

Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: Hochbau **Erlenschule**
LV: 02 **Innentüren und Zargen**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Tischlerarbeiten / Türen.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	8
1.2.	Abbruch-/Demontagarbeiten.....	9
1.3.	Innentüren.....	11
1.4.	Brand- und Rauchschutztüren.....	14
1.5.	Stundenlohnarbeiten.....	18

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Tischlerarbeiten / Türen

Zum Bauobjekt

Um bei den Klasentüren der Erlenschule den neusten Erfordernissen nachzukommen, sollen diese erneuert werden.

Bauort: Erlenschule
Holzkamstraße 9
58453 Witten

Die Montage der Innentüren erfolgt in den Geschossen UG, EG und OG. D 3,80 m. Der Transport der Türen erfolgt ebenerdig und teils über den Treppenraum. Die Treppenanlagen sind jeweils 2-läufig. Die Transportwegbreite beträgt ca. 1,50 m pro Treppenlauf; Treppenraumbreite ca. 2,20 m.

Grundstück

Die Gebäude liegen auf einem Grundstück mit Pausenhöfen, Parkplätzen und Fuß- und Fahrwegen.

Erschließung

Das Gebäude wird über die Holzkampstraße erschlossen. Der Zaun bleibt während der Bauarbeiten erhalten und dient teilweise als Bauzaun.

Auf dem Parkplatz kann Baumaterial gelagert werden. Der AN hat vor Beginn der Ausführung zu sichten, ob die Befahrbarkeit der Zuwegung mit dem vorgesehenen Gerät sichergestellt ist. Es ist darauf zu achten, dass die Feuerwehrezufahrten nicht blockiert werden.

Bestand Gebäude

Bei den Gebäuden handelt es sich um den Altbau von 1953 und Erweiterungsbau von 1983 errichtetes zweigeschossiges Gebäude.
Die maximale Gebäudehöhe über GOK beträgt ca. 13,00 m.
Die Gebäudehülle besteht aus Mauerwerkswänden.
Die Fassade ist allseitig mit Fenstern versehen.

Geplante Maßnahmen

Die Innentüren werden samt Zargen durch neue ausgetauscht.

Vor Beginn der Arbeiten sind an Ort und Stelle, gemeinsam mit allen Beteiligten (Bauleitung und Ausführungsfirma), alle Detailpunkte verbindlich zu besprechen und abzuklären.

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1 Bei der Ausführung der Leistungen sind folgende Vorschriften zu beachten :

- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 18095 Rauchschutz
- DIN 4109 Schallschutz
- DIN EN 1627 Einbruchschutz
- RAL RG426-3 Nassraum-/Feuchtraumeignung
- DIN EN 1121 Klimabeanspruchung
- DIN EN 1192 Mechanische Festigkeit
- DIN 18040 Barrierefreiheit
- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 18357 Beschlagsarbeiten
- DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten
- DIN 68706 Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen
- DIN 18101 Türblatt- und Zargenmasse
- DIN 18250 Einsteckschlösser, Schließbleche, Riegel- und Fallenschlösser
- DIN 18251 Einsteckschlösser, Schließbleche, Riegel- und Fallenschlösser
- DIN EN 1634-1 Brandprüfung
- DIN EN 1634-3 Rauchprüfung
- DIN EN 16034 Produktnorm für Feuer und Rauchschutztüren

Alle Türen sind als komplette Elemente einschließlich der Zargen, Beschläge, Verglasungen usw. anzubieten.
Von allen angebotenen Materialien (Beschläge, Oberflächenbeschichtung der Türblätter und Zargen, Dichtungen usw.) sind dem Auftraggeber vor Ausführung Muster vorzulegen.

Die Türen zu innenliegenden Bädern oder WC-Räumen sind nach Angabe der Bauleitung mit ausreichend dimensioniertem Bodenabstand als Zuluftöffnung, einzubauen (ggf. sind bei erhöhtem Bedarf Lüftungsgitter vorzusehen).

Alle Zargen sind lot- und fluchtrecht einzusetzen.
Die Zargen im Mauerwerk und Stahlbeton sind vollflächig hohlraumfrei mit Zementmörtel auszuwerfen.
Werden Hohlräume oder Beulen festgestellt (auch in geringer Größe), so muss die betreffende Zarge zu Lasten des AN umgehend ausgebaut und erneuert werden. Alle Anker müssen befestigt werden.
Transportschienen sind nach Erhärten des Verfüllmörtels zu entfernen (ohne Restüberstand). Anfallender Schutt und Mörtelreste sind umgehend zu entsorgen. Die Zargen sind exakt auf Meterriss einzusetzen. Die Hohlkammerdichtungen sind zu verwahren und zum späteren Zeitpunkt nach Abschluss der Malerarbeiten

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

einzubauen.

Türschließer als Obentürschließer, Gleitschienen-Türschließer, Feststellpunkt stufenlos, mit Schließverzögerung und Öffnungsdämpfung.

Alle erforderlich werdenden Brandschutztüren sind feuerhemmend dicht und selbstschließend nach DIN 4102 herzustellen. 1-flg. oder 2-flg. Türen (T30), einschl. der Beschläge, Gleitschienen-Türschließer (evtl. mit Schließfolge) mit oberflächenfertigen Türblättern. Für die Türen sind die bauaufsichtlichen Zulassungen nachzuweisen. Die Brandschutztüren dürfen nachträglich nicht bearbeitet werden und müssen die Typenmarke sichtbar angebracht haben.

Alle erforderlich werdenden Rauchschutztüren bzw. Rauchschutztürelemente müssen selbstschließend und rauchdicht ausgeführt sein. Sie müssen aus nicht brennbaren Baustoffen bestehen. Türschließer und Beschläge wie bei den Brandschutztüren beschrieben.

Die Maulweiten der Zargen, entsprechend den jeweiligen Wanddicken einschl. Putz, Fliesen etc., sind den Zeichnungen zu entnehmen und örtlich zu prüfen!

1.2 Bestandteile des Vertrages werden :

- Leistungsbeschreibung (LV)
- Vorschriften der VOB Teil B, C
- besondere Vertragsbedingungen
- zusätzliche Vertragsbedingungen
- zusätzliche technische Vorbemerkungen
- Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers und der Zulieferfirmen

1.3 Zeichnungen

Zur Erläuterung der Leistungsbeschreibung erhalten die Bieter Zeichnungen.

- Übersichtplan
- Zeichnungen

1.4 Werkstatt- und Montagezeichnungen:

Werkstatt- und Montagezeichnungen der Tür und RWA-Anlagen sind rechtzeitig anzufertigen und vor Ausführung dem AG zur schriftlichen Freigabe vorzulegen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet. Ausführung der Arbeiten erst nach schriftlicher Genehmigung durch den AG.

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Werstattzeichnungen müssen die geprüften und zuglassenen Türsystem inkl. aller Beschläge und Dichtungen eindeutig darstellen.
Die Übereinstimmung mit den baufaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnissen (Gutachten) ist nachzuweisen.

2. ZUSÄTZLICHE VORBEMERKUNGEN

2.1 Baustelleneinrichtung, Gerüste usw.

Kosten für Baustelleneinrichtung, Gestellung von Gerüsten, Schutzeinrichtungen, Maschinen, Hebe- und Transportgeräten werden für die Ausführung der Arbeiten nicht besonders vergütet. Sie sind in den Einheitspreis einzukalkulieren, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist.

2.2 Versorgung mit Energie

Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser sind auf der Baustelle vorhanden. Die Kosten für den Verbrauch trägt der Auftraggeber.

Die Kostenersparnis ist bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Für die Verteilung innerhalb des Gebäudes hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen.

2.3. Arbeitsablauf im Taktverfahren

Um den Einbruch- und Wetterschutz während der Sanierungsarbeiten zu gewährleisten, sind die ausgeschriebenen Arbeiten im Taktverfahren (Zug um Zug) durchzuführen. Die erforderlichen Schutzmaßnahmen, die zur Sicherung des Gebäudes vor Einbruch erforderlich werden, sind in Abstimmung mit der zuständigen Bauleitung und dem Hausmeister auszuführen. Mehrkosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

2.4 Abfallbeseitigung

Der bei den Arbeiten des AN anfallender Abfall (Bauschutt, ausgebautes Material, Verpackungsmaterial und gewerkespezifischer Abfall) ist in getrennten Schuttbehältern des AN zu sammeln.

Der Abfall wird Eigentum des AN und ist vorschriftsmäßig zu entsorgen.

Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

2.4 Unfallsicherung

- 2.4.1 Bei Ausführung der Arbeiten ist der Arbeitsbereich durch geeignete Mittel vor Zugang Dritter (Schüler) so

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau Erlenschule
LV: 02 Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

abzusichern, daß der Zugriff auf Werkzeug und der Zugang zu nicht geschützten Arbeitsbereichen (Gerüste, Werkzeuge, offene Fensteröffnungen usw.) durch Dritte ausgeschlossen ist.

2.4.2 Für die Sicherung des eigenen Arbeitsbereiches ist der AN selbstverantwortlich. (**U V V - Bestimmungen**).

3. VORBEMERKUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG DER ARBEITEN

3.1 Leistungsumfang

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Montage von Tür Elementen einschließlich aller erforderlichen Anschluss,- Verbindungs- und Blendelemente, Oberflächenendbehandlung, der Verglasung sowie die Eignungsnachweise und Abnahmeprüfungen.

Eine zusätzliche Vergütung für die Vorlage der erforderlichen Eignungsnachweise und Durchführung der Abnahmeprüfungen nach DIN EN 1155 der eingebauten Türfeststellanlagen erfolgt nicht. Die Abnahmeprüfung darf nur von Fachkräften der Hersteller von Feststellanlagen oder von diesen autorisierten Fachkräften durchgeführt werden.

Kosten hierfür sind im Einheitspreis mit einzukalkulieren.

3.2 Konstruktionsbeschreibung

Das System muss allen in der Ausschreibung aufgestellten Anforderungen entsprechen. Zugrunde gelegt wird der allgemeine Stand der Technik und die einschlägigen Normen und Richtlinien.

Grundlage f. d. Angebot sind:

- Rauch- Brandschutz- Schallschutztüren
- Feststellanlagen und Türschließer,
- Bodendichtungen,
- Beschläge,
- Bodenstopper.

3.3 Produktangaben des Bieters

Diese sind vom Bieter unbedingt auszufüllen.

Im Folgenden werden die angebotenen Produkte

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

festgelegt. Die Angaben gelten titelübergreifend für alle entsprechenden Positionen in diesem Leistungsverzeichnis und sind bindend.

Innentüren:

Sämtliche Türen sind unabhängig von den jeweiligen Anforderungen wie Brand oder Schallschutz oder von der jeweiligen Einbausituation (Massivwand oder Gipskarton) vom selben Hersteller zu beziehen! Äußerlich ist abgesehen von der gewählten Farbgebung kein sichtbarer Unterschied zu erkennen!

Angeb.Fabrikat:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Drücker-/Wechselgarnitur

Rundform mit Rosette, Material Edelstahl, Drücker und Knauf aus gleicher Produktserie. Je nach Anforderung Brandschutzzeichnung beachten!

Angeb.Fabrikat:

' '
(vom Bieter einzutragen)

Obentürschließer

Gleitschienenschließer, Schließkraft EN 3-5 (einstellbar), Normalmontage auf Bandseite, silberfarbig

Angeb.Fabrikat:

' '
(vom Bieter einzutragen)

3.4 Bieterverpflichtung

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf fachliche Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Dies gilt auch besonders im Hinblick auf die vorgesehene Verbindung mit dem Bauwerk und die zu erwartenden Beanspruchungen.

Die Forderungen der Allgemeine Vorbemerkungen sind auf die Hauptpositionen der Ausschreibung zugeschnitten.
Davon abweichende besondere Anforderungen sind in

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

den Einzelpositionen beschrieben.

Der Bieter hat alle für die Angebotsabgabe geforderten Nachweise zu erbringen, damit die Erfüllung der gestellten Anforderungen vom AG im Rahmen der Angebotsbewertung umfassend geprüft werden kann.

3.5 Ausführung

Für die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen sind die allgemeinen technischen Vorschriften und DIN-Normen sowie die Verarbeitungs- und Montagerichtlinien des Herstellers zu beachten.

3.6 Abrechnung

Im Einheitspreis enthalten:

- ist die Lieferung der beschriebenen Bauteile frei Baustelle, einschließlich der Montage.
- sind sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile, die Bauwerksabdichtung sowie die erforderlichen Verleistungen und Beiputzarbeiten innen und außen,
- der Elementschutz vor Beschädigungen, die Reinigung der Oberflächen und die Gängigkeitsprüfung einschließlich der Abnahmeprüfungen (s. hierzu Punkt 3.1 u. 3.2).

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.10.

Erforderliche Baustelleneinrichtung liefern, für den Zeitraum der Arbeiten vorhalten, sichern und nach Beendigung der Arbeiten abbauen und restlos abtransportieren.

Diese Position beinhaltet alle Maschinen, Hilfsmittel und Einrichtungen, die zur Durchführung der hier beschriebenen Maßnahme benötigt werden.

Hierzu zählen u.a. Gerüste, Sicherheits- und Schutzeinrichtungen, sofern sie nicht in einer der nachfolgenden Positionen gesondert beschrieben sind.

Die Wahl der erforderlichen Maschinen obliegt dem Auftragnehmer und ist auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und einzukalkulieren.

1,000 psch

Summe 1.1.

Baustelleneinrichtung

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Abbruch-/Demontagerbeiten				
1.2.10.	<p>einteilig, im genutzten Gebäude, mit Sockel- u. Schonblechen beidseitig, ausbauen und entsorgen einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten, ausgebautes Material wird Eigentum des AN und ist vorschriftsmäßig zu entsorgen laut zusätzliche Vorbemerkungen Punkt 2.4.</p> <p>Ausbauort: Schulleiter, Lehrerzimmer und Flur, OG</p>	3,000	St.	.....	.....
1.2.20.	<p>Leistung wie in Pos 1.2.10 beschrieben, jedoch:</p> <p>Türblatt mit Zarge ca. 0,885/2,66 m ausbauen,</p> <p>Ausbauort: Büro, OG</p>	1,000	St.	.....	.....
1.2.30.	<p>Leistung wie in Pos 1.2.10 beschrieben, jedoch:</p> <p>Türblatt mit Zarge ca. 1,00/2,12 m ausbauen,</p> <p>Ausbauort: Klassenräume und Büro, OG OGS Raum und Lehrerzimmer, EG</p>	5,000	St.	.....	.....
1.2.40.	<p>Leistung wie in Pos 1.2.10 beschrieben, jedoch:</p> <p>Türblatt mit Zarge ca. 1,05/2,23 m ausbauen,</p> <p>Ausbauort: Klassenräume, OG</p>	4,000	St.	.....	.....
1.2.50.	<p>Leistung wie in Pos 1.2.10 beschrieben, jedoch:</p> <p>Türblatt mit Zarge ca. 1,05/2,35 m ausbauen,</p> <p>Ausbauort: Klassenräume, EG</p>	1,000	St.	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.60.	Ausbau des alten vorhandenen Türblatts mit Zarge wie in Pos. 1.2.10 allerdings als T30/RS Tür Ausbauort: Mehrzweckraum und Abstellraum, UG Mehrzweckraum und Hausmeisterraum, EG Hausmeisterwohnung, OG	1,000	St.	.....	.....
1.2.70.	Ausbau des alten vorhandenen Türblatts mit Zarge wie in Pos. 1.2.10 allerdings als T30/RS Tür Ausbauort: Flur und OGS Küche, UG	1,000	St.	.....	.....
1.2.80.	T30/RS Türblatt mit Zarge ca. 100 * 205 cm ausbauen,	4,000	St.	.....	.....
Summe 1.2.	Abbruch-/Demontagearbeiten				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.3. Innentüren

1.3.10.

Schallschutz $R_w, P=42\text{dB}$ nach DIN 4109,
Gutachten Nr. G 02 05 03.5
Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121)
Mech. Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach DIN EN 1192,
Gutachten 255 411 33-1

Abmessungen (B/H): ca. 100 x 220 cm

Wandstärke: ca. 11- 25 cm

Angeb.Fabrikat:

'.....'

Einbauort: Schulleiter, Lehrerzimmer und Flur, OG

Zarge: zweigeteilte Stahlumfassungszarge für
nachträglichen Einbau,
Laschen-Klemm-Befestigung,
Blech grundiert für bauseitige Lackierung,
Dicke 2mm, Spiegel 40/55mm, Sicke 15/15mm,
Spezialdichtung grau, ohne Bodeneinstand,
mit eingelassenem Edelstahlschließblech, Kanten
innen in Schulen-Ausführung (Radius 2mm),
Lieferrn, Einbauen und nach DIN 18111 vollvolumig
mit Dämmwolle ausstopfen.

Türblatt: Türblattdicke ca. 42mm

Oberfläche: HPL-Schichtstoff mit 0,8mm Materialstärke

Farbton: RAL / NCS nach Wahl des AG

Angeb.Fabrikat:

'.....'

mit 3-seitig umlaufender Polyurethankante (PU-Kante), nicht
verdeckt, ca. 5mm dick, Radius 3mm abgerundet

Farbton: RAL / NCS nach Wahl des AG

Bänder / Aufnahme:

Belastung: bis 160 kg

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Bandhöhe (mm): 160
 Oberfläche: Edelstahl, matt gebürstet, dreidimensional
 verstellbar wartungsfrei z.B. VX 7729 (S)

Angeb.Fabrikat:

'.....'

Obentürschließer: ohne Schließer

Schloss: Standardschloss nach DIN 18251, Klasse 3
 mit Wechsel, Dornmaß 65mm, vorgerichtet für Profilzylinder
 Stulp-Oberfläche: Edelstahl

Drücker: Rundgriff-Drücker, Edelstahl, Rosette

Angeb.Fabrikat:

'.....'

Sonderausstattung:
 1 absenkbare Bodendichtung liefern und nach
 Herstellerrichtlinie fachgerecht als
 abnahmefähige Leistung montieren

Angeb.Fabrikat:

'.....'

**Preis für komplette Lieferung und Montage einschließlich aller
 erforderlichen Maurer-, Beiputz und sonstigen Nebenarbeiten
 entsprechend Vorbemerkungen sowie den Leistungs- und
 Systembeschreibungen.
 Sämtliche Verankerungen und Anschlüsse an angrenzende
 Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.**

3,000 St.

1.3.20.

Leistung wie in Pos 1.3.10 beschrieben, jedoch:

Abmessungen (B/H): ca. 125 x 235 cm

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandstärke: ca. 11 - 25 cm				
	Einbauort: Klasse, EG und OG				
		4,000	St.	.....	.....
1.3.30.	Leistung wie in Pos 1.3.10 beschrieben, jedoch:				
	Abmessungen (B/H): ca. 90 x 200 cm				
	Wandstärke: ca. 11 - 25 cm				
	Einbauort: Lehrerzimmer, OG				
		3,000	St.	.....	.....
1.3.40.	Leistung wie in Pos 1.3.10 beschrieben, jedoch:				
	Abmessungen (B/H): ca. 90 x 265 cm				
	Wandstärke: ca. 11 - 25 cm				
	Einbauort: Büro, OG				
		1,000	St.	.....	.....
Summe 1.3.	Innentüren				.....

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.4. Brand- und Rauchschutztüren

*** Ausführungsbeschreibung 1

Vom Bieter zwingend einzutragen.

T30/RS/SD37-Türsystem -Fabrikat:

'.....'

SD37-Türsystem Fabrikat:

'.....'

Türbänder - Fabrikat :

'.....'

Bodendichtungsprofil Fabrikat u. Ausführung:

'.....'

Türbeschläge Fabrikat:

'.....'

Schloss - Fabrikat :

'.....'

Obentürschließer - Fabr.:

'.....'

Türfeststellanlage - Fabr.:

'.....'

Bodenstopper - Fabr.:

'.....'

Folgende brandschutztechnischen Nachweise sind dem Auftraggeber vor Auftragsvergabe vorzulegen.

1. allg. bauaufsichtliche Zulassung T 30 Türen

2. Übereinstimmungszertifikat des Herstellers, T 30 Türen

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

3. Einbau- und Wartungsanleitung

4. Werksbescheinigung des Herstellers gem. Anhang A DIN 18 095

5. Prüfbericht od. Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle zur Rauchschutzfunktion

6. Schallschutzgutachten

7. Übereinstimmungszertifikat zu den Türschließern

8. Gutachten einer anerkannten Prüfstelle zu den Drückergarnituren
 gem. DIN 18273 Abs. 5.2

9. allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis zur autom. absenkbaaren Bodendichtung

10. Übereinstimmungszertifikat zu den Schlössern

11. Übereinstimmungszertifikat zu den Bändern

1.4.10.

Herstellen, liefern und montieren Zimmertür,
 Klassifizierung T30-RS / $R_w \geq 42$ dB
 Brand-/Rauch-/Schallschutz-/Nassraumtür,
 in Massivwand, Normalfalz,
 Brandschutz nach DIN 4102, T30/RS- Zulassung: Z-6.20-1934,
 Rauchschutz nach DIN 18095,
 Schallschutz R_w , $P=42$ dB nach DIN 4109,
 geprüft nach DIN EN 1634-1 und DIN EN 1634-3,
 Gutachten Nr. G 02 05 03.1
 Nassraumtür gem RAL RG 426-3 und DIN EN 16580.
 Klimaklasse II (Prüfklima "b" gemäß DIN EN 1121)
 Mech.
 Beanspruchungsgruppe 4 ("E" Extrem) nach
 DIN EN 1192, Gutachten 255 411 33-1
 Ausführung als geprüftes und zugelassenes komplettsystem
 Inklusive:
 - Türschließer (selbstschließend)
 - umlaufende Dichtungen
 - absenker Bodendichtung (für Rauchschutz erforderlich)

Türblattdicke ca.,50 mm

Angeb.Fabrikat :

Einbauort: Hausmeisterwohnung, OG

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Zarge: Stahlfassungszarge, mit Normalfalz, für Massivwand, ohne Bodeneinstand, Ausführung in Standard-Spiegelbreite 32/30 mm, Blechdicke 2,0 mm, verzinkt und grundiert, zusätzliche Schraubbefestigung, Sicke 9/9 mm, mit dreiseitig umlaufender, schwerentflammbarer grauer Spezial-Kunststoffdichtung, Maulweite ist auf vorh. Wandstärke abzustimmen.

Wandstärke: ca. 11- 25 cm

Maße: B/H ca. 125 x 265 cm

Oberfläche: Türblatt : HPL, 0,8 mm, nach DIN EN
 Farbton: RAL / NCS nach Wahl des AG

1,000 St.

1.4.20.

Leistung wie in Pos 1.4.10 beschrieben, jedoch:

Abmessungen (B/H): ca. 105 x 200 cm

Wandstärke: ca. 25 cm

Einbauort: Mehrzweckraum, UG

2,000 St.

1.4.30.

T30/RS Holz-Türblatt mit Zarge ca. 105 * 220 cm
 Leistung wie in Pos 1.4.10 beschrieben, jedoch:

Abmessungen (B/H): ca. 105 x 200 cm

Wandstärke: ca. 25 cm

Einbauort: Flur und OGS Küche, EG
 Klasse, EG
 Abstellraum ,UG

5,000 St.

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1.4.40.

T30/RS Holz-Türblatt mit Zarge ca. 115 * 220 cm
Leistung wie in Pos 1.4.10 beschrieben, jedoch:

Abmessungen (B/H): ca. 105 x 200 cm

Wandstärke: ca. 25 cm

Einbauort: Toilete,UG

1,000 St.
-----------	-------	-------

Summe 1.4.	Brand- und Rauchschutztüren
-------------------	------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis

Projekt: Hochbau
LV: 02
Erlenschule
Innentüren und Zargen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Stundenlohnarbeiten			
	Typische Helferarbeiten, wie z.B. Stemmarbeiten, die ein Helfer ausführen kann, werden nur als Helferstunden vergütet, auch wenn ein Monteur diese Leistungen ausführt.			
1.5.10.	STLB-Bau: 10/2009 091 Stundenlohnarbeiten durch Fachvorarbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	24,000 h	.....	.....
1.5.20.	STLB-Bau: 10/2009 091 Stundenlohnarbeiten durch Fachwerker/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	24,000 h	.....	.....
1.5.30.	STLB-Bau: 10/2009 091 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	24,000 h	.....	.....
Summe 1.5.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1.	Tischlerarbeiten / Türen			.....

Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: Hochbau **Erlenschule**
LV: 02 **Innentüren und Zargen**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<hr/>		
Summe LV	02 Innentüren und Zargen	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<hr/> EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 19

Leistungsverzeichnis
Bieterangabenverzeichnis

Projekt:	Hochbau	Erlenschule
LV:	02	Innentüren und Zargen

Vorbemerkungen zu den ausgeschriebenen Bauleistungen / Systemen

(TB61)
.....

(TB62)
.....

(TB63)
.....

1.3.10. **Schallschutztür mit Zarge ca. 100 * 220 cm**

(TB61)
.....

(TB62)
.....

(TB63)
.....

(TB64)
.....

(TB65)
.....

Angaben zu Produkten und Systemen

(TB61)
.....

(TB62)
.....

(TB63)
.....

(TB64)
.....

(TB65)
.....

(TB66)
.....

(TB67)
.....

(TB68)
.....

(TB69)
.....