges		
04.01	Untertitel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage der neuen Tür einschl. notwendiger Anpassungsarbeiten Leistung einschl. Lieferung aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel. Leistungsausführung beidseitig des Türelements in einem Streifen von je ca. 60 cm Breite, Abrechnungsmenge lfd. Meter Deckenstreifen	4 m	EP.....	GP
04.01.03	Abbruch Schwelle KG Abbruch der Türschwelle aus Steinzeug im Bereich der vorbeschriebenen Tür KG, Größe L/B/D ca. 84/20/4 cm	1 Stk	EP.....	GP
Summe Untertitel 04.01			Sonstige Leistungen, Netto:	.....
04.02 Untertitel Stundenlohnarbeiten				
04.02.01	Stundensatz Facharbeiter OPTION Stundensatz Facharbeiter für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen	5 h	EP.....	GP
04.02.02	Stundensatz Helfer OPTION Stundensatz Helfer für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht in der Leistungsbeschreibung erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen	5 h	EP.....	GP
Summe Untertitel 04.02			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
04.03 Untertitel Planung / Dokumentation				

Leistungsverzeichnis

06	LV	Türen Treppenhaus West		
04	Titel	Sonstiges		
04.03	Untertitel	Planung / Dokumentation		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.03.01	Werk- und Montageplanung Erstellung der Werkplanung für alle vorbeschriebenen Türen und Bauteile einschl. Detail- und Ausführungsplanung in prüffähiger Ausführung, einschl. Montagekonzept. Übergabe an den Auftraggeber.	1 psch		GP
04.03.02	Dokumentationsunterlagen Übergabe einer Dokumentation nach Fertigstellung der Leistung. Zum Zeitpunkt der Abnahme hat der Auftragnehmer folgende Unterlagen schriftlich in 2-facher Ausfertigung zu übergeben, (2-fach in Papierform und 1-fach per eMail im pdf Format). <ul style="list-style-type: none"> - Inhaltsverzeichnis - Firmenadresse, Telefonnummer und Ansprechpartner - alle freigegebenen Planungen nach Einarbeitung aller Korrekturanmerkungen - Abnahme-, Einweisungs-, Mess-, Prüf-, PrüfSV-, Abstimmungsprotokolle - Übersicht Gewährleistungsfrist, - Kopie der GWL-Bürgschaft - Montageanleitungen - Produktunterlagen der Hersteller, Geräteunterlagen - Fachbauleitererklärung - Errichtererklärung - Teilabnahme-/ Abnahmeprotokolle - Prüfbescheinigungen - Konformitätsbescheinigungen - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen - Übereinstimmungsbestätigung - Überwachungsprotokolle - Prüfbücher - Zulassungen / Zertifikate und bauaufsichtliche Prüfungen aller eingesetzten Materialien - Material-/ Herstellernachweise - Inspektions-, Wartungs- Instandsetzungsanweisungen - Lieferverzeichnis Produkte, Pflegemittel, Ersatzteile - Reinigungs- und Pflegehinweise - Wartungsverträge, -angebote mit Leistungsbeschreibung für sicherheitsrelevante Anlagen (soweit im Auftragsumfang notwendig) - Lieferscheine - Wiegescheine - Entsorgungsnachweise - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
06	LV Türen Treppenhaus West			
04	Titel Sonstiges			
04.03	Untertitel Planung / Dokumentation			
	<p>Übertrag:</p> <p>- Bautagesberichte</p> <p>- Revisions-Detailplanung</p> <p>Für Leistungen, die zum Endabnahmetermin nicht mehr sichtbar oder zugänglich sind, ist zum Zeitpunkt der Endabnahme durch anerkannte Zwischenprotokolle und Unterlagen vom AN der Nachweis zu erbringen, dass die Leistungen und die Entsorgung die vertragsmäßig zugesicherten Eigenschaften zum Zeitpunkt der Protokollerstellung gehabt haben.</p>	1 psch		GP
Summe Untertitel 04.03			Planung / Dokumentation, Netto:	.....
Summe Titel 04			Sonstiges, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

06 LV Türen Treppenhaus West				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Abbrucharbeiten	5	.....
01.01	Untertitel	Abbrucharbeiten	5	.....
02	Titel	Portalrahmen	6	.....
02.01	Untertitel	Portalrahmen	6	.....
03	Titel	Innentüren Stahl-Glas-Elemente	7	.....
03.01	Untertitel	Technische Vorbemerkungen/Systembeschreibungen Inne...	7	nur Textinformation
03.02	Untertitel	Positionen Innentüren	12	.....
03.03	Untertitel	Innentüren Sonstiges	15	.....
04	Titel	Sonstiges	16	.....
04.01	Untertitel	Sonstige Leistungen	16	.....
04.02	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	17	.....
04.03	Untertitel	Planung / Dokumentation	18	.....
Summe LV 06 Türen Treppenhaus West				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				