

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung	20
1.1.	Baustelleneinrichtung	20
1.2.	Werkstattplanung / Dokumentation	22
2.	Innentüren	26
2.1.	Holzfaltstockzargen	26
2.2.	Stahlumfassungszarge	41
2.3.	Stahltüren	58
2.4.	Zubehör	62
3.	Sonstige Einbauten	64
3.1.	Schiebefenster	64
4.	Stundenlohnarbeiten	69
4.1.	Stundenlohnarbeiten	69
	Zusammenstellung	69

Leistungsverzeichnis

Projekt-Daten:

BV: 20162782
Bezeichnung: Volkshaus Groitzsch
PLZ: 04539
Ort: Groitzsch
Straße: Schützenplatz 1

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber: Stadt Groitzsch
Straße: Markt 1
PLZ: 04539
Ort: Groitzsch

Auftragnehmer-Daten

Auftragnehmer:
Straße:
PLZ:
Ort:

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Tischler Innentüren
LV-Name: 6325_1
LV-Betrag: EUR

Angebotssumme: EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: EUR

Angebotssumme (Brutto): EUR

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

I.I Allgemeine Baubeschreibung

Ziel der Baumaßnahme ist eine Wiederbelebung des historisch tradierten Standortes mit dem bestehenden Versammlungsgebäude für regionale und überregionale Veranstaltungen in der Stadt Groitzsch.

Die Gesamtbaumaßnahme umfasst die Erhaltung und Sanierung des historisch verbürgten Saalgebäudes mit Bühnenhaus bei gleichzeitigem Rückbau der nicht mehr verwendbaren übrigen Gebäudeteile. Das Saalgebäude wurde vollständig entkernt, dabei blieben im Wesentlichen die Außenwände des Saals bestehen.

Zusätzlich wurde ein Neubau als Anbau zum Bestandsgebäude im nordöstlichen Teil des Grundstücks mit Zugang auf dem oberen Niveau der Zeitzer Straße errichtet. Das Erdgeschoss entspricht der Erdgeschosshöhe des Bestandgebäudes. Die beiden Gebäudeteile Bestand und Neubau sind jeweils vollflächig zweigeschossig, die Obergeschosse werden mit zwei Treppen und einem Aufzug im Neubau erschlossen. Das Bestandsgebäude erhält ein neues Satteldach, der Neubau wird mit Flachdach und Attikaaufkantung ausgeführt.

I.II Angaben zur Baustelle

Die Baustelle liegt in 04539 Groitzsch, Schützenplatz 1. Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Zeitzer Straße und den Schützenplatz. Das Grundstück liegt westlich vom Stadtzentrum und ist über die Zeitzer Straße an dieses angebunden. Der Schützenplatz wird über die Schützenstraße aus östlicher Richtung kommend erschlossen. Aus westlicher Richtung gibt es keine Erschließung mittels PKW. Die Topografie auf dem Grundstück ist durch einen 4,0 m hohen Geländesprung zur östlich gelegenen Zeitzer Straße, und einen 7,0 m hohem Geländesprung in nordwestlicher Richtung, charakterisiert. Die Bestandsgebäude befinden sich direkt angrenzend auf dem unteren Niveau der Geländesprünge, auf Höhe des Schützenplatzes.

Alle Kosten, die sich aus der vorhandenen Zu- und Abfahrtsituation ergeben, eventuell erforderliche Straßensperrungen für die Anlieferung und das benötigte Hebezeug, sind in die Einheitspreise einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Der Schützenplatz unmittelbar vor dem Baufeld ist für den Straßenverkehr freizuhalten. Es ist vorrangig mit Anliegerverkehr zu rechnen. Gegenüber der Baustelle befindet sich ein Fitnessstudio und eine gastronomische Einrichtung. Die vorhandenen Stellplätze sowie deren Zufahrten sind jederzeit freizuhalten.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Auf Grund der nahen Wohngebäude sind die gesetzlichen Ruhezeiten einzuhalten. Ein Nachtbetrieb der Baustelle ist nicht möglich, Lärm-, Staubentwicklungen, Erschütterungen, blendendes Flutlicht sind entsprechend zu vermeiden. Der Baustellenverkehr ist auf SLW 30 beschränkt.

Die Baustelle ist über eine allgemeine Baustelleneinrichtung vorbereitet. Bauwasseranschluss und Baustrom-Hauptverteiler sind eingerichtet und können für die Arbeiten genutzt werden. Die Übergabepunkte sind im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet.
Sanitäre Einrichtungen (Baustellen-WC-Anlage) sind vorhanden und können ebenso genutzt werden.

Entsprechend der Baustellenverordnung wird die Baustelle von einem durch den Auftraggeber beauftragten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) überwacht.
Die Ausführung aller Arbeiten erfolgt unter Berücksichtigung der relevanten Arbeitsstättenrichtlinien, berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und Regeln sowie der Schutzziele gemäß Arbeitsschutzgesetz ArbSchG.
Ein Höhenbezugspunkt wird durch einen vom Auftraggeber beauftragten Vermesser zur Verfügung gestellt.

I.III Allgemeine Hinweise

Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers / Bauüberwachung zu beginnen.

Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt.

Die Stundenlohnzettel sind spätestens am folgenden Arbeitstag einzureichen.

Alle Stundenlohnarbeiten sind nur nach Absprache und der schriftlichen Auftragserteilung durch die Bauleitung des AG auszuführen.

Die ausgeschriebenen Arbeiten werden nach Aufmaß und zu den angebotenen Einheitspreisen abgerechnet. Die Erstellung des Aufmaßes hat sich an der Struktur des Leistungsverzeichnis zu orientieren.

**Abfallmaterialien Kleband, Folien, Pappen, Malerflies etc. sind von dem Ausführenden Unternehmen zu entsorgen.
Farbreste sind auf Untergründen (Estriche, Fliesen, FB-Belag, Glas, Rahmen etc.) zu entfernen**

I.IV Planungsleistungen

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Der Auftragnehmer hat umgehend nach Auftragserteilung bzw. Lieferung der Unterlagen des Auftraggebers die von ihm gemäß Leistungsverzeichnis/Leistungsbeschreibung bzw. Auftragschreiben zu erstellenden Zeichnungen und Unterlagen 2fach in Form von Papierkopien sowie 1fach in digitaler Form (dwg/dxf und pdf) zur Genehmigung durch den Auftraggeber bzw. seine Projektbeteiligten vorzulegen. Dabei ist zu beachten, dass zur Freigabe der Unterlagen durch den Auftraggeber mindestens zwei Prüfläufe von jeweils 10 Werktagen einzurechnen sind. Grundsätzlich dürfen Arbeiten nur mit freigegebenen Ausführungs- bzw. Montageplänen begonnen werden. Der Auftragnehmer hat die Zeichnungen und Unterlagen normgerecht entsprechend den formalen Anforderungen des Auftraggebers herzustellen. Die vom AN erstellten Planungsleistungen müssen vollumfänglich die Randbedingungen und Berechnungsgrundlagen der Planung des AG berücksichtigen. Sollten firmenspezifische Ausführungen und Änderungen die Planungsanpassung hierdurch beeinflusst werden, sind diese Änderungen ebenfalls vom AN zu erbringen. Die Kosten für Vervielfältigungen, Planvorlagen und Genehmigungen sind in den EP für die Erstellung der Werkstattplanung des AN einzurechnen. Prüfgebühren für generell zu erbringende Leistungen für die Erstellung des Bauwerks werden vom AG übernommen. Anfallende Prüfgebühren für technische Änderungen, Sondervorschläge oder temporäre Baubehelfe des AN, die vom AG nicht geschuldet werden, gehen zu Lasten des AN.

I.V Bautagebuch / Baustellenbesprechungen

Bautagesberichte sind vom AN wöchentlich dem AG zu übergeben. Der Auftragnehmer hat zu den Baubesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter (i.d.R. der Bauleiter des AN) zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils wöchentlich statt.

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan als Balkenplan über seine vertraglichen Leistungen und die jeweils notwendigen Vorlaufzeiten für Ausführungsunterlagen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann. Dieser Baufristenplan ist während der gesamten Ausführung zu aktualisieren. Die Festlegungen des Auftraggebers, z. B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan unverzüglich zu überarbeiten. Der Plan ist der Objekt-/Bauüberwachung 10 Werktagen nach Auftragserteilung bzw. bei Überarbeitungen

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

unverzüglich zur Genehmigung zu übergeben.
Die Termine werden von der Objekt-/Bauüberwachung in wöchentlichen Terminkoordinationsbesprechungen anhand von Terminlisten überwacht. Der Bauleiter des Auftragnehmers ist verpflichtet, auf Anweisung der Objekt-/Bauüberwachung an den ihn betreffenden Termin- und sonstigen Besprechungen teilzunehmen.

I.VI Verbrauchskosten

Die vom Auftragnehmer zu erstattenden Kosten des Verbrauchs werden wie folgt geregelt: Siehe Umlagetabelle für Strom, Wasser und Sonstiges der Anlage zu den Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen - 214.1.

I.VII Bauschild

An der Baustelle wird ein gemeinsames Bauschild errichtet. Der Auftragnehmer kann sich auf dem Bauschild mit einer Gewerkeleiste eintragen. Das Aufstellen und Anbringen eigener Schilder für Werbezwecke an Fassaden, Zäunen, Gerüsten und sonstigen Baustelleneinrichtungen ist nicht gestattet.

Für Ausführung, Aufmaß und Abrechnung gelten VOB Teil B und Teil C, die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen DIN-Normen, VDE-Vorschriften, UVV, sowie alle weiteren entsprechenden Fachnormen, Hersteller- und Verarbeitungsvorschriften, die bauaufsichtlichen Vorschriften und der Leistungsbeschreibung. Grundlage dieses Leistungsverzeichnisses sind die allgemein technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen in der jeweils gültigen Ausgabe.

II.I Technische Vorbemerkungen

Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden. Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer dann die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nichts anderes vorgeschrieben ist.

Dem AN werden alle erforderlichen Planunterlagen digital zur Verfügung gestellt. Entsprechende Pausen für die Baustelle und die Abrechnung sind durch den AN zu veranlassen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und in die Einheitspreise

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

einzurechnen. Die Übergabe von Betriebs- und Wartungsanleitungen, Prüfberichten und Dokumentation hat zweifach in Papierform und elektronisch spätestens bis zur Abnahme zu erfolgen.
Während der gesamten Montagezeit sind angrenzende und umliegende Bauteile vor Beschädigung zu schützen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Für Beschädigungen aller Einrichtungen oder Leistungen anderer Gewerke durch das Personal des Auftragnehmers oder durch Nachunternehmer ist der Auftragnehmer zum Schadenersatz verpflichtet.
Vor Beginn der Arbeiten sind alle fachlichen Einzelheiten mit den beauftragten Planern und Gutachtern abzustimmen.

II.II Bautechnische Unterlagen

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich anhand der vorliegenden Planunterlagen über Art und Umfang der ausgeschriebenen Leistungen zu informieren. Erschwernisse, die aus den Planunterlagen erkennbar waren, berechtigen nicht zu Nachforderungen. Dem Auftragnehmer werden Konstruktionspläne elektronisch zur Verfügung gestellt.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

II.III Ausschreibung

Die Ausschreibung umfasst folgende Titel / Gewerke:

1. Baustelleneinrichtung
 - 1.1 Baustelleneinrichtung
2. Innentüren
 - 2.1. Holzfaltstockzargen
 - 2.2. Stahlumfassungszarge
 - 2.3. Edelstahltüren
 - 2.4. Zubehör
3. Einbaumöbel
 - 3.1. Garderobe
 - 3.2. Bar / Schiebefenster
 - 3.3. Künstlergarderoben
4. Bekleidungen
 - 4.1. Wandbekleidung Windfang
 - 4.2. Wandbekleidung Kastenfenster
 - 4.3. Galeriebrüstung
5. Innenfensterbänke
 - 5.1. Innenfensterbänke
6. Sonstiges
 - 6.1. Vertikale Abdunklungsanlage
 - 6.2. Schutzabdeckungen
 - 6.3. Werkstattplanung / Dokumentation
 - 6.4. Arbeitsbühne
7. Stundenlohnarbeiten
 - 7.1. Stundenlohnarbeiten

II.IV Planunterlagen

Der Leistungsbeschreibung liegen folgende Planunterlagen bei:

01. Architekt
162782_A5_GR_DA_50_N_AB_Ausbau, Neubau - Bestand
162782_A5_GR_E0_50_N_AB_Ausbau, Neubau - Bestand
162782_A5_GR_E1_50_N_AB_Ausbau, Neubau - Bestand
162782_A5_LP_BE_200_N_Baustelleneinrichtung
162782_A5_SZ_AB_50_N_01_Schnitte AA BB Neubau
162782_A5_SZ_CD_50_N_02_Schnitte CC DD Neubau
162782_A5_DT_15_01_Faltstockzarge - 1flg
162782_A5_DT_15_02_Faltstockzarge - 2flg (Akustikaufleger)
162782_A5_DT_15_03_Faltstockzarge - 1flg (Akustikaufleger)
162782_A5_DT_15_04_Faltstockzarge - 2flg

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

162782_A5_DT_15_05_Faltstockzarge - 1flg (WC)
162782_A5_DT_15_06_Faltstockzarge - 1flg (Beh. WC)
162782_A5_DT_15_11_Stahlumfassungszarge
162782_A5_DT_15_12_Stahlblechtür Umfassungszarge
162782_A5_DT_15_22_Schiebetür
162782_A5_LI_01_02_Innentürliste

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz:"oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Vom Bieter ist mit dem Angebot anzugeben, wenn er von einer der genannten technischen Spezifikationen abweichen möchte. Gleichzeitig ist mit dem Angebot die Gleichwertigkeit der vorgeschlagenen Lösung nachzuweisen.

ZTV - Zusätzliche technische Vertragsbedingunge Holz-Innentüren

1.0 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB / Teil C, insbesondere

- ATV / DIN 18357 Beschlagarbeiten
- ATV / DIN 18358 Rollladenarbeiten
- ATV / DIN 18360 Metallbauarbeiten
- ATV / DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- ATV / DIN 18355 Tischlerarbeiten

und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
- DIBt Deutsches Institut für Bautechnik
- VDI Verein Deutscher Ingenieure
- BGR, BGV, BGI Berufsgenossenschaftliche Regeln, Vorschriften und Informationen
- FV S+B Fachverband Schloss- und Beschlagindustrie e. V.
- FTA Fachverband Türautomation
- BAS.T Bundesverband Antriebs- und Steuertechnik, Tor
- ttz Industrieverband Tore Türen Zargen
- VdS Schadenverhütung GmbH des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

- (GDV)
- IVD Industrieverband Dichtstoffe e. V.
 - Bundesverband Metall
 - Institut für Fenstertechnik e. V.
 - Entwicklungsgemeinschaft Holzbau
 - Aluminium-Zentrale Düsseldorf
 - Verarbeitungsvorschriften der Glashersteller
 - Bundesverband der Jungglaser und Fensterbauer e. V.
 - Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks
 - Institut des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau
 - Bauen mit Stahl e. V.
 - Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz
 - Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e. V.

Werden nicht rostende Stähle ausgeschrieben, so müssen diese grundsätzlich in DIN EN 10088-1 Verzeichnis der nicht rostenden Stähle - enthalten sein.

Zusätzlich zu den unter Punkt "2.0 Ausführung und Konstruktion" beschriebenen Anforderungen sind folgende Kriterien zu beachten:

Die Ausführung umfasst die vollständigen, funktionsfertigen Leistungen inkl. des Anschlusses aller zur Funktion erforderlichen Komponenten, wie z. B.:

- Türschlösser
- Türbeschläge, unter anderem auch Paniktürbeschläge
- Türschließer mit eingebautem Rauchmelder und Offenhaltung für offengehaltene T30-, T90- und RD-Türen
- Anschluss an die Stromversorgung und an die Melde-, Steuerungs- und Sicherheitskomponenten

Ferner gelten die Verarbeitungsvorgaben der Hersteller für die eingesetzten Produkte, die Publikationen der im jeweiligen Fachbereich allgemein anerkannten Verbände und der sonstigen Herausgeber von Richtlinien, Merkblättern, Empfehlungen, etc. in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung, als vereinbart.

2.0 Ausführung und Konstruktion

2.1 Allgemeine Angaben zur Ausführung / Konstruktion

2.1.1 Allgemeines

Der AN ist verpflichtet, bei brandschutztechnischen Forderungen die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) vorzulegen.

Der AN hat dem AG auf die, für das angebotene Fabrikat erforderlichen bauseitigen Leistungen rechtzeitig hinzuweisen.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Falls erforderlich, sind Detailzeichnungen zu übergeben.

Vor Beginn der Arbeiten sind vom AN erforderliche Werkzeichnungen, Prüfzeugnisse, Türlisten und statische Nachweise dem Auftraggeber zur Freigabe vorzulegen. Korrekturen sind einzuarbeiten und zur Freigabe nochmals vorzulegen.

Sofern Zulassungen im Einzelfall notwendig werden, ist es Sache des AN, diese termingerecht zu besorgen. Darin inbegriffen sind alle in diesem Zusammenhang entstandenen Termine, Kosten und Gebühren für Versuche, Berechnungen, Prüfungen und Genehmigungen.

Der AN überprüft eigenverantwortlich am Bau die in den Zeichnungen angegebenen Maße und klärt Unstimmigkeiten vor Arbeitsausführung mit dem AG ab.

OF Fußboden richtet sich nach dem bauseitigen Höhenpunkt, nicht nach den Markierungen an der Zarge.

Die Zargen werden nach den Estricharbeiten ohne Bodeneinstand montiert.

Sind Umfassungszargen mit Mörtel zu füllen, ist die Tür bis zur Erhärtung geschlossen zu halten und gegen unbefugtes Öffnen zu sichern.

Stahlzargen und Zargen aus Holzwerkstoffen müssen Wanddicken von -5 bis +10 mm ausgleichen können.

Bei Türen dürfen nur solche Dichtungen eingesetzt werden, die vom Systemhersteller zugelassen sind.

Falze und Profilmuten, in die Niederschlagwasser eindringen kann, oder sich Tauwasser bildet, sind verdeckt auszuführen und nach außen zu entwässern und zu entlüften.

Falzdichtungen müssen in einer Ebene liegen, auswechselbar und an den Ecken dicht sein. Falzdichtungen sind nach den Malerarbeiten einzubauen.

Glastüren oder verglaste durchsichtige Türen erhalten einen deutlich sichtbaren Klebestreifen gemäß Nr. 4.2.8 DIN 18361, der vom AN erst entfernt werden darf, wenn der AG ihn dazu aufgefordert hat.

Für die im Leistungsverzeichnis angegebenen Klimaklassen (Prüfung und Bewertung nach hydrothermischer Beanspruchung) oder Klassen für mechanische Beanspruchung, muss ein entsprechendes Gütezeichen nach RAL-RG 426 Teil 1

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

nachgewiesen werden.

Der Nachweis für Brandabschottungen muss sich auf das gesamte System, nicht nur auf einzelne Bauteile beziehen.

Die Türzargen sind zeitversetzt zu den Türblättern zu montieren. Eine Unterscheidung zwischen den einzelnen Bauteilen findet ebenfalls statt.

Bei dem Zusammenbau unterschiedlicher Metalle muss sichergestellt sein, dass keine Kontaktkorrosion auftritt.

Verkleidungen und Konstruktionen sind sowohl hinsichtlich der Akustik als auch des Schallschutzes sorgfältig auf die Anforderungen abzustimmen. Nachweise sind vorzulegen und Messungen vor Ort durchzuführen und dem AG zu übergeben.

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossen zellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Sämtliche Teile sind oberflächenfertig zu übergeben. Sie sind bis zur Abnahme vor Beschädigungen zu schützen. Kunststoffe sind in den Eigenschaften nach DIN 18360 vorzusehen. Weiter müssen die zur Verwendung gelangenden Kunststofftypen auf der Basis stabiler Weichmacher aufgebaut sein.

Bei Ausführung von Spritzdichtungs- und Versiegelungsarbeiten sind die angrenzenden Flächen mit geeignetem Klebeband vor Verschmutzung zu schützen. Die Fugenverschlüsse sind zurückgesetzt oder bündig angeordnet, absolut eben und fluchtgerecht auszubilden.

Alle Teile sind vor dem Einbau ausreichend gegen Korrosion zu schützen. In Feucht- u. Nassräumen sind nur nicht rostende Teile zu verwenden.

Anleimer sind zum Feuchtigkeitsausgleich gemeinsam mit dem Grundmaterial einzulagern. Es sollen Hölzer mit stehenden Jahresringen verwendet werden. Das Bündigfräsen darf erst - in Abhängigkeit vom verwendeten Leim - nach 1 bis 2 Tagen erfolgen.

Zu sämtlichen Materialien und Oberflächen sind Muster im oberflächenfertigen Zustand vorzulegen und vom AG freigeben zu lassen.

Sämtliche Werkstoffe müssen der Emissionsklasse E0 entsprechen.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Falzdichtungen sind nach den bauseitigen Malerarbeiten einzubauen.

Bei ungefälzten Türblättern ist eine Differenz von +/- 2mm im Spaltmaß der Türen zulässig.

2.1.2 Rauch- und Feuerschutzabschlüsse

Feuerschutzabschlüsse sind generell nach DIN 4102 und Rauchschutzabschlüsse nach DIN 18095 auszuführen.

Es dürfen nur solche Feuerschutztüren, -tore und -klappen angeboten werden, die durch Vorlage von bauaufsichtlichen Zulassungsbescheiden den Eignungsnachweis erbringen.

Zu jeder Funktionstür sind vom Hersteller Einbau- und Wartungsanleitungen sowie Einbaurichtlinien aus dem Zulassungsbescheid mitzuliefern. Erforderliche Abnahmen und Inbetriebnahmen sind als Leistung des AN rechtzeitig durchführen zu lassen und zu dokumentieren.

2.1.3 Lichte Durchgangsbreiten

Generell: Alle Türflügel in Flucht- und Rettungswegen müssen eine lichte Durchgangsbreite von $\geq 0,90$ m aufweisen.

Die Auftragsstärken von Beschlägen und die Öffnungswinkel angetriebener oder offengehaltener Türen sind bei der Bemessung der lichten Durchgangsbreiten zu berücksichtigen.

2.1.4 Verglasungen

Die Leistung umfasst die Lieferung und komplette Verglasung aller Glasscheiben.

Die Glasstärken, -arten und -zwischenlagen sind vom AN selbst zu bestimmen.

Die statische Bemessung der Scheibenstärken ist alleinige Sache des AN, angegebene Glasstärken sind nur als Gestaltungsvorschlag zu verstehen. Nachweise statischer, brandschutztechnischer, schallschutztechnischer und sicherheitstechnischer Art hat der AN zu erbringen und vorzulegen. Die Kanten von nicht gerahmten Scheiben sind generell zu bearbeiten. Bei ESG, VSG und Floatglas-Scheiben werden diese feinjustiert und poliert.

Alle Isolierglas- und Funktionsscheiben (VSG, ESG...) müssen unveränderliche Kennzeichnungen (z. B. geätzte Stempel) mit Angaben zu u- und g-Wert (bei ISO-Scheiben) sowie zu Glasart und -stärke aufweisen.

Alle Scheiben mit weiterführenden Anforderungen als einfaches Flachglas sind durch den Glashersteller mit Prüfstempeln in jeder Scheibe auszustatten.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2.1.5 Befestigungen

Grundsätzlich dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Befestigungs- und Verbindungsmittel aus dem System eines Herstellers verwendet werden, dabei sind die entsprechenden Zulassungen und Einbauvorschriften zu beachten.

Soweit der AN nicht bauaufsichtlich zugelassene Systeme verwendet, sind von ihm zu eigenen Lasten die erforderlichen Zustimmungen im Einzelfall termingerecht zu erbringen.

Es dürfen nur Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel aus nicht rostendem Material verwendet werden. Anker aus nicht rostendem Stahl sind nach DIN EN 10088-1 - Verzeichnis der nicht rostenden Stähle - herzustellen.

Die Verankerung am Bau muss die temperaturbedingte Verformung spannungsfrei aufnehmen können.

Die Verankerungskonstruktionen sind grundsätzlich verdeckt auszuführen und zur Freigabe vorzulegen.

Die eingesetzten Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden. Das Einschlagen von Schrauben in Standarddübel ist nicht zulässig. Fehlbohrungen sind mindestens im Abstand entsprechend der Tiefe des Bohrloches bzw. des fünffachen Dübelaußendurchmessers zu korrigieren.

Die Befestigung muss mechanisch erfolgen; Schäume, Kleber oder ähnliches sind nicht zu verwenden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Die Konstruktionen sind vom AN eigenverantwortlich auf die Eigenlasten- und die Verkehrslasten einschließlich der Unterkonstruktionen und der Befestigungen zu bemessen. Die Nachweise sind dem AG vorzulegen.

2.1.6 Beschläge

Die nachfolgenden Beschlagsangaben gelten für sämtliche Innentüren. Es ist erforderlich, dass Schlösser, Beschläge usw., soweit möglich, vom gleichen Hersteller geliefert werden, soweit dies aufgrund der Beschlagsmuster möglich ist.

Soweit nicht anders beschrieben, sind die Beschläge mit Rosetten (für Drücker und Schloss) zu versehen.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Soweit Beschläge auf Feuerschutztüren angebracht werden, sind bauaufsichtlich zugelassene Drücker zu verwenden.

Beschläge in Fluchtwegen sind ausschließlich nach DIN EN 179 und bei großen Menschenansammlungen ausschließlich nach DIN EN 1125 (Panikstangenbeschlag) zu wählen.

Soweit Beschläge nach EN 179 und EN 1125 verbaut werden, müssen für die jeweiligen Beschläge Freigaben der Türhersteller vorliegen, um die geforderten Betätigungskräfte zu realisieren.

Sämtliche Bänder, soweit zulässig, werden ebenfalls in der gleichen Farbe vom selben Fabrikat eingebaut. Die Bänder müssen den Belastungen, die sich aus dem Gewicht und der Funktion des Türblattes ergeben, angemessen sein.

Malerarbeiten dürfen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Dem AN steht es frei, Beschläge - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen der Türen muss in jedem Fall möglich sein.

Schlösser und Beschläge sind vor Ausführung der Arbeiten als Muster vorzulegen.

Später nicht mehr zugängliche Bauteile aus Stahl sind in verzinkter Ausführung einzubauen. Kontaktkorrosion ist auszuschließen.

Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.

Außenliegende Bänder sind nach Montageende mit Sicherung gegen Abschrauben zu versehen.

Türbänder sind gemäß Leistungsposition vorzusehen.

Beschlagteile müssen die Anforderungen (Leistungsklassen) und die Klassifizierung gem. DIN EN 1906 erfüllen, so dass sie die Funktion der Fenster / Türen auf Dauer sicherstellen. Sie müssen einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienung aufweisen. Die Möglichkeit der Wartung der Beschläge muss gegeben sein.

Alle Beschläge und Beschlagteile sollen nach den Richtlinien des jeweiligen Herstellers eingebaut werden.

Alle elektrischen Leitungen sind prinzipiell verdeckt im Rahmen bzw. im Falz in flexiblen Schutzrohren zu verziehen.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Magnetschlösser müssen nachstellbar befestigt sein.

Bestehen vom Beschlaghersteller Beschränkungen in der Belastung oder sind zusätzliche Befestigungen der Zargen oder Blendrahmen erforderlich, so ist der AG darauf hinzuweisen.

Werden für Schalldämmzwecke Bodendichtungen an Türen gefordert, so sind sie nachstellbar anzubringen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen. Lippendichtungen sollen nicht ausschließlich parallel verstellbar sein.

2.1.7 Türschließer

Grundsätzlich werden Türschließer nur eines Fabrikates bzw. Herstellers gefordert. Soweit nicht anders beschrieben, ist die Oberfläche der Türschließer in Alusilber zu berücksichtigen.

Obentürschliesser sind, wenn nicht anders beschrieben, als Gleitschienenschliesser auszuführen.

Türschliesser müssen arretierbar sein und min. 117° Öffnungswinkel aufweisen, Gleitschienentürschließer min. 135° Öffnungswinkel. Bei Türen mit ITS-FL beträgt der Öffnungswinkel 120°.

Sämtliche Türschließer müssen den zu erwartenden Beanspruchungen genügen.
(Die max. zulässigen Schließkräfte für Flucht- und Paniktüren sind zu berücksichtigen.)

Die Schließergröße ist je nach Erfordernis einzustellen. In jedem Falle ist ein einwandfreies Schließen der Türen sicherzustellen.

Vom AN ist bei selbstschließenden Türen die fabrikatstypische Feststellung bzw. Betätigung anzugeben, wenn in den Ausschreibungsunterlagen dazu keine Forderungen bestehen. Feuerschutztüren müssen sich auch im verschlossenen Zustand in Richtung des Fluchtweges öffnen lassen. Sämtliche Befestigungsmittel sind aus nicht rostendem Material und ausreichend in den Türblättern bzw. Türrahmen verankert. Gegebenenfalls sind entsprechende Verstärkungen vorzusehen, die ein Ausreißen des Schließmechanismus verhindern.

2.1.8 Feststellanlagen

Feststellanlagen (FSA) bedürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Für FSA für Raumabschlüsse in Rettungswegen müssen Rauchmelder verwendet werden.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Jede Feststellvorrichtung muss auch von Hand ausgelöst werden können, ohne dass die Funktionsbereitschaft der Auslösevorrichtung beeinträchtigt wird. Sie können zusätzlich durch Auslösevorrichtungen einer Brandmeldeanlage ausgelöst werden.

Nach dem betriebsfertigen Einbau einer FSA am Verwendungsort ist deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung, Funktionsbestätigung durch Sachkundigenabnahme der Feststellanlagen, ggf. als Freilaufürschließer festzustellen.

Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung ist vom Betreiber in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand ein vom Hersteller der FSA ein zulieferndes Schild mit der Aufschrift Feststellanlage und Abnahme durch "Firmenzeichen" und "Monat / Jahr der Abnahme" dauerhaft anzubringen.

2.1.9 Panikverschluss

Soweit im Zuge von Flucht- und Rettungswegen, Ausgängen usw. Panikbeschläge an Türen erforderlich sind, nach den Vorschriften, den behördlichen Forderungen, der internen Organisation, sonstigen Verkehren usw., sind Panikschlösser und Panikbeschläge zugelassen zum Türsystem einzubauen.

2.2 Bauphysik

Die bauphysikalischen Anforderungen, bzw. Mindestanforderungen ergeben sich aus den gesetzlichen Regelungen für den jeweiligen Nutzungsbereich, die Baukonstruktion und die Gebäudeart.

2.3 Anfahrten

Die Leistungen werden abschnittsweise ausgeführt. Dies erfolgt nach Terminen des aktuell gültigen Bauablaufplans und nach Anweisung des AG. Dies ist in der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.

Die nachfolgend beschriebenen Leistungen sind in die jeweiligen LV-Positionen entsprechend als Grundauführung, Variante, Ergänzung usw. mit einzurechnen:

Die Türzargen und Türblätter sind oberflächenfertig zu liefern und einzubauen.

Anforderungen nach RAL-RG 426 Teil I
Klimaklasse: gem. LV-Position
Mechan. Beanspruchung: mind. S (3 gemäß DIN EN 1192),
sofern in der LV-Position nicht anders beschrieben

nach DIN EN 12217

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Bedienkräfte: Klasse 3

Feuchtebeständigkeit: gem. LV-Position, nach Erfordernis
Rauch-, Feuerschutz: gem. LV-Position, nach Erfordernis
Schallschutz: gem. LV-Position, nach Erfordernis
Anti-Panikfunktion: Alle Komponenten wie Schloss, Beschlag /
Stangengriff und Zubehör müssen gemeinsam als
Verschlussystem geprüft und zugelassen sein.

Konstruktionsart und Ausführung in verschiedenen Varianten
entsprechend der jeweiligen Anforderungen und auf Grundlage
der notwendigen Zulassungen, Prüfzeugnisse, ggf.
Zustimmungen im Einzelfall.

Bei Türen mit Brandschutzanforderungen sind die Einlagen der
Türblätter aus mindestens Vollspan oder besser zu kalkulieren.
Röhrenspan sind, trotz evtl. vorliegender Zulassung, nicht
gestattet.

Die in den Leistungsbeschreibungen der Positionen enthaltenen
Angaben zu technischen Spezifikationen sind
Mindestanforderungen. Diese Mindestanforderungen sind bei der
Angebotserstellung für den Bieter bindend.

Sollten vom Bieter zur Einhaltung der Anforderungen zum Brand-,
Rauch- und oder Schallschutz andere Türblattstärken und
Aufbauten notwendig sein, so hat er diese einzukalkulieren.

Die in den Leistungspositionen beschriebenen Türen bzw.
Elemente verstehen sich von nur einem Systemhersteller,
endfertig als Komplettleistung.

Die HPL Decklagen aller Türblattoberflächen müssen von einem
Hersteller sein. Die Oberflächen der Türblätter sind bemustern zu
lassen.

Bei Rauch- und Brandschutztüren sind dem AG die
bauaufsichtlichen Zulassungen vor Übergabe der
Schlussrechnung zu übergeben.

Drehrichtung für alle Türen gemäß Planung / freigegebener
Türliste.

Allgemeine Beschreibung Dekore (ZTV):

Die fertigen Oberflächen sind dem AG in Form von Mustern vor
Ausführung und Bestellung zur Bemusterung und Bestätigung

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

vorzulegen.

Schichtstoffauflage:

HPL - Schichtstoffauflage, 0,8 mm Dicke,
hochgradig kratz-, abrieb- und schlagfest, Verleimung
P4(V20)/E1,

Dekor:

- Ahorn natur, geplankt, gelbliche Naturfarbe, passend zu
Baufichte, natürliche Massivholzoptik
- RAL 7024, Oberfläche seidenmatt
- RAL 1013, Oberfläche seidenmatt
- RAL 9010, Oberfläche seidenmatt

Hersteller / Typ'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	<p>Baustelle einrichten, vorhalten Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und vorhalten. Diese Leistung umfasst unter anderem Fahrzeuge, Hebezeuge, Werkzeuge, Hilfsmittel, Maschinen und Geräte einschl. der Betriebskosten, somit alle erforderlichen Gerätschaften um die vertragliche Leistung zu erfüllen. Tagesunterkünfte für die Beschäftigten des AN, Bauleitungsbüros für das Personal des AN, Sozialräume sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Wasch- / WC - Container werden vom Bauherrn gestellt und können genutzt werden. An der Baustelle ist ein Elektrohauptverteiler vorhanden, dieser ist im Baustelleneinrichtungsplan ausgewiesen. Die Baustelle ist über eine allgemeine Baustelleneinrichtung vorbereitet. Bauwasseranschluss und Baustrom-Hauptverteiler sind eingerichtet und können für die Arbeiten genutzt werden. Die Übergabepunkte sind im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet, alle weiterführenden Stromanschlüsse sind durch den Unternehmer selbst für die eigenen Arbeiten zu erbringen. Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Arbeiten vorhalten. Erforderliche Verbrauchskosten, Reinigungskosten sind in diese Position mit einzurechnen.</p>	1,00	St	.....	.....
1.1.20.	<p>Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung zur Baustelleneinrichtung aufgeführten Leistungen räumen. Diese Leistung umfasst alle aufgebauten Gerätschaften und Container sowie unter vorheriger Position beschriebenen Punkte.</p>	1,00	St	.....	.....
1.1.30.	<p>Baustelle nach Vertragslaufzeit vorhalten Vorhalten der Baustelleneinrichtung, wie in Pos. 1.1.10. beschrieben, über die vereinbarte Vertragslaufzeit hinaus. Abrechnung erfolgt in StWo.</p>	6,00	StWo	.....	.....
1.1.40.	<p>Zeitversetzte Montage Die Türzargen sind zeitversetzt zu den Türblättern zu montieren. Montage der Türzargen nach Baufortschritt.</p>	1,00	psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	<p>Oberflächenschutz Sämtliche Teile sind oberflächenfertig zu übergeben. Kantenschutz für Türzargen, Türblatt, Laibungen. Sie sind bis zur Abnahme vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen, einschließlich Rückbau und Entsorgung der Schutzmaßnahmen.</p>	100,00 m ²	.....	.....
1.1.60.	<p>Hindernde Umstände durch Fremdgewerke Zusätzliche Anfahrten aufgrund hindernder Umstände die durch Fremdgewerke verursacht werden.</p>	5,00 St	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

1.2. Werkstattplanung / Dokumentation

Dem AN werden nach Auftragserteilung folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt:

- Ausführungsplanung Architektenpläne

Zeiten für Erstellung Werkstattplanung, Erstellung statischer Nachweise und deren Prüfung:

Erstellung Werkstattplanung, statischer Nachweise und dgl. und Vorlage beim Architekten des AG:

bis spätestens 21 Kalendertage nach Beauftragung

- Prüfung durch Architekt des AG:

innerhalb 14 Kalendertage nach vollständiger Vorlage der Werkplanung; anschließend Rückgabe an den AN

- nach Rücklauf an AN:

Einarbeitung event. Änderungen des Architekten und Wiedervorlage der geänderten/ergänzten Werkplanung, Statik an den Architekten des AG innerhalb von 7 Kalendertagen nach Erhalt der Korrekturunterlagen.

- Freigabe durch Architekt des AG:

innerhalb 7 Kalendertage nach vollständiger Vorlage der korrigierten Werkplanung, anschließend Rückgabe an den AN

Die endgültigen Konstruktionszeichnungen sind dem Architekten des AGs bis spätestens 7 Kalendertage nach Erhalt der freigegebenen Werkplanung in 2-facher Ausfertigung auszuhändigen.

1.2.10. Werkstattplanung und statische Nachweise

Werkzeichnung/-planung für Holz-Türanlagen.

Dem Auftragnehmer wird nach der Auftragserteilung die Ausführungsplanung des Planers übergeben.

Vom Auftragnehmer (AN) ist eine Werkplanung zu erstellen für sämtliche Positionen Titel 2 - 5.

Von AN ist die Werkplanung inkl. aller erforderlichen statischen Detailnachweise/-berechnungen zu planen, nachzuweisen und auszuführen.

Werkplanung sowie statische Berechnungen sind dem Architekten des AG zur Prüfung vorzulegen.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Werkplanung, die statischen Berechnungen und Nachweise sind in Papierform und auf Datenträger, im Datenformat DWG/DXF sowie PDF zu übergeben. Erstellung Werkplanung 2-fach.</p> <p>Die Werkplanung ist ggf. auf Grundlage der Prüfeintragungen des Architekten des AG zu überarbeiten und neu vorzulegen. Es sind mindestens zwei Prüfläufe einzukalkulieren.</p> <p>Mit der Fertigung darf erst nach Genehmigung der Werkplanung begonnen werden.</p> <p>Sollte auf Grund von Mängeln in der Werkplanung ein zusätzlicher Prüfdurchlauf notwendig werden, so geht der daraus evtl. sich ergebende Zeitverzug zu Lasten des AN.</p> <p>Die Zeichnungsfreigabe entbindet den Auftragnehmer (AN) nicht von seiner vollen und ausschließlichen Verantwortung und Haftung für die Richtigkeit und vertragsgerechte Ausführung seiner Leistungen in allen Einzelheiten. Im Streitfall bzw. bei Mängleintritt können aus dieser Freigabe und unter Berufung auf Planvorgaben und Regeldetails keinerlei Rechte für den AN gegen die Auftraggeber (AG)-Seite abgeleitet werden.</p> <p>Folgende Mindestangaben muss jede Zeichnung beinhalten:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Positionsnummer des LVb) ggf. Vergabeeinheitc) Einbauörtlichkeit (Bauteil, Geschoss, etc.)d) Ansicht, Längs- und Querschnitt nach DIN 1356e) Eventuelle Details im Maßstab 1:5f) Alle Maße, die zum Verständnis der Zeichnung notwendig sindg) Kabelpläne, sofern für die Leistungen benötigth) Menge/Stückzahli) Produktbezeichnungj) Angrenzende Bauteile, sofern bekannt mit exakter Bezeichnungk) Baukörperanschlüsse incl. Befestigungsmittell) Bezeichnung der Beschlägem) Eigenschaften wie Schallschutz, Brandschutzn) Maßstab und Blattgröße, z.B. DIN A3o) Plankopf mit Objektbezeichnung, Name des Kunden, Planinhalt, Plannummer, Planindex, Datum der Ausgabe, Name des Verfassers, Firmenname mit Adresse, Feld für Prüf- und Freigabevermerk mit Datum				
		1,00	psch		.....
1.2.20.	Bemusterung Bemusterung der Oberflächen für die vorbeschriebenen Leistungen zu Tischler Einbaumöbel, diese bestehen aus:				

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>HPL - Schichtstoffauflage, 0,8 mm Dicke, hochgradig kratz-, abrieb- und schlagfest, Verleimung P4(V20)/E1, Dekor: - Ahorn natur, geplankt, gelbliche Naturfarbe, passend zu Baufichte, natürliche Massivholzoptik - RAL 7024, Oberfläche seidenmatt - RAL 1013, Oberfläche seidenmatt - RAL 9010, Oberfläche seidenmatt - Akustikbekleidung - Beschläge.</p> <p>Die Muster sind innerhalb 14 Kalendertage nach Aufforderung durch den AG an den planenden Architekten direkt zu versenden. Ein Anspruch auf Rückgabe der Muster besteht nicht.</p>	1,00	psch		.....
1.2.30.	<p>Dokumentation aller Bauteile Die Bestandsdokumentation für die beschriebenen Leistungen ist zu erstellen. Sie ist in deutscher Sprache abzufassen und in 2-facher Ausfertigung, in Ordnern geheftet, mit Registern getrennt, spätestens mit dem Antrag auf Abnahme abzugeben, zusätzlich elektronisch einfach. Die Ordnerfarbe ist mit dem AG abzustimmen. Alle Bestandsunterlagen sind zusätzlich in elektronisch verarbeiteter Form abzugeben. Die vom AN erstellten Texte und Tabellen sind in gängigen Dateiformaten auf Datenträger zu übergeben. Die Bestandsunterlagen sind als solche zu kennzeichnen und müssen den Endzustand der ausgeführten Lieferung und Leistung beinhalten. Als Bestandsunterlagen sind zu liefern:</p> <p>Fachunternehmererklärung Fachbauleitererklärung Übereinstimmungserklärung zu allen brandschutztechnischen Bauteilen und Baustoffen Auftrag, LV und Nachträge Allgemeine Projektdaten Prüf- und Messprotokolle Bescheinigungen Herstellerunterlagen Wartungsunterlagen Werkstattplanung Statische Nachweise Bautagebuch (lückenlos)</p>				

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zusammenstellung in Abstimmung mit der Bauüberwachung.	1,00 psch		.....
1.2.40.	Inbetriebnahme Inbetriebnahmeprüfung aller Türschließer (OTS und FLTS) an Brand- und Rauchschutztüren, Feststellanlagen, Schließmechanismus des Schiebefensters etc., durch Sachkundige.	1,00 psch		.....
Summe 1.2.	Werkstattplanung / Dokumentation			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2. Innentüren

2.1. Holzfaltstockzargen

Leitbeschreibung Typ A - Innentüren Falstockzarge,
Leibungsmontage

Allgemeine Anforderungen an Innentüren:

- Innentürelement als Drehflügeltür, ein- bzw. zweiflügelig, bestehend aus Türblatt und Zarge, Türblatt stumpf mit Laibungsfalz
- ohne Anforderungen an Wärmeschutz
- Klimaklasse mind. II
- Innentüren nach EN 14351-2 mit Konformitätszeichen "CE"
- Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 siehe

Positionsbeschreibung

- Bezeichnung nach DIN 107: DIN links oder DIN rechts, Aufschlagrichtung ist den Ausführungsplänen, den Detailzeichnungen und der Türliste zu entnehmen
- Brandverhalten DIN 4102 / Feuerwiderstandsklasse: siehe Positionsbeschreibung
- Rauchschutz DIN 18095: siehe Positionsbeschreibung
- Einbruchschutz DIN EN 1627: siehe Positionsbeschreibung
- Beanspruchung DIN EN 1192: Klasse 4
- Klimakategorie DIN EN 12219: Kategorie II
- Sonstige Anforderung: siehe Positionsbeschreibung
- Lichter Durchgang: siehe Positionsbeschreibung, zwischen Leibung und geöffnetem Türblatt
- Öffnungswinkel: zwischen 90° und 95°
- Flügelanzahl: 1
- Befestigungsuntergrund: siehe Positionsbeschreibung
- Rohbauöffnung ab OK FFB: siehe Positionsbeschreibung
- Türunterschnitt: 7mm

1. Zarge

- Falstockzarge aus Holzwerkstoff, umlaufend HPL Beschichtung, Ahorndekor, gem. ZTV.
- Leibungsmontage
- Laibungsfalz, mit dreiseitiger Anschlagnut und eingezogener Falzdichtung Farbton beige.
- Bündig eingelassenes Edelstahlschließblech mit Schließkante. Schließkante bei geschlossener Tür nur im Bereich der Falle sichtbar. Anpressdruck und Falltiefe einstellbar.
- Kein Überstand der Zarge in die Wandöffnung, lichter Zargendurchgang umlaufend 20 mm größer als Wandöffnung.
- Einbau mit vollständigem Verfüllen der Hohlräume zwischen Zarge und Wandlaibung, mit geeignetem Materialien entsprechend der Anforderungen, dreiseitig, Sturz- und Laibungsbereiche. Je nach Anforderungen, bei Türen mit Brandschutz- und Rauchschutzanforderungen aus bauaufsichtlich zugelassenen Ma-

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

terial. Größen einzeln der vorhandenen Einbausituation, der Fertigwanddicke, Wandöffnung und Brand- bzw. Schallschutzanforderung angepasst. Materialien Kompriband schwarz, Mineralwolle und Silikon, Anordnung gemäß Detailzeichnung.

- Befestigung nicht sichtbar
- Zargendicke ca. 70 mm
- Spiegelansicht umlaufend BS 75 mm / BGS 90 mm
- weitere Anforderungen und gesonderte Fäzungen entspr. Pos.-Beschreibung

2. Türblatt

- Stumpf einschlagendes Vollspan-Türblatt mit Laibungsfalz,
- Oberfläche HPL Beschichtung, Ahorndekor gem. ZTV, mit der Einlage und der Massivholzkante fest verleimt.
- Innenlage Vollspanplatte beidseitig mit Hartfaserplatte abgesperrt, Oberfläche beidseitig durchgehend und ohne Stoß.
- Kantenausführung dreiseitig mit verdeckenden Anleimer Ahorn, Farbton/Holzart genau wie Türblattoberfläche.
- Blattdicke ca. 70mm, beidseitig flächenbündig mit der Zarge.

3. Bänder

- aufliegende VX Objektürbänder
- für gefälzte und stumpfe Türblätter an Holz-Faltstockzargen
- für dreidimensional verstellbares Aufnahmeelement
- Je nach Anforderung für Brand- und Rauchschutztüren zugelassen.
- Belastungswert und Anzahl entsprechend Türblattgewicht.
- DIN rechts und links verwendbar.
- Bandhöhe 160 mm, dreiteilig,
- verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegend;
- wartungsfreies, selbstschmierendes Axial-Radial-Gleitlager, für hohe Belastungen (RAL-RG 607/8 - Bereich II)
- Anzahl entsprechend Türblattgewicht.
- Material Edelstahl matt.

4. Schlösser

- Nach DIN 18250 und 18251, Klasse 3.
- Ausführung Stulp Edelstahl matt
- Mit Wechsel.
- Riegel 2-tourig.
- Dornmaß 65 mm.
- Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt.
- Für Profilzylinder vorgerichtet.
- Schlösser in Feuchtraumtüren mit Feuchtraumeignung
- FH-Einsteckschloß schwere Ausführung, nach DIN 18250/Teil1
- weitere Anforderunge entspr. Pos.-Beschreibung
- Panikfunktion gemäß Türliste.

5. Drückergarnituren

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

- Ausführung Drückergarnitur gemäß Positionsbeschreibung und Türliste.
- Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906 als Mindestanforderung:
ohne Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | B
mit Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | B | 1 | 4 | 0 | B
- geschlossene Ausführung geprüft nach nach DIN EN 179
- Drückerform als U-Form-Drücker
- Runde Drücker- und Schlüsselrosette, oberflächenaufgesetzt
- Material Edelstahl rostfrei, matt gebürstet
- Feuerschutzbeschlag bei Brandschutztüren.
- PZ gelocht.
- Panikbeschlag gemäß Türliste.

6. Türtechnik

- Integrierter Freilauftürschließer (FLTS):
- Für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren sowie selbstschließenden Türen
- Für barrierefreie Türen nach DIN 18040
- Mit Gleitschiene
- Einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, hydraulische Öffnungsdämpfung und Endschlag
- Montage integriert im Türblatt.
- Verdeckter Kabelübergang
- Öffnungsbegrenzung zwischen 90° und 95°
- Farbton: Gleitschiene und Hebel lackiert nach RAL Metallic, Farbton Angabe Architekt
- Unterbrechertaster mit Verkabelung.
- RSZ: 30 mm Bauhöhe, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, Anschluss: 230 V AC, Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA, inkl. Verkabelung und Anschluss, Farbton RAL Metallic, Farbton nach Angabe Architekt

2.1.10. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1385 mm H 2260 mm RwP 42dB EI 30-S200C5**

Einflüglige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ A aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
RwP 42 dB / Rw 37 dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:
Mauerwerk

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1385 mm x H 2260 mm

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Garnitur:

wie Leitbeschreibung, Panikstange DIN EN 1125 Typ B
(Bandgegenseite)

Sonstige Anforderungen:

Notausgangstür, li. Durchgang 1,20 m

Ausführung gem. Detail:

DT_15_01

Türnummer:

TU-EN.0.01/3
TU-EN.0.01/4
TU-EN.0.01/6
TU-EN.0.01/7
TU.EN.1.01B/2
TU.EN.1.01B/3

6,00 St

2.1.20. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1385 mm H 2260 mm RwP 42dB ds**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ A aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:

RwP 42 dB / Rw 37 dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:

dichtschießend

Befestigungsuntergrund:

Mauerwerk

Rohbauöffnung ab OK FFB:

B 1385 mm x H 2260 mm

Garnitur:

wie Leitbeschreibung, Türdrücker DIN EN 179 (Bandgegenseite)

Sonstige Anforderungen:

Notausgangstür, li. Durchgang 1,20 m

Ausführung gem. Detail:

DT_15_01

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Türnummer:
TU.EN.1.01A/3

1,00 St
---------	-------	-------

2.1.30. **Innentürelement Drehflügeltür zweiflg. B 2010 mm H 2500 mm**

Zweiflüglige Drehflügeltür,
 Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ A aufgeführt,
 jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
 ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
 EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:
 Mauerwerk

Rohbauöffnung ab OK FFB:
 B 2010 mm x H 2500 mm

Garnitur:
 wie Leitbeschreibung, Panikstange DIN EN 1125 Typ B
 (Bandgegenseite) mit Vollpanikfunktion

Sonstige Anforderungen:
 Notausgangstür, li. Durchgang 1,20 m, FLTS mit
 Schließfolgeregelung

Ausführung gem. Detail:
 DT_15_04

Türnummer:
 TU-EN.0.01/2

1,00 St
---------	-------	-------

2.1.40. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2260 mm RwP 42dB EI 30-S200C5 mit Akusitkbekleidung**

Einflüglige Drehflügeltür mit Akustikauflage,
 Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ A aufgeführt,
 jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
 RwP 42 dB / Rw 37 dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
 EI 30-S200C5

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1260 H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Tür mit Akustikaufdopplung auf Türblatt inkl. Befestigungsmittel,
Gesamt Türblattstärke mit Akustikaufdopplung ca. 90 mm,
ohne FLTS, Akustikbekleidung wird in gesonderter Pos. vergütet,
Aufdopplung flächenbündig und auf Beschläge anpassen.

Ausführung gem. Detail:
DT_15_03

Türnummer:
TU-EB.1.15/1

1,00 St

2.1.50. **Akustikbekleidung als Zulage zu Pos. vor, für Drehflügeltür, einfl. B 1260 mm H 2260 mm**

Akustikbekleidung als Zulage zu Pos. vor:

Liefern und Einbauen einer Bekleidung für Türblatt, Drehflügeltür,
einfl. B 1260 mm H 2260 mm,

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, Oberfläche
Sichtseite in Ahorn Echtholz furnier und nach Bemusterung AG.

Schlitzbreite = 3 mm,
Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert, Farbe: Schwarz
30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
ca. 40 mm Gesamtaufbau

Baustoffklasse A1 nach DIN 4102

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018

Plattendicke: ca. 17 mm

bewerteter Schallabsorptionsgrad n. DIN EN ISO 11654:

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

$\alpha_w = 0,65$, Absorberklasse C
sichtbarer Schlitzflächenanteil ca. 18,7 %

Befestigungsuntergrund: Türblatt Typ A

Arbeitshöhe: bis 2,30 m

verdeckte Befestigung inkl. aller notwendigen Befestigungsmittel,
Befestigung nach Herstellervorschrift.

Hersteller / Typ'

.....'
(vom Bieter einzutragen)

1,00 St

2.1.60. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1385 mm H 2260 mm RwP 42dB EI 30-S200C5 mit Akusitkbekleidung**

Einflügelige Drehflügeltür mit Akustikauflage,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ A aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
RwP 42 dB / Rw 37 dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1385 H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Akustikaufdopplung auf Türblatt inkl. Befestigungsmittel, Gesamt
Türblattstärke mit Akustikaufdopplung ca. 90 mm,
Aufdopplung flächenbündig und auf Beschläge anpassen.

Ausführung gem. Detail:
DT_15_03

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Türnummer:
TU-EB.1.15/1

1,00 St
---------	-------	-------

2.1.70. **Akustikbekleidung als Zulage zu Pos. vor, für Drehflügeltür, einfl. B 1385 mm H 2260 mm**

Akustikbekleidung als Zulage zu Pos. vor:

Liefern und Einbauen einer Bekleidung für Türblatt, Drehflügeltür, einfl. B 1385 mm H 2260 mm,

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar mit Schlitzanteil
 beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, Oberfläche
 Sichtseite in Ahorn Echtholz furnier und nach Bemusterung AG.

Schlitzbreite = 3 mm,
 Achsabstand = 16 mm
 Vlies rückseitig aufkaschiert, Farbe: Schwarz
 30 mm Mineralwolle
 Gewicht ca. 35 kg/m³
 ca. 40 mm Gesamtaufbau

Baustoffklasse A1 nach DIN 4102

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
 von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
 Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018

Plattendicke: ca. 17 mm

bewerteter Schallabsorptionsgrad n. DIN EN ISO 11654:
 $\alpha_w = 0,65$, Absorberklasse C
 sichtbarer Schlitzflächenanteil ca. 18,7 %

Befestigungsuntergrund: Türblatt Typ A

Arbeitshöhe: bis 2,30 m

verdeckte Befestigung inkl. aller notwendigen Befestigungsmittel,
 Befestigung nach Herstellervorschrift.

Hersteller / Typ'

.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1,00 St
---------	-------	-------

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2.1.80. **Innentürelement Drehflügeltür zweiflg. B 2010 mm H 2500 mm EI 30-S200C5 mit Akustikbekleidung**

Zweiflüglige Drehflügeltür mit Akustikauflage, Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ A aufgeführt, jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:

RwP 42 dB / Rw 37 dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:

EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Rohbauöffnung ab OK FFB:

B 2010 H 2500 mm

Garnitur:

wie Leitbeschreibung, Panikstange DIN EN 1125 Typ B (Bandgegenseite)

Sonstige Anforderungen:

Akustikaufdopplung auf Türblatt inkl. Befestigungsmittel, Gesamt Türblattstärke mit Akustikaufdopplung ca. 90 mm, FLTS mit Schließfolgeregelung, Aufdopplung flächenbündig und auf Beschläge anpassen.

Ausführung gem. Detail:

DT_15_03

Türnummer:

TU-EB.0.14/1

TU-EB.0.14/2

TU-EB.0.14/3

3,00 St

2.1.90. **Akustikbekleidung als Zulage zu Pos. vor, für Drehflügeltür, zweifl. B 2010 mm H 2500 mm**

Akustikbekleidung als Zulage zu Pos. vor:

Lieferrn und Einbauen einer Bekleidung für Türblatt, Drehflügeltür, einfl. B 1385 mm H 2260 mm,

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, Oberfläche Sichtseite in Ahorn Echtholz furnier und nach Bemusterung AG.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Schlitzbreite = 3 mm,
 Achsabstand = 16 mm
 Vlies rückseitig aufkaschiert, Farbe: Schwarz
 30 mm Mineralwolle
 Gewicht ca. 35 kg/m³
 ca. 40 mm Gesamtaufbau

Baustoffklasse A1 nach DIN 4102

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
 von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
 Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018

Plattendicke: ca. 17 mm

bewerteter Schallabsorptionsgrad n. DIN EN ISO 11654:
 aw = 0,65, Absorberklasse C
 sichtbarer Schlitzflächenanteil ca. 18,7 %

Befestigungsuntergrund: Türblatt Typ A

Arbeitshöhe: bis 2,60 m

verdeckte Befestigung inkl. aller notwendigen Befestigungsmittel,
 Befestigung nach Herstellervorschrift.

Hersteller / Typ'

.....'
 (vom Bieter einzutragen)

3,00 St

Leitbeschreibung Typ B - Innentüren Faltstockzarge,
 Blendrahmenmontage

- Allgemeine Anforderungen an Innentüren:
- Innentürelement als Drehflügeltür, ein- bzw. zweiflügelig,
 bestehend aus Türblatt und Zarge, Türblatt stumpf mit Laibungsfalz
 - ohne Anforderungen an Wämeschutz
 - Klimaklasse mind. II
 - Innentüren nach EN 14351-2 mit Konformitätszeichen "CE"
 - Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 siehe
 Positionsbeschreibung
 - Bezeichnung nach DIN 107: DIN links oder DIN rechts,
 Aufschlagrichtung ist den Ausführungsplänen, den
 Detailzeichnungen und der Türliste zu entnehmen
 - Brandverhalten DIN 4102 / Feuerwiderstandsklasse: siehe
 Positionsbeschreibung

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none">- Rauchschutz DIN 18095: siehe Positionsbeschreibung- Einbruchschutz DIN EN 1627: siehe Positionsbeschreibung- Beanspruchung DIN EN 1192: Klasse 4- Klimakategorie DIN EN 12219: Kategorie II- Sonstige Anforderung: siehe Positionsbeschreibung- Lichter Durchgang: siehe Positionsbeschreibung, zwischen Leibung und geöffnetem Türblatt- Öffnungswinkel: zwischen 90° und 95°- Flügelanzahl: 1- Befestigungsuntergrund: siehe Positionsbeschreibung- Rohbauöffnung ab OK FFB: siehe Positionsbeschreibung- Türunterschnitt: 7mm			
	<p>1. Zarge</p> <ul style="list-style-type: none">- Fallstockzarge aus Holzwerkstoff, umlaufend HPL Beschichtung, Ahorndekor, gem. ZTV.- Blendrahmenmontage- Laibungsfalz, mit dreiseitiger Anschlagnut und eingezogener Falzdichtung Farbton beige.- Bündig eingelassenes Edelstahlschließblech mit Schließkante. Schließkante bei geschlossener Tür nur im Bereich der Falle sichtbar. Anpressdruck und Falltiefe einstellbar.- Kein Überstand der Zarge in die Wandöffnung, lichter Zargendurchgang umlaufend 20 mm größer als Wandöffnung.- Einbau mit vollständigem Verfüllen der Hohlräume zwischen Zarge und Wandlaibung, mit geeignetem Materialien entsprechend der Anforderungen, dreiseitig, Sturz- und Laibungsbereiche. Je nach Anforderungen, bei Türen mit Brandschutz- und Rauchschutzanforderungen aus bauaufsichtlich zugelassenen Material. Größen einzeln der vorhandenen Einbausituation, der Fertigwanddicke, Wandöffnung und Brand- bzw. Schallschutzanforderung angepasst. Materialien Kompriband schwarz, Mineralwolle und Silikon, Anordnung gemäß Detailzeichnung- Befestigung nicht sichtbar- Zargendicke ca. 50 mm- Spiegelansicht umlaufend BS 75 mm / BGS 90 mm			
	<p>2. Türblatt</p> <ul style="list-style-type: none">- Stumpf einschlagendes Vollspan-Türblatt mit Laibungsfalz,- Oberfläche HPL Beschichtung, Ahorndekor gem. ZTV, mit der Einlage und der Massivholzkante fest verleimt.- Innenlage Vollspanplatte beidseitig mit Hartfaserplatte abgesperrt, Oberfläche beidseitig durchgehend und ohne Stoß.- Kantenausführung dreiseitig mit verdeckenden Anleimer Ahorn, Farbton/Holzart genau wie Türblattoberfläche.- Blattdicke ca. 50mm, beidseitig flächenbündig mit der Zarge.			
	<p>3. Bänder</p> <ul style="list-style-type: none">- aufliegende VX Objektbänder- für gefälzte und stumpfe Türblätter an Holz-Fallstockzargen			

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none">- für dreidimensional verstellbares Aufnahmeelement- Je nach Anforderung für Brand- und Rauchschutztüren zugelassen.- Belastungswert und Anzahl entsprechend Türblattgewicht.- DIN rechts und links verwendbar.- Bandhöhe 160 mm, dreiteilig,- verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegend;- wartungsfreies, selbstschmierendes Axial-Radial-Gleitlager, für hohe Belastungen (RAL-RG 607/8 - Bereich II)- Anzahl entsprechend Türblattgewicht.- Material Edelstahl matt.			
	<p>4. Schlösser</p> <ul style="list-style-type: none">- Nach DIN 18250 und 18251, Klasse 3.-Ausführung Stulp Edelstahl matt- Mit Wechsel.- Riegel 2-tourig.- Dornmaß 65 mm.- Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt.- Für Profilzylinder vorgerichtet.- Schlösser in Feuchtraumtüren mit Feuchtraumeignung- FH-Einsteckschloß schwere Ausführung, nach DIN 18250/Teil1- weitere Anforderunge entspr. Pos.-Beschreibung- Panikfunktion gemäß Türliste.			
	<p>5. Drückergarnituren</p> <ul style="list-style-type: none">- Ausführung Drückergarnitur gemäß Positionsbeschreibung und Türliste.- Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906 als Mindestanforderung: ohne Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | B mit Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | B | 1 | 4 | 0 | B- geschlossene Ausführung geprüft nach nach DIN EN 179- Drückerform als U-Form-Drücker- Runde Drücker- und Schlüsselrosette, oberflächenaufgesetzt- Material Edelstahl rostfrei, matt gebürstet- Feuerschutzbeschlag bei Brandschutztüren.- PZ gelocht.- Panikbeschlag gemäß Türliste.			
	<p>6. Türtechnik</p> <ul style="list-style-type: none">- Obentürschließer:- Für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren sowie selbstschließenden Türen.- Für barrierefreie Türen nach DIN 18040.- Mit Gleitschiene.- Einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, hydraulische Öffnungsdämpfung und Endschlag.- Montage integriert im Türblatt.- Verdeckter Kabelübergang.			

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

- Öffnungsbegrenzung zwischen 90° und 95°
 - Farbton: Gleitschiene und Hebel lackiert nach RAL Metallic, Farbton Angabe Architekt
 - Unterbrechertaster mit Verkabelung.
 - RSZ: 30 mm Bauhöhe, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, Anschluss: 230 V AC, Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA, inkl. Verkabelung und Anschluss, Farbton RAL Metallic, Farbton nach Angabe Architekt

2.1.100. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 885 mm H 2260 mm Stb.**
 Einflüglige Drehflügeltür, Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ B aufgeführt, jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
 ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
 ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
 Stahlbetonwand

Rohbauöffnung ab OK FFB:
 B 885 mm x H 2260 mm

Garnitur:
 wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
 Feuchtraumtür, li. Durchgang 0,80 m

Ausführung gem. Detail:
 DT_15_05

Türnummer:
 TU-EN.0.04A/1
 TU-EN.0.05A/1

2,00 St

2.1.110. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 885 mm H 2260 mm Trockenbau**
 Einflüglige Drehflügeltür, Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ B aufgeführt, jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
 ohne besondere Anforderung

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Trockenbau

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 885 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Feuchtraumtür, li. Durchgang 0,80 m

Ausführung gem. Detail:
DT_15_05

Türnummer:
TU.EN.1.02A/1
TU.EN.1.03A/1

2,00 St

2.1.120. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2260 mm Trockenbau**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ B aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Trockenbau

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1135 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung, Drückerhöhe 0,85 m

Sonstige Anforderungen:
Feuchtraumtür, li. Durchgang 0,90 m, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_06

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türnummer: TU-EN.0.03/1			
		1,00 St	.....	.....
2.1.130.	Zulage Montage Drückerhöhe 0,85m Zulage Montage Drückerhöhe 0,85m pro Tür Ausführung siehe Plan Innentürliste: 162782_A5_LI_01_02_Innentürliste.pdf			
		4,00 St	.....	.....
Summe 2.1.	Holzfaltstockzargen			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2.2. Stahlumfassungszarge

Leitbeschreibung Typ C - Innentüren Stahlumfassungszarge

Allgemeine Anforderungen an Innentüren:

- Innentürelement als Drehflügeltür, ein- bzw. zweiflügelig, bestehend aus Türblatt und Zarge, Türblatt stumpf
- ohne Anforderungen an Wärmeschutz
- Klimaklasse mind. II
- Innentüren nach EN 14351-2 mit Konformitätszeichen "CE"
- Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 siehe

Positionsbeschreibung

- Bezeichnung nach DIN 107: DIN links oder DIN rechts, Aufschlagrichtung ist den Ausführungsplänen, den Detailzeichnungen und der Türliste zu entnehmen
- Brandverhalten DIN 4102 / Feuerwiderstandsklasse: siehe Positionsbeschreibung
- Rauchschutz DIN 18095: siehe Positionsbeschreibung
- Einbruchschutz DIN EN 1627: siehe Positionsbeschreibung
- Beanspruchung DIN EN 1192: Klasse 4
- Klimakategorie DIN EN 12219: Kategorie II
- Sonstige Anforderung: siehe Positionsbeschreibung
- Lichter Durchgang: siehe Positionsbeschreibung, zwischen Leibung und geöffnetem Türblatt
- Öffnungswinkel: zwischen 90° und 95°
- Flügelanzahl: 1
- Befestigungsuntergrund: siehe Positionsbeschreibung
- Rohbauöffnung ab OK FFB: siehe Positionsbeschreibung
- Wandstärke: siehe Positionsbeschreibung
- Türunterschnitt: 7mm

1. Zarge

- Zweigeteilte Stahlzarge, Einfachfalz, mit dreiseitiger Anschlagnut ca. 15/15 mm und eingezogener Falzdichtung Farbton nach Angabe Architekt
- Oberflächenfertig zu liefern und einzubauen, Farbe nach Angabe Architekt, gem. ZTV.
- Laibungsfalz, mit dreiseitiger Anschlagnut und eingezogener Falzdichtung Farbton nach Angabe Architekt
- Laschen-Klemm-Befestigung.
- Als Umfassungszarge
- Befestigungsuntergrund siehe Positionsbeschreibung
- Bündig eingelassenes Edelstahlschließblech mit Schließkante. Schließkante bei geschlossener Tür nur im Bereich der Falle sichtbar. Anpressdruck und Falltiefe einstellbar.
- Ohne Bodeneinstand.
- Spiegelansichten der Eckbereiche auf Gehrung gestoßen.
- Falzseitigen Zargenteil umlaufend satt mit Zargenvergussmörtel hinterfüllen.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none">- Laibungsseitigen Zargenteil umlaufend vollvolumig mit Mineralwolle hinterstopfen.- Blechdicke ca. 1,5 mm, verzinkt, grundiert, feinstruktur matt lackiert, Farbe nach Angabe Architekt.- Sickenkante BGS / BS 15 mm.- Spiegelansicht umlaufend BS 32 mm / BGS 47 mm.			
	<p>2. Türblatt</p> <ul style="list-style-type: none">- Stumpf einschlagendes Vollspan-Türblatt,- Oberfläche HPL Beschichtung, Farbe nach Angabe Architekt, mit der Einlage und der Massivholzkante fest verleimt, gem. ZTV.- Innenlage Vollspanplatte beidseitig mit Hartfaserplatte abgesperrt, Oberfläche beidseitig durchgehend und ohne Stoß.- Kantenausführung dreiseitig mit nachhobelbarem, die Absperrung der Tür verdeckenden Massivholzanleimer.- Blattdicke ca. 50 mm, bandseitig flächenbündig mit der Zarge, wenn nicht anders in Pos. beschrieben.- weitere Anforderungen und gesonderte Fäzungen entspr. Pos.-Beschreibung			
	<p>3. Bänder</p> <ul style="list-style-type: none">- aufliegende VXObjektürbänder- Für stumpfe, gefälzte Türen an Stahlzargen.- für dreidimensional verstellbares Aufnahmeelement- Je nach Anforderung für Brand- und Rauchschutztüren zugelassen.- Belastungswert und Anzahl entsprechend Türblattgewicht.- DIN rechts und links verwendbar.- Bandhöhe 160 mm, dreiteilig,- verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegend;- wartungsfreies, selbstschmierendes Axial-Radial-Gleitlager, für hohe Belastungen (RAL-RG 607/8 - Bereich II)- Anzahl entsprechend Türblattgewicht.- Material Edelstahl matt.			
	<p>4. Schlösser</p> <ul style="list-style-type: none">- Nach DIN 18250 und 18251, Klasse 3.-Ausführung Stulp Edelstahl matt- Mit Wechsel.- Riegel 2-tourig.- Dornmaß 65 mm.- Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt.- Für Profilzylinder vorgerichtet.- Schlösser in Feuchtraumtüren mit Feuchtraumeignung- FH-Einsteckschloß schwere Ausführung, nach DIN 18250/Teil1- weitere Anforderunge entspr. Pos.-Beschreibung- Panikfunktion gemäß Türliste.			
	<p>5. Drückergarnituren</p> <ul style="list-style-type: none">- Ausführung Drückergarnitur gemäß Positionsbeschreibung und			

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Türliste.
- Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906 als
Mindestanforderung:
ohne Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | B
mit Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | B | 1 | 4 | 0 | B
- geschlossene Ausführung geprüft nach nach DIN EN 179
- Drückerform als U-Form-Drücker
- Runde Drücker- und Schlüsselrosette, oberflächenaufgesetzt
- Material Edelstahl rostfrei, matt gebürstet
- Feuerschutzbeschlag bei Brandschutztüren.
- PZ gelocht.
- Panikbeschlag gemäß Türliste.

6. Türtechnik
- Obentürschließer (OTS):
- Für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren sowie selbstschließenden Türen.
- Für barrierefreie Türen nach DIN 18040.
- Mit Gleitschiene.
- Einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, hydraulische Öffnungsdämpfung und Endschlag.
- Montage integriert im Türblatt.
- Verdeckter Kabelübergang.
- Öffnungsbegrenzung zwischen 90° und 95°
- Farbton: Gleitschiene und Hebel lackiert nach RAL Metallic, Farbton Angabe Architekt
- Unterbrechertaster mit Verkabelung.
- RSZ: 30 mm Bauhöhe, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, Anschluss: 230 V AC, Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA, inkl. Verkabelung und Anschluss, Farbton RAL Metallic, Farbton nach Angabe Architekt

2.2.10. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 885 mm H 2260 mm Trockenbau RAL 9001 - Cremeweiß**
Einflüglige Drehflügeltür, Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt, jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Trockenbau

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Wandstärke:
10 - 12,5 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 885 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU.EN.1.08B/1
TU.EN.1.02B/1
TU.EN.1.03B/1
TU-EN.1.10B/1
TU.EN.1.09B/1
TU-EN.0.04B/1

6,00 St

2.2.20. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 885 mm H 2260 mm Stb. RAL 9001 - Cremeweiß**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Wandstärke:
25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 885 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gem. Detail: DT_15_11				
	Türnummer: TU-EN.0.05B/1 TU.EN.1.08A/1 TU.EN.1.09A/1				
		3,00	St	.....	.....
2.2.30.	Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 885 mm H 2260 mm RwP 42dB Stb. RAL 9001 - Cremeweiß Einflügelige Drehflügeltür, Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt, jedoch: Schallschutzanforderungen nach DIN 4109: RwP 42 dB / Rw 37 dB Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1: ohne besondere Anforderung Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Wandstärke: 25 cm Rohbauöffnung ab OK FFB: B 885 mm x H 2260 mm Garnitur: wie Leitbeschreibung Sonstige Anforderungen: Türblatt stumpf mit Leibungsfalz, Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS Ausführung gem. Detail: DT_15_11				
	Türnummer: TU-EN.1.10A/1				
		1,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2.2.40. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Stb. Farbton RAL 7024 - Graphitgrau**

Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Mauerwerk + Trockenbau

Wandstärke:
46 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1010 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Notausgangstür, li. Durchgang 0,90 m, Farbton Türblatt/-zarge
RAL 7024 - Graphitgrau, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EB.0.20/1
TU-EB.0.22/1

2,00 St

2.2.50. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Mauerwerk RAL 9001 - Cremeweiß OTS**

Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Befestigungsuntergrund:
Mauerwerk + Trockenbau

Wandstärke:
66 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1010 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung, Türdrucker DIN EN 179

Sonstige Anforderungen:
Notausgangstür, li. Durchgang 0,90 m, Farbton Türblatt/-zarge
RAL 9001 - Cremeweiß

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EB.0.19/2
TU-EB.0.21/1

2,00 St

2.2.60. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Mauerwerk RAL 9001 - Cremeweiß**

Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Mauerwerk

Wandstärke:
25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1010 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung, Türdrucker DIN EN 179

Sonstige Anforderungen:

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EN.1.12/2

1,00 St

2.2.70. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2500 mm Stb. RAL 9001 - Cremeweiß**

Einflüglige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Wandstärke:
25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1010 mm x H 2500 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EB.0.17/1

1,00 St

2.2.80. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2500 mm EI2 30-S200C5 Stb. RAL 9001 - Cremeweiß OTS**

Einflüglige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
 ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
 EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:
 Stahlbeton

Wandstärke:
 25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
 B 1010 mm x H 2500 mm

Garnitur:
 wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
 Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß,
 Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm

Ausführung gem. Detail:
 DT_15_11

Türnummer:
 TU-EB.0.16/1
 TU-EB.0.15/1

2,00 St

2.2.90. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Stb. RAL 9001 - Cremeweiß**

Einflüglige Drehflügeltür,
 Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
 jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
 ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandsklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
 ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
 Stahlbeton

Wandstärke:
 25 cm

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Rohbauöffnung ab OK FFB:

B 1010 mm x H 2500 mm

Garnitur:

wie Leitbeschreibung, Türdrücker DIN EN 179

Sonstige Anforderungen:

Notausgangstür, li. Durchgang 1,00, Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:

DT_15_11

Türnummer:

TU-EB.0.23/1

1,00 St

2.2.100. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Stb. RwP 42dB Stb. RAL 9001 - Cremeweiß**

Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:

RwP 42 dB / Rw 37 dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:

ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Wandstärke:

25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:

B 1010 mm x H 2500 mm

Garnitur:

wie Leitbeschreibung, Türdrücker DIN EN 179

Sonstige Anforderungen:

Notausgangstür, li. Durchgang 1,00, Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, Türblatt stumpf mit Laibungsfalz,
Türblattdicke ca. 70 mm, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:

DT_15_11

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Türnummer:
TU-EB.0.23/2

1,00 St

2.2.110. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2260 mm Trockenbau RAL 9001 - Cremeweiß**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Trockenbau

Wandstärke:
15 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1135 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EN.1.11A/2

1,00 St

2.2.120. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Trockenbau RAL 9001 - Cremeweiß**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:
Trockenbau

Wandstärke:
15 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1135 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß,
Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm,
ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EN.0.07/1

1,00 St

2.2.130. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1135 mm H 2260 mm RWP 42dB Trockenbau RAL 9001 - Cremeweiß**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
RwP 42dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Trockenbau

Wandstärke:
15 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1135 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Sonstige Anforderungen:

Türblatt stumpf mit Leingungsfalz, Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß,
 Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm,
 ohne OTS

Ausführung gem. Detail:

DT_15_11

Türnummer:

TU-EN.1.11A/1

1,00 St

2.2.140. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2260 mm Stb. RAL 9001 - Cremeweiß OTS**

Einflügelige Drehflügeltür,
 Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
 jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:

RwP 42dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:

ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:

Stahlbeton

Wandstärke:

25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:

B 1260 mm x H 2260 mm

Garnitur:

wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:

Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß

Ausführung gem. Detail:

DT_15_11

Türnummer:

TU-EB.0.18/1

1,00 St

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2.2.150. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Stb. RAL 9001 - Cremeweiß**

Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
EI 30-S200C5

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Wandstärke:
25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1260 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß,
Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm,
ohne OTS

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU.EB.1.22/2
TU.EB.1.22/1

2,00 St

2.2.160. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Stb. RAL 9001 - Cremeweiß OTS**

Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
ohne besondere Anforderung

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
EI 30-S200C5

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Wandstärke:
20 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1260 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:
Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß,
Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm

Ausführung gem. Detail:
DT_15_11

Türnummer:
TU-EN.0.08/1

1,00 St

2.2.170. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2260 mm RwP 42dB Stb. RAL 9001 - Cremeweiß OTS**
Einflügelige Drehflügeltür,
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt,
jedoch:

Schallschutzanforderungen nach DIN 4109:
RwP 42dB

Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1:
ohne besondere Anforderung

Befestigungsuntergrund:
Stahlbeton

Wandstärke:
25 cm

Rohbauöffnung ab OK FFB:
B 1260 mm x H 2260 mm

Garnitur:
wie Leitbeschreibung

Sonstige Anforderungen:

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm</p> <p>Ausführung gem. Detail: DT_15_11</p> <p>Türnummer: TU-EB.0.18/5</p>	1,00 St	.....	.....
2.2.180.	<p>Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1260 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Stb. RAL 9001 - Cremeweiß Einflügelige Drehflügeltür, Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ C aufgeführt, jedoch:</p> <p>Schallschutzanforderungen nach DIN 4109: ohne besondere Anforderung</p> <p>Feuerwiderstandklasse nach DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1: EI 30-S200C5</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbeton</p> <p>Wandstärke: 25 cm</p> <p>Rohbauöffnung ab OK FFB: B 1385 mm x H 2260 mm</p> <p>Garnitur: wie Leitbeschreibung</p> <p>Sonstige Anforderungen: Farbton Türblatt/-zarge RAL 9001 - Cremeweiß, Türblatt stumpf mit Laibungsfalz, Türblattdicke ca. 70 mm, ohne OTS</p> <p>Ausführung gem. Detail: DT_15_11</p> <p>Türnummer: TU.EB.1.19/1</p>	1,00 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 2.2.	Stahlumfassungszarge			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

2.3. Stahltüren

Leitbeschreibung Typ D - Innentüren Stahlblech

Allgemeine Anforderungen an Innentüren:

- Innentürelement als Drehflügeltür bzw. Schiebeelement, einflügelig,
bestehend aus Türblatt und Zarge, Türblatt stumpf
- ohne Anforderungen an Wärmeschutz
- Klimaklasse mind. II
- Innentüren nach EN 14351-2 mit Konformitätszeichen "CE"
- Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 siehe Positionsbeschreibung
- Bezeichnung nach DIN 107: DIN links oder DIN rechts, Aufschlagrichtung ist den Ausführungsplänen, den Detailzeichnungen und der Türliste zu entnehmen
- Brandverhalten DIN 4102 / Feuerwiderstandsklasse: siehe Positionsbeschreibung
- Rauchschutz DIN 18095: siehe Positionsbeschreibung
- Einbruchschutz DIN EN 1627: siehe Positionsbeschreibung
- Beanspruchung DIN EN 1192: Klasse 4
- Klimakategorie DIN EN 12219: Kategorie II
- Sonstige Anforderung: siehe Positionsbeschreibung
- Lichter Durchgang: siehe Positionsbeschreibung, zwischen Leibung und geöffnetem Türblatt
- Öffnungswinkel: zwischen 90° und 95°
- Flügelanzahl: 1
- Befestigungsuntergrund: siehe Positionsbeschreibung
- Rohbauöffnung ab OK FFB: siehe Positionsbeschreibung
- Wandstärke: siehe Positionsbeschreibung
- Türunterschnitt: 7mm

1. Zarge / 2. Türblatt

- siehe Positionsbeschreibung

3. Bänder

- aufliegende VXObjekttürbänder
- Für stumpfe, gefälzte Türen an Stahlzargen.
- für dreidimensional verstellbares Aufnahmeelement
- Je nach Anforderung für Brand- und Rauchschutztüren zugelassen.
- Belastungswert und Anzahl entsprechend Türblattgewicht.
- DIN rechts und links verwendbar.
- Bandhöhe 160 mm, dreiteilig,
- verdrehsicherer Schraubstift, verdeckt liegend;
- wartungsfreies, selbstschmierendes Axial-Radial-Gleitlager, für hohe Belastungen (RAL-RG 607/8 - Bereich II)
- Anzahl entsprechend Türblattgewicht.
- Material Edelstahl matt.

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

4. Schlösser
- Nach DIN 18250 und 18251, Klasse 3.
 - Ausführung Stulp Edelstahl matt
 - Mit Wechsel.
 - Riegel 2-tourig.
 - Dornmaß 65 mm.
 - Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt.
 - Für Profilzylinder vorgerichtet.
 - Schlösser in Feuchtraumtüren mit Feuchtraumeignung
 - FH-Einsteckschloß schwere Ausführung, nach DIN 18250/Teil1
 - weitere Anforderunge entspr. Pos.-Beschreibung
 - Panikfunktion gemäß Türliste.

5. Drückergarnituren
- Ausführung Drückergarnitur gemäß Positionsbeschreibung und Türliste.
 - Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906 als Mindestanforderung:
ohne Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | B
mit Brand- / Feuerschutzanforderung 4 | 7 | - | B | 1 | 4 | 0 | B
 - geschlossene Ausführung geprüft nach nach DIN EN 179
 - Drückerform als U-Form-Drücker
 - Runde Drücker- und Schlüsselrosette, oberflächenaufgesetzt
 - Material Edelstahl rostfrei, matt gebürstet
 - Feuerschutzbeschlag bei Brandschutztüren.
 - PZ gelocht.
 - Panikbeschlag gemäß Türliste.

2.3.10. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Umfassungszarge Stahl niro Maulweite/WD 150 mm Metalltür vollflächig Stahl niro 1Lichtausschnitt**
Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ D aufgeführt, jedoch:

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2260 mm, Befestigung an Trockenbauwand, Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, Zarge unbehandelt, Maulweite/Wanddicke 150 mm, Hinterfüllung der Zarge mit PUR-Ortschaum, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, Oberfläche der Öffnungsfläche geschliffen, Oberfläche der Schließfläche

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

geschliffen, mit einem Lichtausschnitt, Ausschnittform rund, Ausschnittdurchmesser 400 mm, Verglasung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG).

1,00 St

2.3.20. **Innentürelement Schiebetür einflg. B 1010 mm H 2260 mm Umfassungszarge Stahl niro Maulweite/WD 270 mm Metalltür vollflächig Stahl niro**
 Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ D aufgeführt, jedoch:

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Schiebetür, einflügelig, stumpf einschlagend, Breite Nennmaß Wandöffnung 1010 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2260 mm, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, Zarge geschliffen, Maulweite/Wanddicke 270 mm, Hinterfüllung der Zarge mit PUR-Ortschaum, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, Oberfläche der Öffnungsfläche geschliffen, Oberfläche der Schließfläche geschliffen.

1,00 St

Stahlblechtür / TU.EB.1.19/1 - Lüftung Neubau

2.3.30. **Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 885 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Umfassungszarge Stahlblech Maulweite/WD 125 mm Metalltür vollflächig Stahl**
 Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ D aufgeführt, jedoch:

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 885 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2260 mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Befestigung an Trockenbauwand, Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus Stahlblech, Maulweite/Wanddicke 125 mm, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Oberfläche der Öffnungsfläche beschichtet, Oberfläche der Schließfläche beschichtet, vorgerichtet für PZ-Schloss.

1,00 St

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stahlblechtür / TU.EB.1.20/1 - BMA			
2.3.40.	<p>Innentürelement Drehflügeltür einflg. B 1395 mm H 2260 mm EI2 30-S200C5 Umfassungszarge Stahlblech Maulweite/WD 125 mm Metalltür vollflächig Stahl Innentürelement wie in der Leitbeschreibung Typ D aufgeführt, jedoch:</p> <p>Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 1395 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2260 mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse EI 30-S200C5 DIN EN 13501-2, DIN EN 1634-1, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, Zarge aus Stahlblech, Maulweite/Wanddicke 125 mm, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Ausführung als Metalltür, vollflächig, Türflügel aus Stahl, Oberfläche der Öffnungsfläche beschichtet, Oberfläche der Schließfläche beschichtet, vorgerichtet für PZ-Schloss.</p>	1,00 St	.....	.....
Summe 2.3.	Stahltüren			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Zubehör			
2.4.10.	Deckleisten Deckleiste aus Ahorn zum Abdecken vom Zwischenraum der Türzarge und angrenzenden Wand, einschl. Befestigungsmittel, Breite bis 12 mm, Querschnitt dreieckig, gleichschenkelig, Optik passend zur Tür-/Zargenoberfläche, transparent lackiert, nach Bemusterung AG, verdeckte Befestigung mit zugelassenen Befestigungsmitteln, Eckverbindungen sind als Gehrungsschnitt herzustellen, inkl. aller Außen-/Inneneckverbindungen	32,75 m	.....	.....
2.4.20.	Elastisches Verfugen Abdichten der Fugen zwischen Wandanschlussprofil und Wand, Untergrund Stahlbeton, Mauerwerk, Leichtbauwand mit elastischem Dichtstoff, Basis Polyurethan, rauchdicht, überstreichbar, sowie erforderlicher Fugenvorbereitung, Fugenbreite über 10 bis 20 mm, Verhältnis Fugenbreite zu Dichtstoff 2:1, Gesamtfugentiefe über 10 bis 15 mm, Farbton passend zur Wand, gedecktes weiß und nach Vorgabe AG und vorheriger Bemusterung, Ausführung nach Wahl des AN.	265,52 m	.....	.....
2.4.30.	Türstopper Wand, Länge bis 30mm Wandtürstopper rund, L bis 100mm - Material: Edelstahl mit Neopreneinlage - Durchmesser: 40 mm - Länge: bis 30 mm - Befestigungsuntergrund: Gipskarton, Beton - Einbau auch bei bauseitigen Türen Ausführung im Zuge der Türblattmontage nach Vorgabe der Bauleitung	7,00 St	.....	.....
2.4.40.	Türstopper Wand, Länge bis 60mm wie vor, jedoch: - Länge: bis 60 mm	7,00 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.50.	Türstopper Wand, Länge bis 90mm wie vor, jedoch: - Länge: bis 90 mm	7,00 St	.....	.....
2.4.60.	Türstopper Boden Bodentürstopper rund - Material: Edelstahl mit Neopren - Durchmesser: 48 mm - Höhe: 24 mm - Befestigungsuntergrund: Zementestrich mit Bodenbelägen, Linoleum, Fliesen, etc. - Einbau auch bei bauseitigen Türen Ausführung im Zuge der Türblattmontagen nach Vorgabe der Bauleitung	7,00 St	.....	.....
2.4.70.	Deckenmelder weiß Deckenmelder bestehend aus 2 Stück Funkdeckenrauchmelder und 1 Stück Funkmodul zur drahtlosen Erweiterung, passend zu den angebotenen FLTS aus den vorherigen Türpositionen, Farbton weiss, Arbeitshöhe: bis 4,50 m, ein Gerüst ist vom AN bereitzustellen.	13,00 St	.....	.....
2.4.80.	Mehrpreis für Deckenmelder schwarz Mehrpreis für Deckenmelder gem. Pos. 2.4.79, Ausführung in Farbton schwarz.	5,00 St	.....	.....
Summe 2.4.	Zubehör			.....
Summe 2.	Innentüren			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Sonstige Einbauten			
3.1.	Schiebefenster			
3.1.10.	<p>Schiebefenster B 1200 mm H 1400 mm 2tlg 42dB RD feuerhemmend Liefen und Einbauen eines einflügeliges Schiebefensters, horizontal verschiebbar, vor der Wand laufend, asymmetrisch geteilt mit feststehendem Seitenteil, als feuerhemmender Abschluss, Breite 1200 mm, Höhe 1400 mm, 2-teilig, senkrecht geteilt, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Rahmen und Blendrahmen aus Massivholz, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche innen und außen endbehandelt, lackiert, matt, RAL1013, Ausführung nach Bemusterung mit AG, mit eingebauter Bodendichtung,</p> <p>Blendrahmen Tiefe: 180 mm Blendrahmen Breite: 135/210 mm</p> <p>Fensterrahmen Tiefe: 75 mm Fensterrahmen Breite: 90 mm</p> <p>mit Brandschutzverglasung als monolithische Glasscheibe, Nenndicke ca. 17 mm, Gewicht ca. 40 kg/m², im Schiebeflügel komplett verglast, mit Glasleisten stumpf mit Schattenfuge, im Farbton passend zur Flügeloberfläche</p> <p>Seitenteil in Fensterhöhe (Elementhöhe), verglast mit: Brandschutzverglasung, monolithische Glasscheibe, Nenndicke ca. 17 mm, Gewicht ca. 40 kg/m², die Rahmen sind einseitig gefälzt und eingestäbt,</p> <p>bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 RwP 42 dB, Feuerwiderstandsklasse feuerhemmend und rauchdicht / T30rs n. DIN 4102-5 / F30rs n. DIN 4102-2, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Brandschutz,</p> <p>Befestigung des Rahmens mit Winkeln und zugelassenen Befestigungsmitteln (in gesonderter Position erfasst), 1. Teil festverglast, 2. Teil Schiebeelement, Fenster transparent mit 2 Füllungen aus Isolierglas/ESG mit einem Schallschutzwert n. DIN 4109 Rw, Glas 44 dB, Brandschutzverglasung, mit Schiebefensterbeschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Blenderahmen/Blende zu Revisionszwecken demontierbar,</p>			

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

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

Abdichtung der äußeren Dichtebene mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, Abdichtung der inneren Dichtebene mit Dichtstoff (zulässige Gesamtverformung mind. 12,5 %), umlaufend, (Herstellung Befestigung und EI90 Fuge in gesonderter Position),

Ausstattung mit elektromechanischer Offenhaltung, im Brandfall selbstschließend:
 Feststellung des Flügels durch Feststellanlage, bestehend aus Rauchmeldezentrale mit akustischem Alarmmodul und einem Haftmagneten, mit Zulassung, Auslösung über Handtaster, Oberflächenfarben ähnlich RAL 7024 und nach Bemusterung mit AG,

inkl. ggf. notwendiger optischer Rauchmelder, 24 V DC, für die Deckenmontage, mit potenzialfreiem Wechselkontakt und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Siehe Plan-Nr.: 162782_A5_DT_19_02_Ausgabefenster

Einbauort: Bestand Foyer/Bar EB.0.14

Hersteller / Typ'

.....'
 (vom Bieter einzutragen)

1,00 St

3.1.20. Umlaufende Befestigung / Fuge F30

Herstellen der Fuge, Brandschutzanforderung F30, zwischen Stabeltonwand und Schiebefenster aus vorheriger Position mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, statisch dimensionierte und lastabtragende Stahlwinkel (F30) umlaufend nach stat. Erfordernis (Werkplanung AN Schiebefenster), umlaufende Fuge mit nichtbrennbarer Mineralwolle (Steinwolle), Schmelzpunkt >1000°C, druckfest ausfüllen und mit Silikon versiegeln.

7,60 m

3.1.30. Blende Schiebefenster Barseite

Herstellen, liefern und einbauen einer Blende für vorgenanntes Schiebefenster als melaminharzbeschichtete Spanplatte, DIN EN 312 Typ P3, ober- und unterseitig (beidseitig, sichtbare Flächen) mit 0,8 mm starken HPL - Schichtstoffauflage belegt, hochgradig kratz-, abrieb- und schlagfest, Verleimung P4(V20)/E1, alle Ansichtskanten farblich zur Oberseite passend mit

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>ABS - Umleimer (Stärke 3 mm) beschichtet, Dekor Ahorn nach Bemusterung und Wahl des AG, Blendengröße Gesamt: Breite 2355 mm Höhe 1905 mm in der Blende ist ein Ausschnitt 1995/1350 mm herzustellen, die Innenkanten des Ausschnitts sind Sichtkanten, oberer Abschluss: gerade, mit Schattenfuge, 10 mm an UKF Decke heranführen, seitlicher Abschluss Wand: gerade, mit Schattenfuge, 10 mm an Wand heranführen, seitlicher Abschluss Offen: gerade, mit Kantung 90° und Blende, Tiefe 185 mm, stumpf an Stahlbetonwand heranführen, unterer Abschluss: gerade mit Kantung und Blende, Tiefe 185 mm, stumpf an Stahlbetonwand anarbeiten, die äußeren sichtbaren Kanten der Blende sind als Gehrung herzustellen, inkl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Einbauort: Bestand Foyer/Bar EB.0.14</p>	1,00	psch		.....
3.1.40.	<p>Herstellung Laibungsbekleidung Saalseite Herstellen einer Laibungsbekleidung, 4-seitig umlaufend an einer Öffnung, in Bekleidungsstärke 22 mm, einfache Beplankung als wasserfeste, melaminharzbeschichtete Spanplatte, DIN EN 312 Typ P3, sichtseitig mit 0,8 mm starken HPL - Schichtstoffauflage belegt, hochgradig kratz-, abrieb- und schlagfest, Verleimung P4(V20)/E1, alle Ansichts- und offenen Kanten farblich zur Oberseite passend mit ABS - Umleimer (Stärke 3 mm) beschichtet, Dekor Ahorn nach Bemusterung und Wahl des AG, Ausführung der Laibungsverkleidungen in Beplankungen von Wänden/Vorsatzschalen gem. Werksvorschriften und Zulassungen in Seiten- und Sturzbereich. Einseitig umlaufend ist die Laibung mit einer Aufkantung in Plattenstärke auszuführen, Höhe 60 mm.</p> <p>3-seitig wird die Laibungsbekleidung durch eine Schiebeelement unterbrochen (gesonderte Position), Breite 170 mm, die Platten sind stumpf bündig und beidseitig an das Element anzuschließen, inkl. Herstellung einer dauerelastischen Fuge mit zugelassenem Füllmaterial.</p> <p>Laibungstiefe gesamt bis 700 mm</p> <p>Einbauort: Bestand Saal EB.0.18</p>	5,20	m		.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.50.	<p>Schiebeelement B 1200 mm H 1400 mm 2tlg Liefern und Einbauen eines Schiebeelements, horizontal verschiebbar, symmetrisch geteilt, beidseitige Sichtfläche, 2-teilig, senkrecht geteilt, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, die zwei Schiebeelemente werden jeweils 2-lagig hergestellt:</p> <p>1. Lage aus Gips-Schlitzplatten DIN EN 14190, Blockschlitzung, Plattendicke 12,5 mm, einlagig, Rückseite beschichtet mit Akustikvlies, schwarz, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse D, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,55, befestigen mit Schnellbauschrauben, Lochbild nach Vorgabe AG, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatten Typ A, Oberflächen der Schiebeelemente beidseitig Spachtelung Qualitätsstufe Q3, umlaufend freie Kanten mit Einfassprofil aus Stahl, weiß, ähnlich RAL1013, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar),</p> <p>Elementbreite gesamt 1200 mm, Elementhöhe gesamt 1400 mm,</p> <p>Demontierbarkeit: leicht montierbar, sowie de- und wieder montierbar, alle Befestigung nach Vorgabe Hersteller, mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln,</p> <p>mit Schiebeelementbeschlag, für 2 Elemente, mit Einzugsdämpfung beidseitig, inkl. Gehäuse, Laufwerk und Führung, Objektqualität, vorrichtbar für motorischen Antrieb,</p> <p>Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Fenstergriff abschließbar, Blockschlitzlochung in Richtung Saal sichtbar,</p> <p>Abdichtung der Anschlussfugen mit imprägnierten Fugendichtungsbändern aus Schaumkunststoff, weiß, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, umlaufend, inkl. aller notwendigen Befestigungsmittel.</p> <p>Siehe Plan-Nr.: 162782_A5_DT_19_02_Ausgabefenster</p>	1,00 St	.....	.....
	Einbauort: Bestand Saal / Foyer/Bar, Wand Achse 7			

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.60.	Abnahme Schiebefenster Abnahmeprüfung des Schiebefensters mit Schießmechanismus als Brand- und Rauchschutzelement sowie dessen Feststellanlage, etc., Sachkundenachweis.	1,00 psch		.....
Summe 3.1.	Schiebefenster			.....
Summe 3.	Sonstige Einbauten			.....

Leistungsverzeichnis

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Stundenlohnarbeiten			
4.1.	Stundenlohnarbeiten			
	<u>Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten:</u>			
	Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere Anordnung des AG auszuführen. Die Vergütung erfolgt gemäß den entspr. Ziffern der zusätzlichen Vertragsbedingungen.			
	Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc. sind grundsätzlich nur die Stundensätze für Helfer in Ansatz zu bringen.			
4.1.10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in 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.	15,00 h	.....	.....
4.1.20.	Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in 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.	15,00 h	.....	.....
Summe 4.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 4.	Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

BV: 20162782 Volkshaus Groitzsch
Auftraggeber: Stadt Groitzsch, Groitzsch
LV: 6325_1 Tischler Innentüren

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Werkstattplanung / Dokumentation	.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Innentüren	
2.1.	Holzfaltstockzargen	.....
2.2.	Stahlumfassungszarge	.....
2.3.	Stahltüren	.....
2.4.	Zubehör	.....
Summe 2.	Innentüren	.....
3.	Sonstige Einbauten	
3.1.	Schiebefenster	.....
Summe 3.	Sonstige Einbauten	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	
4.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 4.	Stundenlohnarbeiten	.....
LV	6325_1	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Innentüren	.....
3.	Sonstige Einbauten	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV	6325_1 Tischler Innentüren	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 70