

Angebotsaufforderung

Baumaßnahme:

Anbau mit Besucherzentrum

Liegenschaft

Bundesrat - Bundesanstalt für Immobilienaufgaben

Ort:

Leipziger Straße 3-4, DE-10117 Berlin

BR-Nr.:

05243

ANGEBOTSAUFFORDERUNG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Vergabe-Nr.:

870-26

Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 18355)

Vergabestelle:

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung

Adresse:

Straße des 17. Juni 112, Deutschland-10623 Berlin

Angebotsaufforderung**Inhaltsverzeichnis**

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Titel	Bezeichnung	Seite
	0.1 Abkürzungsverzeichnis	3
	0.2 Projektbeschreibung	4
	0.3 Parallel laufende Baumaßnahmen	4
	0.4 Schnittstelle zu anderen Gewerken	5
	0.5 bis 0.18 Allgemeine Vorbemerkungen	6
1.	Baustelleneinrichtung	12
1.1.	Gerüstarbeiten	12
1.2.	Besondere Schutzmaßnahmen Türelemente	13
2.	Entfällt	17
3.	Tischlerarbeiten DIN 18355	18
3.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapazitätsplanung, Mitwirkung Baulärmminimierung	30
3.2.	Technische Bearbeitung, Muster	31
3.3.	Türen mit Stahlblockzarge - Typ 1.2.3	35
3.4.	Türen mit Stahlfassungs zarge - Typ 1.2.3	38
3.5.	Türen mit Holzblockzarge - Typ 2.2.3	48
3.6.	Türen mit Holzumfassungs zarge - Typ 2.2.3	50
3.7.	Türen mit Holzumfassungs zarge und Oberblende - Typ 2.2.3 B	58
3.8.	Türen mit Holzumfassungs zarge und Oberlicht - Typ 2.2.3 L	61
3.9.	Türen mit Holzstockzarge - Typ 2.5.3	70
3.10.	Türen mit Holzstockzarge und Oberblende - Typ 2.5.3 B	75
3.11.	Türen mit Holzstockzarge und Oberlicht - Typ 2.5.3 L	98
3.12.	Türen mit Holzstockzarge und Seitenteil - Typ 2.5.3 BF	103
3.13.	Tapetentüren mit Holzstockzarge - Typ 2.6.3	111
3.14.	Tapetentüren mit Holzstockzarge und Oberblende - Typ 2.6.3 B	142
3.15.	Rahmentüren mit Holzstockzarge - Typ 2.4.3 B/F + 2.6.4	149
3.16.	Festverglasungen mit Holzrahmen	155
3.17.	Sturzblenden / Bekleidungen	156
3.18.	Beschichtungsarbeiten Stahlzargen	178
3.19.	Drückergarnituren	181
3.20.	Schlösser	187
3.21.	Sonstige Einbauteile, Schlitzte	192
4.	Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme	196
4.1.	Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme	196
5.	Dokumentation	199
5.1.	Dokumentation	199
6.	Stundenlohnarbeiten	201
6.1.	Stundenlohnarbeiten	201
	Zusammenstellung	202

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

0.1 Abkürzungsverzeichnis

0.1 Abkürzungsverzeichnis

AG: Auftraggeber
AGH: Abgeordnetenhaus
AKS: Anlagenkennzeichnungssystem
AN: Auftragnehmer
AT: Arbeitstage
BBR: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
BE: Baustelleneinrichtung
BMUV: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz
BlmA: Bundesanstalt für Immobilienaufgaben
BNB: Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
BRA: Bundesrat, Anbau mit Besucherzentrum
BZ: Besucherzentrum
COC: Chain of Custody (COC: Produkt-, Überwachungs- oder Handelskette)
EP: Einheitspreis
einschl.: einschließlich
FSC: Forest Stewardship Council (FSC: System zur Zertifizierung nachhaltiger Forstwirtschaft)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
i. d. R.: in der Regel
LDL: Logistikdienstleister
LV - Leistungsverzeichnis
LVS: Lieferverkehrssteuerung/Logistik
NHN: Normalhöhennull
NU: Nachunternehmer
OÜ: Objektüberwachung
ÖPNV: Öffentlicher Personennahverkehr
PEFC: Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes (PEFC: Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldbewirtschaftung)
PHH: ehemaliges Preußisches Herrenhaus (Bundesrat, Bestandsgebäude)
SDL: Sicherheitsdienstleister
SiGeKo: Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator
StVZO - Straßenverkehrs-Zulassung-Ordnung
VOB: Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
VW: Verwaltungsbau
WBVB: Weitere Besondere Vertragsbedingungen
W+M: Werkstatt- und Montageplanung
ZUKO: Zugangskontrolle

Mögliche kombinierte Abrechnungseinheiten:

mh - Meter x Stunde
md - Meter x Tage
mWo - Meter x Wochen
mMt - Meter x Monate
ma - Meter x Jahre
m²d - Quadratmeter x Tage
m²Wo - Quadratmeter x Wochen
m²Mt - Quadratmeter x Monate
m³Wo - Kubikmeter x Wochen
m³Mt - Kubikmeter x Monate
Sth - Stück x Stunden

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

Std - Stück x Tage

StWo - Stück x Wochen

StMt - Stück x Monate

td - Tonne x Tage

tMt - Tonne x Monate

0.2 Projektbeschreibung

0.2 Projektbeschreibung

Auf dem Grundstück Leipziger Straße 2 in Berlin-Mitte wird an das bestehende Bundesratsgebäude ein Anbau mit Besucherzentrum realisiert. Damit wird die letzte Baulücke zwischen den Wirtschaftsgebäuden des Leipziger Platzes 9-11 im Westen, dem Gebäude des Bundesrates im Osten (ehemaliges Preußisches Herrenhaus) sowie der nördlich gelegenen 4-spurigen Leipziger Straße und der südlich gelegenen Erna-Berger-Straße geschlossen. Auf einer Fläche von ca. 4.161 m² wird das Gebäude mit einem unterkellerten Geschoss, sechs überirdischen Geschossen und einer Brutto-Geschossfläche von 19.016 m² errichtet. Der Neubau soll in mehreren Ebenen an das Bestandgebäude des Bundesrates angebunden werden. Unterirdisch erfolgt die Anbindung an den Ausweichkeller des bestehenden Bundesratsgebäudes. Die geplante unterirdische Bebauung nimmt die gesamte Grundstücksfläche ein und stößt an die vorhandene Nachbarbebauung.

Anschrift: Leipziger Straße 2, 10117 Berlin
Gemarkung: Berlin-Mitte "Flurstück-Nr. 395"

Nutzer des Gebäudes wird der Bundesrat sein.

0.3 Parallel laufende Baumaßnahmen

0.3 Parallel laufende Baumaßnahmen

BMUV - Erweiterungsbau:

Seit dem IV. Quartal 2022 erfolgt die Erweiterungsbaumaßnahme BMUV auf dem Grundstück zwischen Erna-Berger-Straße und Niederkirchnerstraße. Mit dem Start der BMUV-Maßnahme wird die gesamte Baustelleneinrichtung neu aufgestellt und die Zuwegung innerhalb mehrerer BE-Phasen reorganisiert. Die Materialcontainer werden im westlichen Teil des Südgartens auf dem Grundstück des Bundesrates und die Mannschaftscontainer auf dem Flurstück 33 an der Niederkirchnerstraße neu aufgestellt. Dies bedeutet eine Entfernung von max. 200 m der Mannschaftscontainer zur Baustelle BRA.

Der Entsorgungshof befindet sich im Bereich der Erna-Berger-Straße. Die Zuwegung erfolgt gemäß der Baustelleneinrichtungspläne hauptsächlich über das Baugrundstück des BMUV-Projektes aus Richtung Niederkirchnerstraße. Die Zufahrt befindet sich in der Niederkirchnerstraße und verläuft in nördlicher Richtung bis zur

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

Erna-Berger-Straße auf dem Grundstück des BMUV.
In diesem LV werden nur die Leistungen ausgeschrieben, die das Projekt Bundesrat-Anbau betreffen.

Baumaßnahme Erschließung der Maßnahme BRA:

Die Maßnahme BRA wird von Norden aus der Leipziger Straße wie auch von Süden aus der Erna-Berger-Straße her mit Trinkwasser, Abwasser, Fernwärme und Fernkälte sowie Stromanschlüsse erschlossen. Die Erschließungsarbeiten finden in den Bereichen der südlichen und nördlichen Baustelleneinrichtungsbereiche statt und erfolgen parallel zur Maßnahme BRA.

0.4 Schnittstelle zu anderen Gewerken

0.4 Schnittstelle zu anderen Gewerken

Aufgrund der Größe und Komplexität des Bauvorhabens sind die nachfolgend benannten Schnittstellen zu anderen Gewerken mit besonderem Augenmerk zu betrachten:

Baustelleneinrichtung:

Die Anpassung der bauseitigen Baustelleneinrichtung an den entsprechenden Bautenstand und hiermit in Verbindung stehende Abhängigkeiten erfolgt fortlaufend durch AN Baustelleneinrichtung.

Baulogistik:

Die Schnittstelle zur Baulogistik besteht im Containermanagement, der Logistik der Bauabfallentsorgung, der Lieferverkehrssteuerung, dem Flächenmanagement sowie der Etagenlogistik.

Gerüstbau:

Zusätzlich stehen 3 Bauaufzüge für Arbeiten des AN Stahlbau II und anderer AN zeitlich begrenzt zur Verfügung. Bauaufzüge stehen dem AN an der Leipziger Straße, am Südgarten nahe Erna-Berger-Straße sowie der Halle des Besucherzentrums zur Verfügung. Das Nutzungsprozedere ist im Baulogistikhandbuch (BLH) gemäß Anlage 02 geregelt. Ein Anspruch auf bestimmte Nutzungszeiten für diese Aufzüge besteht nicht. Die vom AG zur Verfügung gestellten Aufzüge berühren die Pflicht des AN zur Erfüllung der Nebenleistungen nach DIN 18299 Nr.4.1.9 nicht. Ein Ausfall der Aufzüge, z.B. aufgrund von Wartungs-, Umbau- oder Reparaturarbeiten, begründet weder eine Behinderung noch Mehrkosten des AN.

Ausbau-Gewerke:

Parallel zu den Arbeiten des AN erfolgen Ausbauarbeiten der Ausbau-Gewerke, z.B. Trockenbau Wände und Decken, Innenputz, Estrich, Innentüren, Tischler mit sich ergebenden gestaffelten Bauabläufen. Die Abstimmung der Bauabläufe erfolgen mit der OÜ des AG.

Haustechnische Gewerke:

Schnittstellen zum AN Elektro ergeben sich vor allem durch den Anschluss der Türelemente und deren Einbauteile.

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

0.5 bis 0.18 Allgemeine Vorbemerkungen

0.5 Baulogistikhandbuch

Das Baulogistikhandbuch liegt den Vergabeunterlagen als Anlage bei. Es wird Vertragsbestandteil und ist bei der Kalkulation der Leistungen zu berücksichtigen.

Bei der Einbindung von Nachunternehmern ist der Auftragnehmer dazu verpflichtet, das Baulogistikhandbuch an seinen Nachunternehmer weiterzugeben. Die Weitergabe ist dem Logistikdienstleister mit Benennung des NU anzuzeigen.

In welchen Unterlagen weitere Baulogistikthemen behandelt bzw. geregelt werden, ist im Firmen-Projekthandbuch beschrieben.

0.6 SiGeKo / Baustellenordnung

Der SiGeKo ist durch den AG beauftragt. Die vom SiGeKo erstellte Baustellenordnung ist durch den AN zu unterschreiben und wird Vertragsbestandteil. Die Belehrung der eigenen Mitarbeiter ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber dem SiGeKo nachzuweisen.

Bei Bedarf hat der AN an einem wöchentlichen Rundgang mit dem SiGeKo teilzunehmen. Die Arbeitsschutzmaßnahmen sowie der vom SiGeKo aufgestellte Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan sind einzuhalten.

0.7 Firmen-Projekthandbuch

Das Firmen Projekthandbuch (FPHB) gibt einen Überblick über die Projektstrukturen sowie darüber, wie bzw. in welchen Unterlagen die wesentlichen ablauforganisatorischen Prozesse geregelt sind.

Die Regelungen der VOB bleiben davon unberührt und sind weiterhin verbindlich anzuwenden.

0.8 Projektkommunikations- und Managementsystem (PKMS)

Während der Durchführung der Baumaßnahme wird für den projektinternen Informationsaustausch sowie zur Sicherung der Daten- und Informationshoheit des Bauherrn das Projektkommunikations- und Management-System (PKMS) "tp!" als zentrale Projektdatenverwaltung eingesetzt.

Das internetbasierte PKMS "tp!" soll die Nutzung eines zentralen Plan- und Dokumentenmanagements für alle Projektbeteiligten über die Projektlaufzeit ermöglichen. Das beinhaltet primär das Einstellen von Dokumenten, verbunden mit Verteilerfunktionen und Information der Empfänger, dem Download von Dokumenten, dem Betrachten von Dokumenten und Plänen im Browserfenster ("Viewer"), sowie der Verteilung von Plänen für die weitere Bearbeitung unter den Planungsbeteiligten.

Die Nutzung des PKMS "tp!" ist für alle Projektbeteiligte verbindlich. Jeder Ersteller einer Projektinformation, eines Arbeitsergebnisses, eines Protokolls etc. stellt diese eigenverantwortlich in das PKMS "tp!" ein.

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

Ausführungspläne werden im PKMS "tp!" im 2D-Format als pdf- und dwg-Dateien zur Verfügung gestellt.

0.9 BNB-Zertifizierung / Bauökologie

Für das Projekt wird eine BNB-Zertifizierung in Silber angestrebt. Die Zertifizierung wird durch einen vom Auftraggeber beauftragten BNB-Koordinator durchgeführt. Der Auftragnehmer hat an der erfolgreichen Zertifizierung mitzuwirken.

Der Auftragnehmer hat folgende Anforderungen hinsichtlich der Bauausführung zu beachten und dem Auftraggeber in Form von mindestens monatlichen Baustellenbegehungsprotokollen nachzuweisen (ein Muster zum Baustellenbegehungsprotokoll liegt den Vergabeunterlagen als Anlage bei):

- Abfallarmut der Baustelle

Die Anforderungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes sind einzuhalten. Die am Bauprozess Beteiligten sind bez. der Abfallvermeidung zu schulen. Für die Schulung ist ein Protokoll zu erstellen. Die Einhaltung der Anforderungen an die Abfallarmut der Baustelle, ist seitens der Firmenbauleitung des AN zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

Siehe auch Baulogistikhandbuch, Pkt. Entsorgungs- und Reinigungslogistik bzw., sofern benannt, Titel 02 des Leistungsverzeichnisses.

- Lärmarmut der Baustelle

Die Lärmemissionen des Gesamtbauvorhabens sind zum Schutz der angrenzenden Nutzungen so gering wie möglich zu halten. Aufgabe des Bauausführenden ist es dazu beizutragen, dass der durch Bauprozesse verursachte Lärm, soweit technisch möglich, unterhalb des Grundgeräuschpegels der Umgebung liegt. Um dies sicherzustellen, sind für die Bauausführung ausschließlich lärmarme Baumaschinen zulässig. Auf der Baustelle sollen daher nur Baumaschinen eingesetzt werden, die die Lärmschutzgrenzwerte entsprechend RAL-UZ 53 erfüllen. Die Vorgaben des Bundesimmissionsschutzgesetzes sind einzuhalten. Die Schutzzeiten für die Nachbarschaft sind zu beachten, besonders lärmintensive Arbeiten sind beim BNB-Koordinator anzumelden und zeitlich abzustimmen.

Die Einhaltung und Umsetzung der Anforderungen (z.B. Prüfung des Einsatzes lärmarmen Baumaschinen, Einhaltung der Schutzzeiten) ist durch die Firmenbauleitung des AN während der Bauausführung zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

- Staubarmut der Baustelle

Die gesetzlichen Anforderungen der GefStoffV und der TRGS zur Vermeidung von Stäuben sind zu erfüllen. Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Die Ausbreitung des Staubs auf unbelastete Arbeitsbereiche ist, soweit technisch möglich, zu verhindern. Ablagerungen sind zu vermeiden. Einrichtungen zum Abscheiden und Erfassen von Stäuben sind entsprechend dem Stand der Technik anzuwenden, regelmäßig zu warten und

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

zu prüfen. Die Einhaltung der Anforderungen ist durch die Firmenbauleitung des AN während der Bauausführung zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

- Erfüllung der Bundes-Bodenschutz- sowie der Altlastenverordnung

Die gesetzlichen Anforderungen der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung sind einzuhalten. Seitens des AN ist sicherzustellen und nachzuweisen, dass der Boden nicht durch chemische Verunreinigungen kontaminiert wird. Es ist durch den Auftragnehmer zudem sicherzustellen und nachzuweisen, dass kein mit den H-Sätzen H400, H410 bis H413 und H420 gekennzeichnete Stoff mit der Umwelt in Kontakt kommt. Des Weiteren ist der Boden vor schädlichen mechanischen Einflüssen wie unnötiger Verdichtung oder einer Vermischung von unterschiedlichen Bodenschichten zu schützen. Die Einhaltung der Anforderungen ist während der Bauausführung durch die Firmenbauleitung des AN zu kontrollieren und im Baustellenbegehungsprotokoll zu dokumentieren.

- Holzprodukte

Alle verbauten Hölzer und Holzprodukte müssen mit einem FSC- oder PEFC-Zertifikat versehen sein. Der Mindestanteil der verbauten Hölzer aus einer nachgewiesenen nachhaltigen Holzwirtschaft (Nachweis mittels FSC-, PEFC-Zertifikat) muss bei 80% bezogen auf die Masse liegen. Zum Nachweis ist das FSC- bzw. PEFC-CoC-Handelszertifikat (Chain of Custody) des letzten Händlers bzw. Verarbeiters in der Produktkette sowie der Lieferschein bzw. die Rechnung des Lieferanten mit Zuordnung der Herkunft, der Holzart sowie der Nummer des zugehörigen CoC-Zertifikates zu jeder einzelnen Holzposition dem BNB-Koordinator vorzulegen.

Temporär genutzte Hölzer und Holzprodukte während der Bauausführung (z.B. Holzschalung) müssen mit einem FSC- oder PEFC-Zertifikat versehen sein. Zum Nachweis ist das FSC- bzw. PEFC-CoC-Handelszertifikat (Chain of Custody) des letzten Händlers bzw. Verarbeiters in der Produktkette sowie der Lieferschein bzw. die Rechnung des Lieferanten mit Zuordnung der Herkunft, der Holzart sowie der Nummer des zugehörigen CoC-Zertifikates zu jeder einzelnen Holzposition dem BNB-Koordinator vorzulegen

0.10 Baulärm-Minimierungskonzept

Über die Hinweise zur Lärmarmut der Baustelle gem. BNB-Zertifizierung hinaus besteht für das Projekt ein umfangreiches Lärmminimierungskonzept. Dieses Konzept beinhaltet diverse Einschränkungen in der Abwicklung des Projektes. Ziel dessen ist der uneingeschränkte Geschäftsbetrieb des Bundesrates während der Plenarsitzungen und der Ausschusssitzungswochen, sowie die geringst mögliche Beeinflussung aller Nachbarn durch Lärm- und Erschütterungsbelästigungen aus dem Baubetrieb.

Danach sind Einschränkungen der Bautätigkeit in der zeitlichen Abwicklung vorgesehen. Diese Einschränkungen sind im Bauablaufplan zu berücksichtigen. Für die Kalkulation sind

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

diese Randbedingungen zu berücksichtigen.

Bei der Preisbildung der Leistungsansätze sind die Bedingungen für geräuschintensive Tätigkeiten in den WBVB zum Punkt "Bauzeitunterbrechungen" zu beachten.

Des Weiteren sind die Arbeiten mit geräuscharmer Arbeitsweise auszuführen. Dies sind exemplarisch:

- Säge- statt Stemmarbeiten, soweit technisch umsetzbar
- lärmarmen Ersatz von akustischen Rückfahrwarnern (Rückfahrkameras etc.)
- Sprechfunk statt Hupsignale
- Abschalten von motorbetriebenen Geräten im Leerlauf
- Verwendung lärmarmen Sägeblätter mit einer Schallpegelminderung um ca. 13 dB(A) im Leerlaufbetrieb der Säge und um ca. 11 dB(A) beim Sägen von Holzplatten.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ausschließlich Baugeräte bzw. -maschinen einzusetzen, deren zulässiger Schallleistungspegel der Stufe II gem. Artikel 12 der EU-Richtlinie 2000/14/EG vom 08.05.2000 entspricht. Das Projekt wird hinsichtlich der Erschütterungen bauseits messtechnisch begleitet.

Mit dem Baufristenplan des AN ist ein Geräteeinsatzplan mit Darstellung der jeweiligen Lärmemissionen einzureichen.

0.11 Tagesunterkunfts- und Magazin-Container

Durch den AG wird eine begrenzte Anzahl an ausgestatteten Aufenthalts- und Umkleieräumen für das Baustellenpersonal sowie Magazin-Container kostenfrei zur Verfügung gestellt. Entsprechende weiterführende Regelungen sind im Baulogistikhandbuch erfasst und zu beachten.

Aufgrund der beengten Baustelleneinrichtungsflächen stehen nur eingeschränkte Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Dies ist bei der Kalkulation und interner Organisation zu berücksichtigen.

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen auf der Baustelle nicht eingerichtet werden.

0.12 Sanitärcontainer

Sanitärcontainer werden dem Auftragnehmer auf dem Baustellengelände kostenfrei zur Verfügung gestellt.

0.13 Erste-Hilfe-Raum

Ein Erste-Hilfe-Raum steht auf dem Baustellengelände kostenfrei zur Verfügung.

0.14 Baustrom und Beleuchtung

Dem AN werden Stromanschlüsse zur Verfügung gestellt. Die Kosten des Stromverbrauchs werden vom AG übernommen.

Von den Entnahmestellen bis zu den dem AN zugewiesenen Lager- und Arbeitsplätzen bzw. Einsatzstellen hat der AN entsprechende Versorgungsleitungen selbst zu verlegen und

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

diese ausreichend zu schützen. Die Lage der Anschlüsse ist im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichnet.

Für die Verkehrswege (Flure und Treppenhäuser) wird eine Baubeleuchtung durch den AG realisiert. Die Arbeitsplatzbeleuchtung ist durch den AN selbst einzurichten. Es ist zu beachten, dass der AG keine unterbrechungsfreie Stromversorgung oder mittels Netzersatzanlagen betriebene Baustromanlage bereitstellt. Außerdem muss während der monatlichen Prüfung der Baustromanlage mit Versorgungsunterbrechungen gerechnet werden.

Festanschlüsse dürfen ausschließlich vom AN Baustrom angeschlossen werden. Strom darf nicht zu Heizzwecken und zur Kühlung bzw. Klimatisierung verwendet werden.

Weiterführende Regelungen sind im Baulogistikhandbuch erfasst und zu beachten.

0.15 Bauwasser

Dem AN werden Wasser- und Stromanschlüsse zur Verfügung gestellt. Die Kosten des Verbrauchs von Wasser und Strom werden vom AG übernommen.

Von den Entnahmestellen bis zu den dem AN zugewiesenen Lager- und Arbeitsplätzen bzw. Einsatzstellen hat der AN entsprechende Versorgungsleitungen selbst zu verlegen und diese ausreichend zu schützen.

Der zentrale Bauwasseranschluss ist dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen. In der Ausbauphase werden Zapfstellen außerhalb des Gebäudes im Bereich der Gebäudezugänge zur Verfügung gestellt.

Weiterführende Regelungen sind im Baulogistikhandbuch erfasst und zu beachten.

0.16 Abwasser

Ein bauseitiger Abwasseranschluss ist nicht vorgesehen. Anfallendes Abwasser, z.B. Kühlwasser bei den Schneidarbeiten, Wasser für die Reinigung der Werkzeuge o.ä., hat der AN in eigenen Behältern zu sammeln und inkl. der Übernahme der Entsorgungsgebühren zu entsorgen.

0.17 Baustellenabfälle aus dem Bereich des Auftragnehmers, Verpackungsabfälle, überschüssiges Baumaterial

Die anfallenden Entsorgungsleistungen von Abfällen aus dem Bereich des Auftragnehmers entsprechend Ziffer 4.1.11 und 4.1.12 der DIN 18299, die normalerweise Nebenleistungen gemäß VOB C sind, erfolgen durch den AG. Dieses ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Für die Entsorgung dieser Abfälle werden durch den Auftraggeber Sammelbehälter innerhalb und außerhalb des Gebäudes bereitgestellt. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, Verpackungsmaterial und die Abfälle aus seinem Bereich unverzüglich in die Sammelbehälter

Angebotsaufforderung

Projekt:	05243	Anbau mit Besucherzentrum	
LV:	870-26	Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...	Währung: EUR

zu bringen. Soweit möglich ist der Müll zu trennen. Der Auftraggeber übernimmt während der gesamten Bauzeit die übergeordnete Entsorgungs- und Reinigungslogistik. Dies ist durch den Auftragnehmer in der Kalkulation seiner Einheitspreise zu berücksichtigen. Zur Orientierung und Ermittlung des Anteils dieser Leistung an der Gesamtleistung sind dem Bauleistikhandbuch übliche Verrechnungssätze beigelegt.

0.18 Reinigungspflichten

Verschmutzungen auf öffentlichen Verkehrsflächen aus den Arbeiten des Auftragnehmers sind von ihm unaufgefordert unverzüglich zu entfernen. Zu den Reinigungs- und Sorgfaltspflichten des Auftragnehmers sind die Ausführungen im Bauleistikhandbuch zu beachten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.	Gerüstarbeiten			
Hinweis	Hinweis Fahrbare Arbeitsbühne Bei der Ausführung sind die folgenden Hinweise für die Positionen 1.2.10 bis 1.2.30 zu beachten. Die fahrbare Arbeitsbühne ist für die Montage der Deckenrauchmelder der Türen mit Feststellanlagen sowie der Montage der Sturzblenden erforderlich. Es handelt sich um 268Stk Türen mit Sturzblenden und 4Stk Türen mit entsprechend 8 Deckenrauchmeldern, Montagehöhe bis 5,50m. Die Türen verteilen sich über alle Geschosse. Die Umsetzungsvorgänge während der Ausführung innerhalb eines Geschosses werden nicht gesondert vergütet. Bei den Umsetzungsvorgängen ist zu beachten, dass die lichten Türbreiten teilweise nur 90cm Breite und 210cm Höhe betragen.			
1.1.10.	STLB-Bau: 04/2025 001 Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne 1,5kN/m2 H 3-4m Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der Arbeitsplattform über 3 bis 4 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2.	6,000 St	.....	.....
1.1.20.	STLB-Bau: 10/2025 001 Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne 1,5kN/m2 H 3-4m Gebrauchsüberlassung für fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Positionsmenge = Produkt aus '6' (Gebrauchsüberlassungsmenge) mal '10' (Gebrauchsüberlassungsdauer) Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der Arbeitsplattform über 3 bis 4 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2.	60,000 StWo	.....	.....
1.1.30.	STLB-Bau: 04/2025 001 Abbauen fahrbare Arbeitsbühne 1,5kN/m2 H 3-4m Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der Arbeitsplattform über 3 bis 4 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2.	6,000 St	.....	.....
Summe 1.1.	Gerüstarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Besondere Schutzmaßnahmen Türelemente

Hinweis Hinweis Schutzmaßnahmen

Bei der Ausführung sind die folgenden Hinweise für die Positionen 1.2.10 bis 1.2.120 zu beachten.

Die Türanlagen und alle anderen Bauteile des AN sind vollflächig bis zur Abnahme zu schützen. Der vollflächige Schutz ist dabei erstmalig nach der Zwischenbeschichtung nochmals nach der Endbeschichtung aufzubringen.

Die nachfolgend beschriebenen Schutzabdeckungen sind als staubdichter Schutz auszuführen. Stöße sind überlappend verklebt zu erstellen. Randbereiche sind umlaufend vollständig geschlossen abzukleben.

Klebebänder, Folien etc. sind vor Ausführung an verdeckter Stelle hinsichtlich ihrer Materialverträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen.

Vor dem Aufbringen der Schutzmaßnahmen sind die zu schützenden Bauteile von anhaftenden Verunreinigungen zu befreien, damit die Verklebung/Haftung vollflächig ohne Hinterläufigkeiten fest haftet.

Die Türen sind vollflächig zu schützen. Die Türzargen sind dabei jeweils gesondert zu schützen.

Bei Türen, die einer besonderen Belastung im Bauablauf unterworfen sind (z.B. Zugänge Technikräume, etc.) werden, zusätzlich zu den vollflächigen Schutzabdeckungen, vorgezogen bandgegenseitig dreiseitig umlaufende Kantenschutzbekleidungen aus Holzwerkstoff umgesetzt. Der dreiseitige Kantenschutz ist umgehend nach der Grund-/Zwischenbeschichtung einzubauen.

1.2.10. Herstellen Kantenschutz Zarge Türelement 1-flgl.

Herstellen Kantenschutz Türelemente 1-flgl.

Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße
 Breite 1135mm, Höhe 2260mm
 Zargen als Eckzargen, Blockzargen o. Umfassungszargen,
 Profilaußenmaß/Maulweite von 150 bis 300mm, i.M. 240mm,

Kantenschutz L-förmig, aus Holzwerkstoff, Schenkellängen 40/100mm, Mindestdicke 15mm, als dreiseitiger Rahmen auf der Bandgegenseite der Zarge, Rahmen selbsttragend, verkeilt in Zarge, ohne Schwellenholz, ohne Dübel-/Bohrbefestigung in Wand-/Boden-/Zargenfläche, mit Schutzunterlage nach Wahl des AN im Kontaktbereich zur Zarge,

Türelement muss gang- und schließbar bleiben.

Ausführung nach Aufforderung durch den AG.

492,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.20.	Vor- und Instandhaltung Kantenschutz Zarge Türelement 1-flgl. Kantenschutz Türelemente 1-flgl. Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 1135mm, Höhe 2260mm vor- und instandhalten, Positionsmenge = Produkt aus 492 Stk (Vorhaltemenge) mal 20 Wochen (Vorhaltedauer)	9.840,000 StWo	.....	.....
1.2.30.	Räumen Kantenschutz Zarge Türelement 1-flgl. Räumen Kantenschutz Türelemente 1-flgl. Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 1135mm, Höhe 2260mm Zargen als Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite i.M. 300mm, Die zu räumenden Schutzabdeckungen sind Eigentum des AN und von der Baustelle zu entsorgen. Entfernen des Schutzes erst nach Anordnung durch den AG.	492,000 St	.....	.....
1.2.40.	Herstellen Kantenschutz Zarge Türelement 2-flgl. Herstellen Kantenschutz Türelemente 2-flgl. Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 2200mm, Höhe 2510mm, Zargen als Eckzargen, Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite von 150 bis 300mm, i.M. 240mm, Kantenschutz L-förmig, aus Holzwerkstoff, Schenkellängen 40/100mm, Mindestdicke 15mm, als dreiseitiger Rahmen auf der Bandgegenseite der Zarge, Rahmen selbsttragend, verkeilt in Zarge, ohne Schwellenholz, ohne Dübel-/Bohrbefestigung in Wand-/Boden-/Zargenfläche, mit Schutzunterlage nach Wahl des AN im Kontaktbereich zur Zarge, Türelement muss gang- und schließbar bleiben.	4,000 St	.....	.....
1.2.50.	Vor- und Instandhaltung Kantenschutz Zarge Türelement 2-flgl. Kantenschutz Türelemente 1-flgl. Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 2200mm, Höhe 2510mm, vor- und instandhalten, Positionsmenge = Produkt aus 4 Stk (Vorhaltemenge) mal			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	20 Wochen (Vorhaltedauer)	80,000 StWo	.....	.....
1.2.60.	Räumen Kantenschutz Zarge Türelement 2-flgl. Räumen Kantenschutz Türelemente 2-flgl. Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 2200mm, Höhe 2510mm, Zargen als Eckzargen, Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite von 150 bis 300mm, i.M. 240mm, Die zu räumenden Schutzabdeckungen sind Eigentum des AN und von der Baustelle zu entsorgen. Entfernen des Schutzes erst nach Anordnung durch den AG.	4,000 St	.....	.....
1.2.70.	Herstellen Folienschutz Türelement 1-flgl. Herstellen Folienschutz Türelemente 1-flgl. Türelement aus Türblatt und Zarge, Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 1135mm, Höhe 2260mm einseitige Ansichtfläche i.M. 2,5m ² Zargen als Eckzargen, Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite von 150 bis 300mm, i.M. 240mm, vollflächiger Schutz von Türblatt und Zarge mit selbsthaftenden Oberflächenschutzfolien, Türelement muss gang- und schließbar bleiben.	492,000 St	.....	.....
1.2.80.	Vor- und Instandhaltung Folienschutz Türelement 1-flgl. Folienschutz Türelement, allseitig, einseitige Ansichtfläche i.M. 2,5m ² vor- und instandhalten, Positionsmenge = Produkt aus 492 Stk (Vorhaltemenge) mal 20 Wochen (Vorhaltedauer)	9.840,000 StWo	.....	.....
1.2.90.	Räumen Folienschutz Türelement 1-flgl. Räumen Folienschutz Türelemente 1-flgl. Türelement aus Türblatt und Zarge, Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 1135mm, Höhe 2260mm einseitige Ansichtfläche i.M. 2,5m ² Zargen als Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite i.M. 300mm, Die zu räumenden Schutzabdeckungen sind Eigentum des AN und von der Baustelle zu entsorgen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Entfernen des Schutzes erst nach Anordnung durch den AG.	492,000 St	.....	.....
1.2.100.	Herstellen Folienschutz Türelement 2-flgl. Herstellen Folienschutz Türelemente 2-flgl. Türelement aus Türblatt und Zarge, Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 2200mm, Höhe 2510mm, einseitige Ansichtfläche i.M. 5,5m2' Zargen als Eckzargen, Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite von 150 bis 300mm, i.M. 240mm, vollflächiger Schutz von Türblatt und Zarge mit selbsthaftenden Oberflächenschutzfolien, Türelement muss gang- und schließbar bleiben.	4,000 St	.....	.....
1.2.110.	Vor- und Instandhaltung Folienschutz Türelement 2-flgl. Folienschutz Türelement, allseitig, einseitige Ansichtfläche i.M. 5,5m2 vor- und instandhalten, Positionsmenge = Produkt aus 4 Stk (Vorhaltemenge) mal 20 Wochen (Vorhaltedauer)	80,000 StWo	.....	.....
1.2.120.	Räumen Folienschutz Türelement 2-flgl. Räumen Folienschutz Türelemente 2-flgl. Türelement aus Türblatt und Zarge, Abmessung i.M. bezogen auf Wandöffnungsmaße Breite 2200mm, Höhe 2510mm, einseitige Ansichtfläche i.M. 5,5m2' Zargen als Eckzargen, Blockzargen o. Umfassungszargen, Profilaußenmaß/Maulweite von 150 bis 300mm, i.M. 240mm, Die zu räumenden Schutzabdeckungen sind Eigentum des AN und von der Baustelle zu entsorgen. Entfernen des Schutzes erst nach Anordnung durch den AG.	4,000 St	.....	.....
Summe 1.2.	Besondere Schutzmaßnahme...			.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.	Entfällt			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3. **Tischlerarbeiten DIN 18355**

Hinweis Technische Vorbemerkungen Tischlerarbeiten und BNB

Technische Vorbemerkungen
Tischlerarbeiten

1. Allgemeiner Leistungsumfang

Diese Ausschreibung umfasst Tischlerarbeiten für den Neubau eines Verwaltungsgebäudes und Besucherzentrums des Deutschen Bundesrates.

Sie umfasst im Wesentlichen Innentürelemente, deren Beschläge sowie zugehörige Sturzblenden als Teil der Wandverkleidungen.

Ergänzend sind im Zusammenhang mit den Anschlüssen der elektrischen Einbauteile Leistungsbereiche / Schnittstellen der Haustechnik zu berücksichtigen.

2. Werkstatt- und Montageplanung

Bei der Erstellung sind die Anforderungen und Vorgaben der Dokumentationsrichtlinie des AG einzuhalten.

Als Grundlage für seine W+M-Planung erhält der AN vom AG die Ausführungsplanung des Architekten im Maßstab 1: 50 sowie die Detailplanung aus denen die geometrisch-technischen Randbedingungen zu entnehmen sind.

Die W+M-Planung und Fertigung erfolgt auf Grundlage der vom AN am Bau genommenen Maße.

Maßabweichungen der Vorgewerke innerhalb der nach DIN18202 zulässigen Toleranzen sind vom AN ohne besondere Vergütung planmäßig in den Befestigungen auszugleichen.

Maßabweichungen des Bestandes, die die zulässigen Toleranzen nach DIN 18202 überschreiten, sind in der fertigen W+M-Planung gesondert zu kennzeichnen und die Architekten des AG und die Objektüberwachung des AG zu informieren. Die hierfür erforderlichen Aufwendungen sind in der Pos. W+M-Planung zu berücksichtigen und damit abgegolten.

Es sind Detailzeichnungen aller voneinander abweichenden Positionen anzufertigen. Detailzeichnungen sind in Positionsplänen übersichtlich zuzuordnen.

Die Werkstattplanung des AN ist mit dem AG abzustimmen, aus den Abstimmungen sich ergebende Korrekturen sind vom AN in seine Planung einzuarbeiten.

Die abgestimmten Werkstattzeichnungen sind dem AG in Dateiform (*.dwg, *.pdf) zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Für die Prüfung der Unterlagen durch den AG ist eine Prüffrist von mindestens 18 Werktagen zu berücksichtigen. Sich aus der Prüfung ergebende Korrekturen sind vom AN in seine Planung einzuarbeiten.

Vom AG freigegebene Pläne mit eingearbeiteten Korrekturen und Freigabevermerk sind dem AG in Dateiform (*.dwg, *.pdf) zu übergeben.

Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Zeichnungen vom AG für die Fertigung freigegeben sind.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Der AN hat eine Aufstellung über die von ihm geplanten Planlieferungen (Planlieferliste) zu erarbeiten. Diese Aufstellung muss die vorgesehenen Planinhalte, Vorlagetermine sowie Korrekturumlaufzeiten und Freigabe- bzw. Bearbeitungszeiten enthalten. Die Aufstellung ist unmittelbar nach Auftragserteilung zu erstellen und dem AG spätestens 18 Werktage nach Auftragserteilung vorzulegen.

(siehe auch Leistungspositionen im Titel 3.2 - Technische Bearbeitung und Bemusterung).

Es sind Prüfzeugnisse, Herstellerdatenblätter und Zulassungen für die vom AN zum Einbau oder zur zeitweisen Überlassung vorgesehenen Stoffe und Bauteile zum Nachweis ihrer Eignung und Güte sind dem AG im Zuge der Werk- und Montageplanungen zu übergeben.

Für nicht geregelte Bauprodukte und Bauarten sind vom AN Verwendbarkeitsnachweise, z.B. allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse oder Zustimmungen im Einzelfall oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen vorzulegen. Die hiermit verbundenen Kosten sind in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen einzurechnen.

Sind diese nicht geplanten Zustimmungen im Einzelfall oder vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen aufgrund der Wahl der Konstruktion durch den AN erforderlich, so sind diese durch den AN selbst termingerecht herbeizuführen.

3. Dokumentation

Dokumentationsunterlagen sind auf Grundlage der Dokumentationsrichtlinien des AG aufzustellen, siehe hierzu gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis.

4. Muster

Nach der Auftragsvergabe sind (siehe separate Position) Muster

bzw. Materialproben, aller zur Ausführung kommenden Materialien, in ausreichender Größe und Anzahl einzureichen und der Objektüberwachung des AG zur Freigabe zur Verfügung zu stellen.

Bemusterungen dienen zur Erreichung der endgültig vom AG gewünschten Ausbildung und Oberflächenqualität des Bauteils. Die vom AG freigegebene Muster dienen als Referenzmuster für die jeweiligen Bauteile.

5. Technische Anforderungen

Soweit in der Leistungsbeschreibung 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 ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

6. Maßtoleranzen

Maßabweichungen der Vorgewerke innerhalb der nach DIN

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

18202 zulässigen Toleranzen sind vom AN ohne besondere Vergütung auszugleichen. Werden vom AN größere Maßabweichungen als nach DIN 18202 und 18203 zulässig festgestellt, sind die ggf. erforderlichen Zusatzmaßnahmen vor Fertigungsbeginn mit dem AG zu vereinbaren.

7. Türen mit Brandschutz- / Schallschutz- / Dichtigkeitsanforderungen
 Es sind grundsätzlich komplette Türkonstruktionen eines Herstellers einzubauen. Brandschutztüren nach bauordnungsrechtlicher Einstufung feuerhemmend oder feuerbeständig und Rauchschutztüren nach bauordnungsrechtlicher Einstufung rauchdicht bedürfen einer bauaufsichtlichen Zulassung. Sie sind mit einem amtlichen Kennzeichnungsschild an der Bandkante des Türblattes zu kennzeichnen.
 Türelemente gleichen Typs mit unterschiedlichen Brandschutz-, Rauchschutz- und Schallschutzanforderungen sollen weitmöglichst ansichtsgleich sein und sich optisch nicht voneinander unterscheiden.

Bei Türen mit Schallschutzanforderungen ist in den Positionen das in eingebautem Zustand mindestens erforderliche Schalldämm-Maß der Türelemente angegeben.
 Das im Prüfstand ermittelte Schalldämm-Maß $R_{w,P}$ muss min. 5 dB über den am Bau geforderten Mindestanforderungen liegen. Für alle Schallschutztüren sind entsprechende Prüfzeugnisse vorzulegen.

8. Bauaufsichtliche Zustimmungen im Einzelfall
 Sind Zustimmungen im Einzelfall erforderlich, z.B. wenn ausgeschriebene Türelemente wegen Übergrößen im Standardprogramm des Herstellers nicht enthalten sind, so sind diese durch den AN zu erwirken.
 Die Beibringung der bauaufsichtlichen Zustimmung im Einzelfall durch den AN beinhaltet u. a. auch die technische Planung der betreffenden Bauteile einschließlich der angrenzenden Teile in den von der Genehmigungsbehörde für erforderlich erachteten Maßstäben.
 Die mit erforderlichen Zustimmungen im Einzelfall verbundenen Kosten und Gebühren sind in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen einzurechnen.

9. Bauablauf Montage Türelemente
 Alle Arbeitsabschnitte, Bauweisen usw. sind mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen.

Die Arbeiten werden in mehreren Teilabschnitten durchgeführt .

Die Türelemente sind nachträglich in vorhandene Wandöffnungen einzubauen.

Sämtliche Türelemente (Zargen, Türblätter, Anbauteile) , Sturzblenden und zusätzliche Laibungszargen sind endbeschichtet einzubauen, einschließlich der ggf. erforderlichen Leerrohre für Kabelzug im Zargenhohlraum und des Vergusses der Zargenhohlräume mit zugelassenem Mörtelmaterial.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zusätzlich ist an aus dem Bauablauf besonders belasteten Türelementen ein Kantenschutz einzurichten sowie an allen Türelementen selbsthaftende Folienschutze herzustellen. Die Schutzmaßnahmen sind so durchzuführen, dass die Türen gang- und schließbar bleiben.
 Die Schutzmaßnahmen sind vor- und instand zu halten bis zum Zeitpunkt der Endmontagen

Mit dem Einbau der Türblätter sind behelfsmäßige Drückergarnituren einzubauen, bis zum Einbau der endgültigen Drückergarnituren vorzuhalten, auszubauen und anschließend wieder vom AN zu übernehmen. Die behelfsmäßigen Drückergarnituren werden entsprechend der hierfür vorgesehenen Positionen vergütet.

Der Einbau von Drückergarnituren, Schlössern, Obentürschließer und aller weiteren Einbau-/ Anbauteile sowie die Türstopper (Wand-/Bodenmontage) und die Schlussbeschichtung erfolgen zeitlich versetzt zum Einbau der Zargen und Türblätter.

In diesem Zuge sind die vor genannten besonderen Schutzmaßnahmen zu entfernen und die selbsthaftende Folien zu ersetzen. Die selbsthaftenden Folien sind erst zur Abnahme nach Aufforderung durch den AG zu entfernen.
 Der Folienschutz wird entsprechend der hierfür vorgesehenen Positionen vergütet.

10. Transportwege

Vor Beginn der Arbeiten sind Transportwege mit der Objektüberwachung des AG und dem Baulogistikdienstleister des AG abzustimmen.

Bei Handtransport innerhalb des Hauses ist zu berücksichtigen, dass nur begrenzte Flur- und Treppenlaufbreiten / Podestbreiten zur Verfügung stehen.

Ein horizontaler Transport im Gebäude durch gummibereitete Rollwagen (Rollen nicht markierend) ist zulässig.

Fensteröffnungen dürfen nach Einbau der Fensterelemente ausdrücklich NICHT zu Materialtransporten verwendet werden. Bei Förderwegen innerhalb der Baustelleneinrichtung und im Gebäude sind für alle auszuführenden Arbeiten in den Positionen folgende

Längen einzukalkulieren:

- längster vertikaler Förderweg bis zu 25m
- längster horizontaler Förderweg bis zu 400m

Auf Grund der baulichen Gegebenheiten ist eine direkte Anlieferung bis zur Einbringöffnung in das Gebäude nicht möglich.

-

11. Türzargen

Alle Zargen sind für den nachträglichen Einbau in vorhandene Türöffnungen vorzusehen.

Stahlfassungs-zargen sind als zweischalige Zargen, für den nachträglichen Einbau, auszuführen.

Zargen sind grundsätzlich verdeckt zu befestigen.

Dämpfungs-/Dichtungsprofile sind aus EPDM (APTK) im Farbton schwarz auszuführen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Türzargen sind mit der entsprechenden Nummer der Türliste unverwischbar auf der Innenseite der Zarge an gut lesbarer Stelle zu versehen. Endbeschichtete Zargen sind mit rückstandsfrei entfernbaren Aufklebern im Türfalz zu versehen.

12. Befestigung

Die Befestigung der Konstruktionen des AN darf nur mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln erfolgen. Sollten keine Dübelssysteme mit bauaufsichtlicher Zulassung für den vorgesehenen Verwendungszweck verfügbar sein, so hat der AN die Gebrauchstauglichkeit der von ihm gewählten Befestigungsmittel im Einzelfall nachzuweisen und die entsprechenden notwendigen Versuche und Nachweise zu erbringen.

Befestigungen und Verbindungen sind grundsätzlich verdeckt anzuordnen. Die Befestigungen sind so auszuführen, dass ein bauseitiges Überputzen (z.B. von Befestigungslaschen) mit Wand-/Leibungs- oder Deckenputz möglich ist, ohne dass die Befestigungsmittel aus der Putzoberfläche herausragen. Geplante Putzdicke ist ungefähr 15mm.

13. Anschluss Türelemente

Die Leistung des AN umfasst insbesondere auch den zur Erfüllung der Brandschutz-, Schallschutz-, Dichtigkeits- und Feuchtebeständigkeitsanforderungen erforderlichen Anschluss der Türelemente an die angrenzenden Wand- und Bodenkonstruktionen. Hierzu gehört z.B. das Hinterstopfen/Hinterfüllen der Zargen mit Mineralwolle bei Holzzargen oder Zementmörtel bei Stahlzargen sowie die Abdichtung der Fugen zwischen Zarge und Wand/Boden mit dauerelastischem Dichtstoff. Bodenanschlüsse von Feuchtraumtüren sind mit Silikonfugen abzudichten. Der Anschluss der Türelemente entsprechend der im Leistungsverzeichnis angegebenen Brand-, Schallschutz- und Feuchtigkeitsbeständigkeitsanforderungen ist in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen der Türen einzurechnen.

14. Oberflächen Türelemente

Alle Stahlteile erhalten, sofern im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich abweichend beschrieben, mindestens einen Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung. Bohrungen, Schnitte und sonstige mechanische Bearbeitung der Stahlteile sind vor der Verzinkung herzustellen.

Sämtliche Türen sind vom AN oberflächenfertig herzustellen. Oberflächen von Türblättern und Zargen müssen kratzfest, abriebfest und UV-beständig sein.

Türblätter sind mit endbeschichteter Oberfläche auf die Baustelle zu liefern.

Die Endbeschichtung von Stahlzargen erfolgt zeitversetzt nach dem Einbau der Türelemente auf der Baustelle als Nasslackbeschichtung. Grundbeschichtung und Endbeschichtung müssen aufeinander abgestimmt sein. Beschichtungen sind durch einen qualifizierten Beschichtungsbetrieb auszuführen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Sämtliche zu beschichtende Türelemente, Zargen und Sturzblenden sind im gleichen NCS-Farbtönen nach Wahl des AG herzustellen.

Es sind ausschließlich splint-, ast und rissfreie Furniere mit hochwertigem Erscheinungsbild einzubauen.

Furnierte Flächen sollen ein einheitliches, gleichmäßiges Erscheinungsbild in Farbe und Maserung haben. Die Richtung der Maserung ist vertikal auszuführen.

Bei optisch zusammenhängenden Bauteilen sind die Furnierflächen stammweise mit fortlaufender Bildabwicklung herzustellen. Es ist ein einheitliches Furnierbild anzustreben, auch bei übereinanderliegenden Elementen. Bei furnierten Türen, die in einer furnierten Wandbekleidung liegen, ist das Furnier mit durchgehender fortlaufender Furnierabwicklung auf Tür und Wandbekleidung einzubauen.

Die furnierten Flächen sind matt transparent lackiert auszuführen.

15. Beschläge Türelemente

Türbänder kommen, sofern nicht abweichend beschrieben, als dreiteilige wartungsfreie Rollenbänder aus nichtrostendem Stahl zur Ausführung, mit Bandaufnahmeelementen dreidimensional verstellbar.

Türbänder sind in Objektqualität mit Stiftsicherung gegen unbefugtes Aushängen vorzusehen und müssen mind. der Gebrauchsklasse 4 und der Dauerfunktionstüchtigkeit Klasse 7 gemäß DIN EN 1935 entsprechen.

Die für die jeweiligen Türkonstruktionen erforderliche Anzahl der Bänder ist entsprechend der im Leistungsverzeichnis angegebenen Maße und Türblattdicken in den Einheitspreisen der jeweiligen Positionen zu berücksichtigen.

Schlösser und Drückergarnituren von Türen mit Anforderungen nach DIN EN 179 müssen in ihrer Kombination als Notausgangverschluss nach DIN EN 179 zugelassen sein.

Alle Türen sind mit Schliessblechen aus nichtrostendem Stahl auszustatten.

16. Bodendichtungen

Absenkbare Bodendichtung sind mit Dichtigkeitsanforderung an das Gesamttürelement Leckrate kleiner gleich 30 m³/h bei 50 Pa (angelehnt an rauchdichte Türen) vorzusehen.

17. Beanspruchungsklasse

Sämtliche Türen sind nach den Anforderungen der Beanspruchungsklasse 4 nach DIN EN 1192, extreme Beanspruchung E, auszuführen.

18. Obentürschließer

Obentürschließer müssen Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 4, mit Abnahmeprüfung und dauerhafter Anbringung des Zulassungsschildes entsprechen.

19. Barrierefreiheit, Bedienkräfte Türelemente

Das Öffnen und Schließen aller Türen muss mit geringem Kraftaufwand möglich sein.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Bedienkräfte und -momente aller manuell betätigten Türen dürfen die gemäß DIN 18040 maximal zulässigen Bedienkräfte und -momente der Klasse 3 gemäß DIN EN 12217 nicht überschreiten.

Bei Türschließern darf das Öffnungsmoment der Größe 3 gemäß DIN EN 1154 nicht überschritten werden.

20. Schnittstelle Elektro

Zur Leistung des AN gehören auch die Lieferung und der Einbau von in den Tür- und Torelementen liegenden elektrischen Einbauteilen wie z.B. Antriebe, Feststellanlagen, elektrische Schlösser, elektrische Türöffner, Magnet- und Riegelkontakte usw. Die elektrischen Einbauteile in Türen sind für eine Betriebsspannung von 24V DC auszulegen.

Die Verkabelung und der Anschluss der elektrischen Einbauteile innerhalb der Türelemente und bis zum Türverteiler ist Leistung des AN. Kabel sind grundsätzlich nicht sichtbar zu führen.

Die Einbauteile sind mit flexiblen Anschlusskabeln zum Anschluss an die Stromversorgung und erforderlichenfalls an externe Steuer- und Bedienkomponenten zu versehen. Die Anschlusskabel sind verdeckt innerhalb des Türelementes und i.d.R. auf Putz auf den angrenzenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler zu führen. Dort sind sie an die vom AN Elektro im Türverteiler bereitgestellten Klemmen anzuschließen. Klemmenbelegung, Aderfarben und Signale (Ansteuerung, Rückmeldung) sind vom AN mit dem AN Elektro über die OÜ des AG abzustimmen. Der Abstand der Türverteiler von der Türzarge beträgt maximal 3m, wenn im Positionstext nicht anders beschrieben. Die Verlegung der Kabel erfolgt in Schutzrohren wird entsprechend der hierfür vorgesehenen Positionen gesondert vergütet.

Kabelübergänge zwischen Türblatt und Zarge sind verdeckt liegend, mit Spiralschlauch und Aufnahmekasten aus Edelstahl auszubilden. In Türzargen sind Kabel in einem flexiblen Schutzrohr zu führen. Lieferung und Montage des Schutzrohrs im Zargenhohlraum sind Leistung des AN.

An den elektrischen Komponenten in Türzargen und Türblättern ist eine Leitungsreserve von 15cm vorzuhalten, um einen Ausbau der elektrischen Komponenten zu ermöglichen. Schlosstaschen zur Aufnahme von elektrischen Einsteckschlössern sind zur Aufnahme einer Kabelreserve entsprechend tiefer auszubilden, zusätzliche Tiefe für Kabelschlaufe ca. 4cm.

Alle elektrischen Einbauteile sind unmittelbar nach dem Einbau der Türelemente mit den elektrischen Einbauteilen gemeinsam mit dem AN Elektro zu messen. Nach Abschluss der Anschlussarbeiten sind vom AN gemeinsam mit dem AN Elektro Funktionsprüfungen der elektrischen Einbauteile vorzunehmen. Messungen und Funktionsprüfungen sind schriftlich zu dokumentieren. Diese Leistungen werden entsprechend der hierfür im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Position vergütet.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Anschlusskabel sind mit Messprotokoll zum Funktionsnachweis nach abgeschlossener Montage des AN zu übergeben, einzeln zu sortieren, zu beschriften und aufgerollt an der Wand zu sichern mit einer Restanschlusslänge von min. 1m.

Die weitere Leitungsführung ab Übergabepunkt wird durch die entsprechenden haustechnischen Gewerke durchgeführt.

Kabel- und Anschlusspläne für die von AN gelieferten/eingebauten elektrischen Einbauteile sind in übersichtlicher Form dem AG und dem vom AG beauftragten Elektriker zu übergeben.
 Die Inbetriebnahme elektrischer Einbauteile erfolgt gemeinsam mit dem Gewerk Elektro.
 Bauaufsichtlich vorgeschriebenen Abnahmeprüfungen für elektrischen Bauteile, z.B. für Feststellanlagen, sind in die Einheitspreise einzurechnen.

21. Anschlagrichtungen Türelemente

In den Positionen dieses Leistungsverzeichnisses wird nicht zwischen Türen mit unterschiedlichen Anschlagrichtungen (DIN links/DIN rechts) unterschieden. Auch Türen, die in einer Position zusammengefasst sind, können unterschiedliche Anschlagrichtungen haben. Die Ausführung mit unterschiedlichen Anschlagrichtungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

22. Bemessungen

Die Bemessung der Materialdicken, Verankerungen, Befestigungs- und Verbindungsmitteln, unter Beachtung der gestalterischen und konstruktiven Vorgaben des AG, ist Leistung des AN. Die in der Leistungsbeschreibung genannten Stärken und Dicken sind Mindestangaben.

Die endgültige Bemessung und Verantwortung bleiben beim AN.

Vom AN bemessene Bauteile bedürfen in gestalterischer Hinsicht vor der Ausführung einer Freigabe durch den Architekten.

23. Schutzmaßnahmen / Erstreinigung

Bauteile und Konstruktionen des AN sind in sauberem Zustand zu montieren. Sichtbar bleibende Oberflächen sind bis zur Abnahme mit einem wirksamen Oberflächenschutz zu versehen. Bis zum Einbau der ausgeschriebenen Türstopper sind provisorische nicht abfärbende Schaumstoffpuffer an den Türgriffen zu befestigen. Die OÜ des AG kann ein früheres Entfernen des Oberflächenschutzes anweisen. Die Schutzeinrichtungen werden gesondert vergütet.

Alle von AN erstellten Konstruktionen sind vom AN vor der Abnahme fein zu reinigen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen.

24. Hinweise zur BNB-Zertifizierung**24.1 Deklarationsfristen**

Die Produkt- bzw. Sicherheitsdatenblätter oder sonstige Konformitätsbescheinigungen der Hersteller für die zum Einbau vorgesehenen Produkte sind dem BNB-Koordinator

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

unaufgefordert mindestens vier Wochen vor dem geplanten Einbau digital zu übersenden. Binnen fünf Werktagen prüft der BNB-Koordinator das Produkt auf Konformität zu den Anforderungen der BNB-Zertifizierung und bestätigt dem Auftragnehmer die BNB-Konformität bzw. bei Nicht-Konformität die Rückmeldung ein neues Produkt vorzulegen.

24.2 Materialanforderungen / Schadstoffe

Für die Auswahl der Materialien gelten die Anforderungen des BNB-System für Verwaltungsbauten, Version 2015 in der Qualitätsstufe 5. Entsprechend sind folgende Vorgaben für die Bauprodukte zwingend einzuhalten:

- Holz und Holzprodukte:

Verbaute Hölzer und Holzprodukte müssen mit einem FSC- oder PEFC-Zertifikat versehen sein. Zum Nachweis ist das FSC- bzw. PEFC-CoC-Handelszertifikat (Chain of Custody) des letzten Händlers bzw. Verarbeiters in der Produktkette sowie der Lieferschein bzw. die Rechnung des Lieferanten mit Zuordnung der Herkunft, der Holzart sowie der Nummer des zugehörigen CoC-Zertifikates zu jeder einzelnen Holzposition dem Bauherren vorzulegen.

- Übergreifende Anforderung für alle Produkte:

Der Anteil besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) muss kleiner 0,1% sein. Angabe über eine Herstellererklärung gemäß REACH bzw. Erklärung, dass SVHC nicht vorhanden.

- Beschichtungen & Grundierungen & Versiegelungen & Abdichtungen:

Lacke, Lasuren, Beizen inkl. Grundierungen auf nicht mineralischen Untergründen (z.B. Metalle, Holz, Kunststoffe) müssen die Anforderungen der RAL-UZ12a erfüllen. Öle und Wachse für Holzoberflächen müssen den GISCODE Ö10 erfüllen und das AgBB-Schema mit einem TVOC-Wert kleiner 250 µg/m³ nach 28 Tagen erfüllen.

- Kleb- und Dichtstoffe:

Dispersions- und PU-Kleber im Außenbereich weisen einem maximalen VOC-Gehalt von 40g/l und einen maximalen Anteil an Chlorparaffinen von 0,1% aus. Für PU-Kleber gilt zusätzlich ein maximaler Anteil an PBDE, TCEP von 0,1%.

Dispersions- und PU-Kleber, Acrylate und Silikone im Innenbereich erfüllen die Anforderungen der RAL-UZ123 oder EMICODE EC1/EC1plus und einen maximalen Anteil an Chlorparaffinen von 0,1%. Für PU-Kleber gilt zusätzlich ein maximaler Anteil an PBDE, TCEP von 0,1%.

Klebe- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtheit der Fassade erfüllen die Anforderungen des EMICODE EC1/EC1plus bzw. VOC-Anteil kleiner 10g/l und einen maximalen Anteil an Chlorparaffinen von 0,1%. Für PU-Kleber gilt zusätzlich ein maximaler Anteil an PBDE, TCEP von 0,1%.

- Holzschutz:

Holzfenster und Holzprodukte dürfen keine chemischen Holzschutz aufweisen und der Anteil an Borverbindungen im Holzschutzmittel muss kleiner 0,1% sein.

- Kunststoffe:

Keine Verwendung von Halogenierten Kunststoffe (z.B.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Polyvinylchlorid (PVC), Polytetrafluorethen (PTFE)).

*** Ausführungsbeschreibung 1

AB 1 Ausführungsbeschreibungen
Drehflügelantriebssysteme

AB 1 Drehflügelantriebssysteme

Ausführungsbeschreibungen Drehflügelantriebssysteme:

In den nachfolgenden Ausführungsbeschreibungen zum Einbau in die Türelemente vorgesehene Einbauteile beschrieben. In den Positionstexten wird auf die jeweiligen Ausführungsbeschreibungen verwiesen. Die Drehflügelantriebe sind in den jeweiligen Türpositionen zu vergüten.

AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG NR. 1.1
DREHFLÜGELANTRIEBSSYSTEM
FÜR EINFLÜGELIGE TÜREN

Drehflügelantriebssystem
für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren,
bestehend aus:

Drehflügelantrieb DIN 18263-4,
für einflügelige Feuer- und Rauchschutztüren,
für Notausgangstüren gemäß DIN EN 179,
mit Funktionsprogrammen
-Aus-, -Automatik-, -Dauerauf- und -Ausgang-,
mit Türschließerfunktion in stromlosen Zustand,
mit stufenlos einstellbarer Offenhaltezeit,
mit stufenlos einstellbarer Öffnungs- und Schließzeit,
mit stufenlos einstellbarer Öffnungs- und Schließdämpfung,
Anschlussspannung 230 V AC, mit Netzteil,
mit potentialfreiem Kontakt zum Anschluss an
Gebäudeleittechnik,
mit systemzugehöriger Metall-Verkleidung,
bei Türen mit furnierter Oberfläche:
Oberfläche Edelstahl, fein matt gebürstet,
bei Türen mit beschichteter Oberfläche:
Oberfläche beschichtet in Farbton Türblatt,

mit Sicherheitseinrichtungen zum Personenschutz,
zur Absicherung des Drehbereiches der Tür gemäß DIN 18650
und BGR 232, als Laser-Sensoren auf Band- und
Bandgegenseite,

mit systemzugehöriger Sturz-Rauchmeldezentrale mit
integriertem Rauchmelder, zur Ansteuerung des Antriebes und
zum Anschluss von mind. zwei weiteren Rauchmeldern,
Farbton wie Drehflügelantrieb,

mit systemzugehörigem elektrischem Türöffner,
für Feuer- und Rauchschutztüren, verdeckt liegend,

mit systemzugehörigem Riegelkontakt
zur Verschlussmeldung an den Antrieb,
für Feuer- und Rauchschutztüren, verdeckt liegend,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit systemzugehörigem Programmschalter,
als Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder,
mit 4 Schaltstellungen, UP-Ausführung,

einschl. verdeckt liegender Verkabelung der elektrischen
Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die
Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen
Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschließenden
Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler führen
und dort anschließen, Länge Anschlusskabel bis 10m,
Lieferung, Montage und Anschluss der externen Taster erfolgt
durch den AN Elektro,

die Inbetriebnahme erfolgt gemeinsam mit dem Gewerk Elektro.
Das Erstellen der Risikobewertung gemäß DIN 18650 für das
automatisierte Türsystem ist in den Einheitspreis einzurechnen.

**AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG NR. 1.2,
DREHFLÜGELANTRIEBSSYSTEM
FÜR 2-FLÜGELIGE TÜREN, TEILAUTOMAT**

Drehflügelantriebssystem
für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren,
bestehend aus:

Drehflügelantrieb DIN 18263-4,
für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüranlagen,
für Notausgangstüren gemäß DIN EN 179,
als Teilautomat, mit Antriebsfunktion für den Gangflügel und
Türschließerfunktion für den Standflügel,

mit integrierter Schließfolgereglung,
mit Feststellfunktion für beide Türflügel,,
mit Funktionsprogrammen
-Aus-, -Automatik-, -Dauerauf- und -Ausgang-,
mit Türschließerfunktion in stromlosen Zustand,
mit stufenlos einstellbarer Offenhaltezeit,
mit stufenlos einstellbarer Öffnungs- und Schließzeit,
mit stufenlos einstellbarer Öffnungs- und Schließdämpfung,
mit ggf. erforderlichen Netzteilen,
Anschlussspannung 230 V AC,
mit potentialfreiem Kontakt für Externgewerke,
mit systemzugehöriger Metall-Verkleidung,
bei Türen mit furnierter Oberfläche:
Oberfläche Edelstahl, fein matt gebürstet,
bei Türen mit beschichteter Oberfläche:
Oberfläche beschichtet in Farbton Türblatt,

mit Sicherheitseinrichtungen zum Personenschutz,
zur Absicherung des Drehbereiches der Tür gemäß DIN 18650
und BGR 232, als Laser-Sensoren auf Band- und
Bandgegenseite,

mit systemzugehöriger Sturz-Rauchmeldezentrale mit
integriertem Rauchmelder, zur Ansteuerung des Antriebes und
zum Anschluss von mind. zwei weiteren Rauchmeldern,
Farbton wie Drehflügelantrieb,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit systemzugehörigem elektrischem Türöffner,
für Feuer- und Rauchschutztüren, verdeckt liegend,

mit systemzugehörigem Riegelkontakt
zur Verschlussmeldung an den Antrieb,
für Feuer- und Rauchschutztüren, verdeckt liegend,

mit systemzugehörigem Programmschalter,
als Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder,
mit 4 Schaltstellungen, UP-Ausführung,

einschl. verdeckt liegender Verkabelung der elektrischen
Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die
Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen
Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschließenden
Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler führen
und dort anschließen, Länge Anschlusskabel bis 10m,
Lieferung, Montage und Anschluss der externen Taster erfolgt
durch den AN Elektro,
Das Erstellen der Risikobewertung gemäß DIN 18650 für das
automatisierte Türsystem ist in den Einheitspreis einzurechnen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapazitätsplanung, Mitwirkung Baulärmminimierung			
3.1.10.	Baufristenplan erstellen Erstellen eines detaillierten Baufristenplanes gemäß der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen (WBVB), Punkt 10.8, erstellen. In dem Baufristenplan sind zusätzlich alle von AN geplanten Planlieferungen gemäß seiner erstellten Planlieferliste für die von ihm geschuldeten Werkstatt- und Montageplanungen, Verlegepläne, statische Nachweise im Rahmen seiner Technischen Bearbeitung darzustellen.	1,000 psch		.....
3.1.20.	Baufristenplan fortschreiben Baufristenplan der vorbeschriebenen Position gemäß der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen (WBVB), Punkt 10.8, fortschreiben. In dem Baufristenplan sind zusätzlich alle von AN geplanten Planlieferungen gemäß seiner erstellten Planlieferliste für die von ihm geschuldeten Werkstatt- und Montageplanungen, Verlegepläne, statische Nachweise im Rahmen seiner Technischen Bearbeitung darzustellen.	1,000 psch		.....
3.1.30.	Erstellung Kapazitätsplanung, Personaleinsatzkurve, Containerbedarf Erstellung Kapazitätsplanung über eine Personaleinsatzkurve zur Darstellung des bauphasenspezifischen Containerbedarfs für Bürocontainer und Tagesunterkünfte.	1,000 psch		.....
Summe 3.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapa...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.2. Technische Bearbeitung, Muster**3.2.10. Werkstatt- und Montageplanung**

Werkstatt- und Montageplanung für sämtliche in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Türelemente,

mit Werkstatt- und Montagezeichnungen für alle sich voneinander unterscheidenden Elemente, auf Grundlage der vom AN am Bau genommenen Maße einschl. Abstimmung der Planung mit dem AG, einschl. Einarbeitung der Korrekturen, die sich aus den Abstimmungen mit dem AG ergeben.

In den Werkstattzeichnungen sind die Einbausituation (Grundrisse, Schnitte) und die Ansichten im geeigneten Maßstab darzustellen. Die oberen, unteren und seitlichen Türanschlüsse einschl. etwaiger Abdichtungen und Versiegelungen sind je nach Erfordernis im Maßstab 1:1 oder 1:5 darzustellen, Türansichten sind im Maßstab 1:20 zu zeichnen. Detailzeichnungen sind in Positionsplänen übersichtlich zuzuordnen. Kabel- und Anschlusspläne für die von AN gelieferten/eingebauten elektrischen Einbauteile sind maßstäblich darzustellen.

Die Werkstatt- und Montageplanung ist beim AG digital als pdf/dwg via Projektkommunikations- und Management-System (PKMS) "tp!" zur Prüfung beim Architekten und sofern erforderlich beim Prüfstatiker einzureichen.

Die korrigierten und freigegebenen Werkstatt- und Montagepläne sind dem AG digital als pdf/dwg via Projektkommunikations- und Management-System (PKMS) "tp!" zu übergeben, der AN hat auf der Baustelle einen Plansatz (1-fach) Papierpläne der finalen W+M-Planung vorzuhalten.

Abrechnung erfolgt prozentual nach Leistungsstand.

1,000 psch

.....

3.2.20. Fortschreibung Türliste

Fortschreibung der Türliste für 496 Stück Türen durch den AN,

die vom AG übergebene Türliste einschl. der Türcodierungen (Codierung nach Vorgabe AG) ist im Rahmen der technischen Bearbeitung aller beauftragten Türelemente (Werkstatt- und Montageplanung), fortlaufend anzupassen, zu ergänzen/ändern und zu pflegen,

Teil der Leistung ist die fachliche Abstimmung mit den übrigen an der Planung und Ausführung Beteiligten unter Koordination der Objektüberwachung des AG bzw. dem Architekten, hier vor allem mit den haustechnischen Gewerken hinsichtlich der sicherheitstechnisch relevanten Bauteile,

die Türliste wird im Format Excel (.xlsx) dem AN zur Verfügung gestellt und ist im Format Excel (.xlsx) vom AN zu bearbeiten,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

die Türliste ist im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung dem AG zur Freigabe vorzulegen,

die Ergebnisse der Freigaben der Werkstatt-/Montageplanung sind in der Türliste abzubilden,

die finale Türliste ist im Rahmen der Dokumentation als bearbeitbare Datei (.xlsx) mit einzureichen.

1,000 psch

.....

3.2.30. Örtliche Aufmaße, Vermessung, Einmessungen

Örtliche Aufmaße und verbindliche Vermessung der gesamten zu bearbeiteten Türöffnungen vorlaufend für die eigene Werk- und Montageplanung, einschl. des Prüfens von Toleranzabweichungen des Rohbaus und der weiteren bauseitigen Bauteile, einschl. An- und Abfahrten,

Ausführung durch ein geeignetes Vermessungsbüro des AN,

Einmessen der eigenen Konstruktionen für den Montagebeginn und alle sonstigen erforderlichen Messungen für die Ausführung,

bauseits vorhanden sind je Treppenhaus und Geschoss ein Höhenfestpunkt sowie die Messpunkte der Hauptachsen im Gelände bzw. am Rohbau,

Übergabe der Messprotokolle an den AG in Dateiform, mit nachvollziehbarer Verortung der Messpunkte im Plan,

Hinweis:

Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach der VOB/Teil C, die bei der Bildung des EP entsprechend zu berücksichtigen sind.

1,000 psch

.....

3.2.40. Handmuster

Handmuster der in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten zum Einbau vorgesehenen Bauteile, Materialien und Oberflächen vorlegen und nach Aufforderung durch den AG wieder beseitigen:

- Türdrücker mit Rosette 1 Stück je angebotenem Typ

- Knauf mit Rosette 1 Stück je angebotenem Typ

- Türdrücker mit Langschild 1 Stück je angebotenem Typ

- Knauf mit Langschild 1 Stück je angebotenem Typ

- Türdrücker mit Langschild 1 Stück je angebotenem Typ (Tür PHH)

- Türdrücker mit Rosette 1 Stück je angebotenem Typ (Tür PHH)

- Knauf mit Rosette 1 Stück je angebotenem Typ (Tür PHH)

- Messingverblendung (Tür PHH)

- Treibriegel 1 Stück (Tür T 0.327)

- Bänder 1 Stück je angebotenem Typ

- Türschließer 1 Stück je angebotenem Typ

- Türstopper 1 Stück Bodenmontage

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

- Rauchmelder 1 Stück je angebotenem Typ

Oberflächenfertige Handmuster der zum Einbau vorgesehenen Türzargenprofile, 3 verschiedene Ausführungen, Länge jeweils 50 cm:

- Stahlumfassungszarge, beschichtet, in zwei Ausführungen, NCS S 1502-G50Y und NCS S 1002-G50Y,
- Holzumfassungszarge furniert Eiche
- Holzstockzarge furniert Eiche inkl. Laibungsbekleidung
- obere Zarge und Laibungsbekleidung mit Aussparung für integrierte Linienleuchte inkl. Montage Leuchte. Leuchte wird bauseits zur Verfügung gestellt. Ausführung Muster in voller Türbreite. (Bürotür)
- Massivholzstockzarge, Eiche, dunkel lackiert (Tür PHH)
- Holzstockzarge, Grau lackiert analog Bestand (Tür PHH)
- Laibungszarge, Stahl, Grau lackiert analog Bestand (Tür PHH)

Oberflächenfertige Handmuster der zum Einbau vorgesehenen Türblätter mit Darstellung von Eck- und Kantenausbildung, Maße jeweils ca. 50 x 50 cm:

- Holzwerkstofftürblatt HPL-beschichtet, in zwei Ausführungen, NCS S 1502-G50Y und NCS S 1002-G50Y,
- Holzwerkstofftürblatt lackiert, in zwei Ausführungen, NCS S 1502-G50Y und NCS S 1002-G50Y,
- Holzwerkstofftürblatt furniert Eiche,
- Holzwerkstofftürblatt mit massivem Rahmen, Eiche, dunkel lackiert (Tür PHH)
- Holzwerkstofftürblatt, Grau lackiert analog Bestand (Tür PHH)

- Lüftungsgitter A,B,C aus Edelstahl (WC-Kabinentüren)
- Gläser: Oberlicht, Seitenfenster (Anbau und PHH), Füllung Glasrahmentür (z.B. TF 1.398), Glasausschnitt (z.B. T 0.327)
- Oberfläche Rammschutz (z.B. TF 0.397)

Oberflächenfertige Handmuster der zum Einbau vorgesehenen Sturzblenden, Maße ca. 50 x 50 cm
in drei Ausführungen, furniert Eiche, deckend lackiert in NCS S 1502-G50Y und NCS S 1002-G50Y.

1,000 psch

.....

3.2.50.**ZiE / vBG für Rauch- und Brandschutztüren**

Erlangung der Zustimmung im Einzelfall (ZiE) bzw. die vorhabenbezogene Bauartgenehmigung (vBG) als Nachweisführung für 4-seitige Zargen in Verbindung mit Brandschutzanforderungen EI2 30 C5 S200

unter Berücksichtigung der Detailplanung
D10117LBV00A344_DE011-2B-VM DA,

soweit von den Bauaufsichtsbehörden oder dem Fachplaner Brandschutz des AG gefordert, was in enger Abstimmung mit dem Architekten des AG zeitnah innerhalb von vier Kalenderwochen nach der Beauftragung im Zuge der W+M-Planung des AN abzuklären ist.

Zusammenstellung aller erforderlichen Unterlagen durch den AN und Einreichung an geeigneter Stelle, wie dem Deutschen Institut für Bautechnik Berlin oder ähnlich geeigneter

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stelle im Namen und auf Rechnung des AG. Anschließend sorgfältiges proaktives Begleiten und Fördern des Verfahrens durch den AN bis zur Zustimmung- bzw. Genehmigungserteilung.	1,000 psch		.....
Summe 3.2.	Technische Bearbeitung, Mus...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.3. Türen mit Stahlblockzarge - Typ 1.2.3

3.3.10. Innentürelement 2-flg. B 1910 mm H 2135 mm BZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 510 mm OTS G

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, zweiflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1910 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm,
 Wanddicke 510 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Blockzarge
 Ausführung mit Blockzarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert für spätere deckende Nasslack-Beschichtung, Stocktiefe: 125mm,
 Breite Zargenspiegel 60/60 mm,
 Tiefe Sickenkanten 15 mm,
 Zarge mehrteilig, zum nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitig umlaufendem Dämpfungs-/Dichtungsprofil aus EPDM (APTK), Farbton schwarz, DIN EN 12365-1, verdeckt befestigen,
 Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Spezialmörtel gemäß Zulassung, sichtbare Oberflächen glätten,
 Anschlussfugen dreiseitig umlaufend, beidseitig, mit elastischem Fugenmaterial füllen, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbauwand, Wanddicke 510mm,

Türblatt
 Türblatt 2-flügelig, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 55mm, stumpf, mit Laibungsfalz, Türblatt symmetrisch geteilt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Mittelfuge mit Falz-/Gegenfalz und Dämpfungs-/Dichtungsprofil, Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet, Oberflächenstruktur in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Oberfläche Schließfläche wie Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer, aus Holz, Kante eckig, Farbe und Oberflächenstruktur entsprechend Türblatt,

Bänder
 Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer
 Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154, für zweiflügelige Türen, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Sturzmontage auf der Bandseite, Oberfläche Edelstahl,

Schloss

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
 vorgerichtet für Drückergarnitur,

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.023

1,000 St

**3.3.20. Innentürelement einflg. B 1025 mm H 2135 mm BZ
 Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 510 mm**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
 einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1025 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm,
 Wanddicke 510 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
 Beanspruchung),

Blockzarge
 Ausführung mit Blockzarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt
 und grundiert für spätere deckende Nasslack-Beschichtung,
 Stocktiefe: 125mm,
 Breite Zargenspiegel 60/60 mm,
 Tiefe Sickenkanten 15 mm,
 Zarge mehrteilig, zum nachträglichen Einbau, ohne
 Bodeneinstand, mit 3-seitig umlaufendem
 Dämpfungs-/Dichtungsprofil aus EPDM (APTK), Farbton
 schwarz, DIN EN 12365-1, verdeckt befestigen,
 Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Spezialmörtel
 gemäß Zulassung, sichtbare Oberflächen glätten,
 Anschlussfugen dreiseitig umlaufend, beidseitig, mit
 elastischem Fugenmaterial füllen, mit 3D-Aufnahmeelement,
 Befestigung an Trockenbauwand, Wanddicke 510mm,

Türblatt
 Innentürblatt, einflügelig, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach
 FSC oder PEFC, stumpf, mit Laibungsfalz,
 Türblattdicke 55 mm,
 mit Einlage aus Vollspanplatte,
 Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet,
 Oberflächenstruktur in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton
 gem. Bemusterung,
 Oberfläche Schließfläche wie Öffnungsfläche,
 Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer, aus Holz, Kante
 eckig, Farbe und Oberflächenstruktur entsprechend Türblatt,

Bänder
 Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
 Oberfläche fein matt gebürstet,
 dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
 Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
 Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 870-26 Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.024/2	1,000 St	.....	.....
Summe 3.3.	Türen mit Stahlblockzarge - T...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.4. Türen mit Stahlumfassungszarge - Typ 1.2.3

**3.4.10. Innentürelement T30-1 einflg. B 885 mm H 2250 mm UZ
Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 125 mm OTS G**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 885 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2250 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Umfassungszarge
Umfassungszarge aus Stahlblech, mit Schattennut, Blechdicke 1,5 mm,
Oberfläche verzinkt und grundiert
für spätere deckende Nasslack-Beschichtung,
Maulweite Zarge für Wanddicke 125mm,
Breite Zargenspiegel 30/55 mm,
Tiefe Sickenkanten 20 mm,
Zarge 2-teilig, zum nachträglichen Einbau,
ohne Bodeneinstand, Eckverbindung stumpf gestoßen,
mit 3-seitig umlaufendem Dämpfungs-/Dichtungsprofil aus EPDM (APTKI), Farbton schwarz,
verdeckt befestigen,
Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Spezialmörtel gemäß Zulassung, sichtbare Oberflächen glätten,
Anschlussfugen dreiseitig umlaufend, beidseitig, mit elastischem Fugenmaterial füllen,
mit 3D-Aufnahmeelement,
Befestigung an Trockenbauwand,

Türblatt
Innentürblatt, einflügelig,
aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, stumpf, mit Laibungsfalz, Türblattdicke 55 mm, mit Einlage aus Vollspanplatte,
Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet,
Oberflächenstruktur in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung,
Oberfläche Schließfläche wie Öffnungsfläche,
Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer, aus Holz, Kante eckig, Farbe und Oberflächenstruktur entsprechend Türblatt,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
Oberfläche fein matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türschließer
 Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154,
 für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung,
 Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Türblattmontage
 auf der Bandgegenseite, Oberfläche Edelstahl,

Schloss
 vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
 vorgerichtet für Wechselgarnitur,

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TV 0.303/1
 TV 0.303/2

2,000 St

3.4.20. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 800 mm H 2675 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm Lüftungsgitter

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als
 Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit
 Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 800 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Umfassungszarge
 Umfassungszarge aus Stahlblech, mit Schattennut, Blechdicke
 1,5 mm,
 Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/3,
 Oberfläche verzinkt und grundiert
 für spätere deckende Nasslack-Beschichtung,
 Maulweite Zarge für Wanddicke 100mm,
 Breite Zargenspiegel 30/55 mm,
 Tiefe Sickenkanten 20 mm,
 Zarge 2-teilig, zum nachträglichen Einbau,
 ohne Bodeneinstand, Eckverbindung stumpf gestoßen,
 mit 3-seitig umlaufendem Dämpfungs-/Dichtungsprofil
 aus EPDM (APTKI), Farbton schwarz,
 verdeckt befestigen,
 Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Spezialmörtel
 gemäß Zulassung, sichtbare Oberflächen glätten,
 Anschlussfugen dreiseitig umlaufend, beidseitig, mit
 elastischem Fugenmaterial füllen,
 mit 3D-Aufnahmeelement,
 Befestigung an Trockenbauwand,

Türblatt
 Innentürblatt, einflügelig,
 Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, gefälzt,
Türblattdicke 55 mm, mit Einlage aus Vollspanplatte, mit
Hartfaserdeckplatten, Decklage aus HPL 0,8/0,9 mm,
NCS-Farbton gem. Bemusterung,
Oberfläche Schließfläche wie Öffnungsfläche,
Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer, aus Holz, Kante
eckig, Farbe und Oberflächenstruktur entsprechend Türblatt,
Türblatt mit 2cm Unterschnitt,

Lüftungsgitter

Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,03m² lichter
Querschnitt, Gitter mit horizontalen Lamellen,
Lamellen nicht angewinkelt,
Abstand zwischen Außenkante Gitter und Außenkante Türblatt
ca. 10-15cm. Anordnung Gitter im oberen Bereich des Blattes.

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
Oberfläche fein matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Schloss

vorgerichtet für Riegelfallen-Einsteckschloss für WC-Riegel,
wird gesondert vergütet

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur, wird gesondert vergütet

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE007-2D-VMDA

Einbauort:

Erdgeschoss, Tür Nr.
TV 0.342A/2/3
TV 0.343A/2/3/4
1. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 1.342A/2/3
TV 1.343A/2/3/4
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 2.342A/2/3
TV 2.343A/2/3/4
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 3.342A/2/3
TV 3.343A/2/3/4
4. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 4.317A/2/3
TV 4.342A/2/3
TV 4.343A/2/3/4
5. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 5.342A/2/3
TV 5.343A/2/3/4

32,000 St

.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.4.30.	Gemäß Position 3.4.20. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 800 mm H 2675 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm Lüftungsgitter Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch Lüftungsgitter Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,05m2 lichter Querschnitt, Einbauort 2. Obergeschoss, Tür Nr. TV 2.380A TV 2.380B TV 2.380C	3,000 St	.....	.....
3.4.40.	Gemäß Position 3.4.20. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 820 mm H 2675 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm Lüftungsgitter Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 820 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2286 mm, Lüftungsgitter Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,05m2 lichter Querschnitt, Einbauort 4. Obergeschoss, Tür Nr. TV 4.318A/2/3/4	3,000 St	.....	.....
3.4.50.	Gemäß Position 3.4.20. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 820 mm H 2675 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm Lüftungsgitter Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 820 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm, Lüftungsgitter Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,03m2 lichter Querschnitt, Einbauort Erdgeschoss, Tür Nr. TV 0.321A/2/3 1. Obergeschoss, Tür Nr. TV 1.317A/2/3			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 2.317A/2/3
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 3.317A/2/3

8,000 St

3.4.60.

Gemäß Position 3.4.20.

**Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 820 mm H 2675
mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm
Lüftungsgitter**

Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 820 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

Lüftungsgitter
Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,05m2 lichter
Querschnitt,

Einbauort

1. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 1.318A/2/3/4
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 2.318A/2/3/4
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 3.318A/2/3/4

9,000 St

3.4.70.

Gemäß Position 3.4.20.

**Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 820 mm H 2675
mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm
Lüftungsgitter**

Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 820 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

Lüftungsgitter
Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,03m2 lichter
Querschnitt,-

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus Stahl,
Oberfläche lackiert gem. Oberfläche Türblatt,

Einbauort

Erdgeschoss, Tür Nr.
TV 0.305/2

1,000 St

3.4.80.

Gemäß Position 3.4.20.

**Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 820 mm H 2675
mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm
Lüftungsgitter**

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 820 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

Lüftungsgitter
Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,05m² lichter
Querschnitt,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus Stahl,
Oberfläche lackiert gem. Oberfläche Türblatt,

Einbauort
Erdgeschoss, Tür Nr.
TV 0.304A/2/3/4
TV 0.319A/2/3/4/5

7,000 St

3.4.90. Gemäß Position 3.4.20.
Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 995 mm H 2675
mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm
Lüftungsgitter

Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 995 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

Lüftungsgitter
Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,03m² lichter
Querschnitt,

Schloss
vorgerichtet für Riegelfallen-Einsteckschloss mit
Blindprofilzylinder,

Einbauort
Erdgeschoss, Tür Nr.
TV 0.321A/1
TV 0.342A/1
TV 0.343A/1
1. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 1.317A/1
TV 1.318A/1
TV 1.342A/1
TV 1.343A/1
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 2.317A/1
TV 2.318A/1
TV 2.342A/1
TV 2.343A/1
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 3.317A/1
TV 3.318A/1
TV 3.342A/1
TV 3.343A/1
4. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 4.317A/1

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

TV 4.318A/1
TV 4.342A/1
TV 4.343A/1
5. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 5.342A/1
TV 5.343A/1

21,000 St

3.4.100.

Gemäß Position 3.4.20.
Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 950 mm H 2675 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm ITS Lüftungsgitter

Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 950 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

Lüftungsgitter
Türblatt mit Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,03m2 lichter Querschnitt,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus Stahl,
Oberfläche lackiert gem. Oberfläche Türblatt,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Türen,
Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar,

Schloss
vorgeordnet für Riegelfallen-Einsteckschloss mit
Blindprofilzylinder,

Einbauort
Erdgeschoss, Tür Nr.
TV 0.305A/1

1,000 St

3.4.110.

Gemäß Position 3.4.20.
Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 995 mm H 2675 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 100 mm ITS Lüftungsgitter

Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 995 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2675 mm,

Lüftungsgitter, Edelstahl, 0,03m2 lichter Querschnitt,

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus Stahl,
Oberfläche lackiert gem. Oberfläche Türblatt,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Türen, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Schloss vorgerichtet für Riegelfallen-Einsteckschloss mit Blindprofilzylinder, Einbauort Erdgeschoss, Tür Nr. TV 0.304A/1 TV 0.319A/1	2,000 St	.....	.....
3.4.120.	Gemäß Position 3.4.20. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 1135 mm H 2135 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 140 mm EMTA MK/RSK TÖ Wie in Position 3.4.20. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2135 mm, Wanddicke 140mm, Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1 Sturzmontage auf Bandseite, Magnet- und Riegelkontakte: werden gesondert vergütet, Türöffner: vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.024/1	1,000 St	.....	.....
3.4.130.	Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 1035 mm H 2520 mm UZ Stahlblech TB Holzwerkstoff WD 125 mm ZuKo EMTA MK/RSK Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Breite Nennmaß Wandöffnung 1035 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2217 mm, Wanddicke 125mm bauphysikalische Anforderungen: Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Umfassungszarge:

Umfassungszarge aus Stahlblech, mit Schattennut, Blechdicke 1,5 mm, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/3, Oberfläche verzinkt und grundiert für spätere deckende Nasslack-Beschichtung, Maulweite Zarge für Wanddicke 125mm, Breite Zargenspiegel 45/60 mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Zarge 2-teilig, zum nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit 3-seitig umlaufendem Dämpfungs-/Dichtungsprofil aus EPDM (APTKI), Farbton schwarz, verdeckt befestigen, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Spezialmörtel gemäß Zulassung, sichtbare Oberflächen glätten, Anschlussfugen dreiseitig umlaufend, beidseitig, mit elastischem Fugenmaterial füllen, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbauwand,

Türblatt:

Innentürblatt, einflügelig, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/3, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, gefälzt, Türblattdicke 55 mm, mit Einlage aus Vollspanplatte, mit Hartfaserdeckplatten, Decklage aus HPL 0,8/0,9 mm, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Oberfläche Schließfläche wie Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer, aus Holz, Kante eckig, Farbe und Oberflächenstruktur entsprechend Türblatt,

Bänder:

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite,

Magnet- und Riegelkontakte:

werden gesondert vergütet

Zutrittskontrolle:

Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Schlüsselschalter, zur Übersteuerung der Verriegelung für den Notfall, mit zusätzlichem Überwachungskontakt, rot-grün-Leuchte und Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Schloss:

vorgerichtet für selbstverriegelndes Panik-Motorschloss, wird gesondert vergütet,

Drückergarnitur:

vorgerichtet für Drückergarnitur, wird gesondert vergütet,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TV 1.319/2	1,000 St	.....	.....
Summe 3.4.	Türen mit Stahlumfassungs...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.5. Türen mit Holzblockzarge - Typ 2.2.3

**3.5.10. Innentürelement einflg. B 1345 mm H 2217 mm BZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm EMTA
MK/RSK TÖ**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1345 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2217 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Blockzarge

Ausführung mit Blockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, beidseitig flächenbündig mit
Trockenbausturz, Oberfläche furniert Echtholzfurnier,
Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem.

Bemusterung,

Breite Zargenspiegel Sturz 45/60 mm, Breite Zargenspiegel
seitlich 50/65mm, verdeckt befestigen, Eckverbindung stumpf
gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN
12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung seitlich an
Stahlbetonwand, Befestigung an Trockenbausturz, Einbau
wandbündig, Wanddicke 125mm,
Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,
10mm Schattenfuge zu Trockenbausturz, seitlich 12mm
Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus
Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische
Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung,
Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und
Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend
mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
Oberfläche fein matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
Ausführung als Drehflügelantriebssystem
gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,
Montage auf Bandseite,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Türöffner: vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur, Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE019-2B-VM DA Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. T 2.323 3. Obergeschoss, Tür Nr. T 3.323 4. Obergeschoss, Tür Nr. T 4.323	3,000 St	.....	.....
Summe 3.5.	Türen mit Holzblockzarge - T...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.6. Türen mit Holzumfassungszarge - Typ 2.2.3

**3.6.10. Innentürelement einflg. B 1135 mm H 2217 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2217 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Umfassungszarge
Ausführung mit Umfassungszarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung,
Breite Zargenspiegel 45/60 mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Schloss
vorgefertigt für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgefertigt für Drückergarnitur

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
TV 0.363A/1

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.6.20.	Gemäß Position 3.6.10. Innentürelement einflg. B 1135 mm H 2217 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 150 mm aBD Wie in Position 3.6.10. beschrieben, jedoch Umfassungszarge Befestigung an Mauerwerkswand, Wanddicke 150mm, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TV 0.365/1	1,000 St		
---------	---	----------	-------	-------

3.6.30.	Gemäß Position 3.6.10. Innentürelement 42dB einflg. B 1135 mm H 2217 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD Wie in Position 3.6.10. beschrieben, jedoch Innentürelement aus Türblatt und Zarge, stumpf einschlagend, mit doppeltem Anschlagfalz, bauphysikalische Anforderungen: Schallschutzanforderung DIN 4109: Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB, Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB, Umfassungszarge Ausführung mit Umfassungszarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, dreiteilig, Oberfläche furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 45/60 mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung, Türblatt Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit doppelter Laibungsfalz, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für Schallschutzanforderung, Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE001-2D-VM DA Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr.			
---------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	TV 0.328			
	TV 0.388			
	TV 0.389			
	1. Obergeschoss, Tür Nr.			
	TV 1.351			
	TV 1.364			
	2. Obergeschoss, Tür Nr.			
	TV 2.327/1			
	TV 2.327/2			
	TV 2.331			
	TV 2.353			
	TV 2.388			
	TV 2.390			
	TV 2.395			
	3. Obergeschoss, Tür Nr.			
	TV 3.328			
	TV 3.364			
	TV 3.376			
	TV 3.390			
	TV 3.392			
	4. Obergeschoss, Tür Nr.			
	TV 4.334			
	TV 4.335			
	TV 4.351			
	TV 4.363			
	TV 4.377			
	TV 4.378			
	TV 4.380			
	TV 4.381			
	TV 4.390			
	TV 4.391			
	5. Obergeschoss, Tür Nr.			
	TV 5.357			
	TV 5.389			
		29,000 St	.....	.....

3.6.40. Gemäß Position 3.6.10.
Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1385 mm H 2220 mm
UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD
EMTA MK/RSK TÖ

Wie in Position 3.6.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2220 mm,
Wanddicke 270 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Umfassungszarge
Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 240mm,-

Drehflügelantrieb
Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
Ausführung als Drehflügelantriebssystem
gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Montage auf Bandseite,

Magnet- und Riegelschaltkontakte
werden gesondert vergütet,

Türöffner
wird gesondert vergütet,

Einbauort:
1. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 1.384

1,000 St

**3.6.50. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 1035 mm H
2217 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm
ZuKo EMTA MK/RSK**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür,
als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit
Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1035 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2217 mm,
Wanddicke 125mm

bauphysikalische Anforderungen:
Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Umfassungszarge:
Umfassungszarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder
PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, ohne Zierfalz,
Eckverbindung stumpf gestoßen,
Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE
nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm,
Maulweite Zarge für Wanddicke 125mm, Breite Zargenspiegel
45/60 mm, Tiefe Sickenkanten 18 mm, Zarge mehrteilig, zum
nachträglichen Einbau, ohne Bodeneinstand, mit 3-seitig
umlaufendem Dämpfungs-/Dichtungsprofil aus EPDM (APTK),
Farbton schwarz, verdeckt befestigen, Befestigung an
Trockenbauwand, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit
Mineralwolle, 2mm Randfugen mit umlaufender
dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf,
mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche
furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN
EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm,
Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend
Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer
aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder:
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Oberfläche fein matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Drehflügelantrieb
Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
Ausführung als Drehflügelantriebssystem
gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf
Bandseite,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet

Zutrittskontrolle:
Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten
Schlüsselschalter, zur Übersteuerung der Verriegelung für den
Notfall, mit zusätzlichem Überwachungskontakt,
rot-grün-Leuchte und Vernetzung: Lieferung und Montage
bauseitig durch AN-Elektro,

Schloss:
vorgerichtet für selbstverriegelndes Panik-Motorschloss, wird
gesondert vergütet,

Drückergarnitur:
vorgerichtet für Drückergarnitur, wird gesondert vergütet,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
werden gesondert vergütet,

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 2.319
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 3.319
4. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 4.319

3,000 St

**3.6.60. Innentürelement Feuchtraumtür T90-2 RS 2-flg. B 1800
mm H 2372 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD
270 mm aBD ZuKo EMTA MK/RSK TÖ**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als
Drehflügeltür, zweiflügelig, stumpf einschlagend, mit
Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1800 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2372 mm,
Wanddicke 270 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bauphysikalische Anforderungen:
Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T90-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Umfassungszarge

Ausführung mit Umfassungszarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 270mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Schlagleiste, Türblatt asymmetrisch geteilt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit beidseitigem Rammschutz im Sockelbereich, Höhe 700mm, Edelstahlblech, oberflächenbehandelt mit keramischer Nanobeschichtung, Antifingerprint-Coating, Farbton in Anlehnung an Eloxal E6 C31 Leichtbronze,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 3 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Bodendichtung

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.2, Montage auf Bandseite,

Türöffner:

vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zutrittskontrolle:
 Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten
 Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem
 Paneelfeld integriert in uP Ausführung, mit Vernetzung:
 Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Brandmeldeanlage:
 bauseitig durch AN Elektro,

Schloss:
 vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur:
 vorgerichtet für Drückergarnitur

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
 zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
 Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
 und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
 zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
 Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
 Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
 Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
 werden gesondert vergütet,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
 D10117LBV00A344_DE002-2D-VM DA

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.397

1,000 St

3.6.70. Gemäß Position 3.6.60.
Innentürelement Feuchtraumtür T90-2 RS 2-flg. B 1800
mm H 2372 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD
270 mm aBD ZuKo ITS RMZ

Wie in Position 3.6.60. beschrieben, jedoch

Drehflügelantrieb
 ohne Drehflügelantrieb,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
 verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 2-flügelige Feuer- und
 Rauchschutztüren, mit Endanschlag, Schließfolgeregelung und
 Feststelleinrichtung, durch Handauslösetaster deaktivierbar,
 Anschluss erfolgt bauseits durch AN Elektro,
 Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos einstellbar,
 mit integrierter Rauchmeldezentrale,

Brandmeldeanlage:
 ohne Anschluss an Brandmeldeanlage,

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.398

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 870-26 Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 St	.....	.....
	Summe 3.6.	Türen mit Holzumfassungsza...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.7. Türen mit Holzumfassungszarge und Oberblende - Typ 2.2.3 B

3.7.10. Innentürelement einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm 1 Blende Leuchte

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
 Wanddicke 270 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Umfassungszarge
 Ausführung mit Umfassungszarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 45/60 mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Mauerwerkswand, Wanddicke 270mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberblende
 Umfassungszarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe 711mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Einbauleuchte
 Umfassungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt
 Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmafläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Bänder Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.365 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.365 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.365	3,000 St	.....	.....
3.7.20.	Gemäß Position 3.7.10. Innentürelement einflg. B 1335 mm H 2975 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm 1 Blende Leuchte Wie in Position 3.7.10. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1335 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm, Umfassungszarge Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 270 mm, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.383 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.383	2,000 St	.....	.....
3.7.30.	Gemäß Position 3.7.10. Innentürelement einflg. B 1385 mm H 2975 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm 1 Blende Leuchte Wie in Position 3.7.10. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Umfassungszarge Befestigung an Mauerwerk oder Stahlbeton, Wanddicke 270 mm, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.363 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.365	2,000 St	.....	.....
3.7.40.	Gemäß Position 3.7.10. Innentürelement einflg. B 1385 mm H 2975 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 255 mm 1 Blende Leuchte Wie in Position 3.7.10. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm, Umfassungszarge Befestigung an Mauerwerk, Wanddicke 255 mm, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.347 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.347 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.347 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.347 5. Obergeschoss, Tür Nr. TF 5.347	5,000 St	.....	.....
Summe 3.7.	Türen mit Holzumfassungsa...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.8. Türen mit Holzumfassungszarge und Oberlicht - Typ 2.2.3 L

3.8.10. Innentürelement einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm 1 Oberlicht Leuchte

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einem Oberlicht,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
 Wanddicke 270mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Umfassungszarge

Ausführung mit Umfassungszarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 45/60 mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Mauerwerkswand, Wanddicke 270mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberlicht

mit transparenter Ausfachung aus Glas, als Festverglasung mit Glashalteleiste an Türzarge, mit Riegelprofil zwischen Türdurchgang und Oberlicht aus Holz, Ansichtsbreite 90mm auf Bandseite, Oberfläche furniert Eiche gem. Bemusterung, wie Türzarge, Glas-Ausfachung aus Verbundsicherheitsglas, transparent/klar, Höhe 680mm, Breite 1121mm, Glasaufbau und -dicke gemäß Bemessung des AN, Glashalteleisten in furnierummantelter Ausführung passend zum Deckfurnier, flächenbündig mit Türblatt, verdeckt befestigt, Eckstöße Glasleisten auf Gehung gestoßen, Verglasungsdichtungen aus transparentem Silikon,

Einbauleuchte

Umfassungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Schloss

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE001-2D-VM DA

Einbauort:

Erdgeschoss, Tür Nr.

TF 0.384

2. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 2.372

TF 2.373

TF 2.383

TF 2.384

TF 2.398

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.383

TF 3.384

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.383

TF 4.384

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.324

TF 5.325

TF 5.326

TF 5.383

TF 5.384

15,000 St

.....

3.8.20.

Gemäß Position 3.8.10.

**Innentürelement einflg. B 1385 mm H 2975 mm UZ
 Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm EMTA
 MK/RSK TÖ 1 Oberlicht Leuchte**

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Oberlicht

Glas-Ausfachung aus Verbundsicherheitsglas,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

transparent/klar, Höhe 680mm, Breite 1371mm,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,

Ausführung als Drehflügelantriebssystem

gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,

Montage auf Bandseite, Lieferung und Montage bauseitig durch

AN Elektro

Magnet- und Riegelkontakte:

werden gesondert vergütet

Türöffner:

vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel

zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum

Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement

und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis

zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in

Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge

Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur

Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr

werden gesondert vergütet,

Einbauort:

1. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 1.384

1,000 St

.....

3.8.30.

Gemäß Position 3.8.10.

Innentürelement 42dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ

Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD 1

Oberlicht Leuchte

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

bauphysikalische Anforderungen:

Schallschutzanforderung DIN 4109:

Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB,

Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB,

Bodendichtung

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für

Schallschutzanforderung,

Einbauort:

2. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 2.327

TF 2.368

TF 2.388

TF 2.390

TF 2.392

TF 2.395

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.330

TF 3.338

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

TF 3.361
 TF 3.388
 4. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 4.397/2
 5. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 5.328
 TF 5.329
 TF 5.330
 TF 5.331
 TF 5.332
 TF 5.333
 TF 5.334
 TF 5.338
 TF 5.340/1

20,000 St

3.8.40. Gemäß Position 3.8.10.
Innentürelement 42dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD EMTA
MK/RSK 1 Oberlicht Leuchte
 Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch
 bauphysikalische Anforderungen:
 Schallschutzanforderung DIN 4109:
 Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
 Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB,
 Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
 Schallschutzanforderung,
 Drehflügelantrieb
 Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
 Ausführung als Drehflügelantriebssystem
 gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,
 Montage auf Bandseite, Lieferung und Montage bauseitig durch
 AN Elektro
 Magnet- und Riegelkontakte:
 werden gesondert vergütet
 Einbauort:
 2. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 2.340
 3. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 3.340
 4. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 4.340

3,000 St

3.8.50. Gemäß Position 3.8.10.
Innentürelement 37dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD 1
Oberlicht Leuchte
 Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Schallschutzanforderung DIN 4109:
 Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
 Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB.

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
 Schallschutzanforderung.

Einbauort:
 Erdgeschoss - 5. Obergeschoss, Büroflurtüren, Regeltür

135,000 St

3.8.60.

Gemäß Position 3.8.10.

Innentürelement 37dB einflg. B 1335 mm H 2975 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD 1
Oberlicht Leuchte

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1335 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
 Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
 Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Oberlicht
 Glas-Ausfachung aus Verbundsicherheitsglas,
 transparent/klar, Höhe 680mm, Breite 1321mm,

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
 Schallschutzanforderung.

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.353
 TF 0.354
 TF 0.355
 TF 0.357
 TF 0.358
 TF 0.362
 1. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 1.357
 TF 1.358
 TF 1.360
 TF 1.361
 TF 1.362
 TF 1.364

12,000 St

3.8.70.

Gemäß Position 3.8.10.

Innentürelement 37dB einflg. B 1385 mm H 2975 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD 1
Oberlicht Leuchte

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Oberlicht
Glas-Ausfachung aus Verbundsicherheitsglas,
transparent/klar, Höhe 680mm, Breite 1371mm,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
Schallschutzanforderung,

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.327
TF 0.328
TF 0.360
TF 0.388
TF 0.389
TF 0.393
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 2.325
TF 2.358

8,000 St

3.8.80.

Gemäß Position 3.8.10.

Innentürelement 37dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD ZuKo
EMA RSK 1 Oberlicht Leuchte

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
Schallschutzanforderung.

Zutrittskontrolle:
Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten
Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem
Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und
Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
bauseitig durch AN-Elektro,

Riegelschaltkontakte:
Riegelschaltkontakt wird gesondert vergütet,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet,

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 2.324

1,000 St

3.8.90. Gemäß Position 3.8.10.
Innentürelement 37dB RC3 einflg. B 1135 mm H 2975 mm
UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD
EMA MK/RSK 1 Oberlicht Leuchte

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

bauphysikalische Anforderungen:
Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627,
Angriffsseite = Bandgegenseite,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Oberlicht
Oberlicht mit einer Füllung, aus Verbundsicherheitsglas mit Alarmglas aus ESG, mit integrierter Alarmspinne, als Durchbruchüberwachung,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für Schallschutzanforderungen

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
bauseitig durch AN-Elektro,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet

Einbauort:
5. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 5.393

1,000 St

3.8.100. Gemäß Position 3.8.10.
Innentürelement RS 42dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm
UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD ITS
1 Oberlicht Leuchte

Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch

bauphysikalische Anforderungen:
Rauchschutztür mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Rauchschutztür DIN 18095,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schallschutzanforderung DIN 4109: Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB, Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos einstellbar, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Einbauort: 5. Obergeschoss, Tür Nr. TF 5.335 TF 5.336	2,000 St	.....	.....
3.8.110.	Gemäß Position 3.8.10. Innentürelement RS 37dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm aBD ITS 1 Oberlicht Leuchte Wie in Position 3.8.10. beschrieben, jedoch bauphysikalische Anforderungen: Rauchschutztür mit bauaufsichtlicher Zulassung, Rauchschutztür DIN 18095, Schallschutzanforderung DIN 4109: Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB, Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos einstellbar, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.336 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.335 TF 2.336 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.335 TF 3.336 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.335 TF 4.336	7,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 870-26 Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Summe 3.8.	Türen mit Holzumfassungsza...		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.9. Türen mit Holzstockzarge - Typ 2.5.3

3.9.10. Innentürelement 42dB einflg. B 1135 mm H 2291 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2291 mm,
 Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Schallschutzanforderung DIN 4109:
 Schalldämmwert R'_w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
 Schalldämmwert R_{w,P} (Prüfwert) mind. 42 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 55/85 mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Mauerwerk oder Stahlbeton, Wanddicke 240mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 235mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Bodendichtung

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
Schallschutzanforderung,

Schloss
vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur

Einbauort:
5. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 5.351

1,000 St

3.9.20. Gemäß Position 3.9.10.
Innentürelement 37dB einflg. B 1135 mm H 2291 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD

Wie in Position 3.9.10. beschrieben, jedoch

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Einbauort:
1. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 1.351
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 2.351
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 3.351
4. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 4.351

4,000 St

3.9.30. Gemäß Position 3.9.10.
Innentürelement T30-1 einflg. B 1385 mm H 2291 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS
RMZ

Wie in Position 3.9.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2291 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Ohne Schallschutzanforderung,

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Stockzarge
Befestigung an Stahlbeton,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, Tiefe ca. 245mm,
Zargenspiegel 45mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bänder
Anzahl mind. 3 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Feststellfunktion,
Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar,
mit separatem Sturzmelder und externen Deckenmeldern,
werden gesondert vergütet,
Anschluss an Brandmeldeanlage, bauseitig durch AN Elektro,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
werden gesondert vergütet,

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.381

1,000 St

3.9.40. Gemäß Position 3.9.10.
Innentürelement T90-1 einflg. B 1135 mm H 2220 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm ITS MK/RSK
 Wie in Position 3.9.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2220 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T90-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Stockzarge
Breite Zargenspiegel 55/70 mm,
Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 270mm,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, Tiefe ca. 350mm,

Bodendichtung
ohne absenkable Bodendichtung,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Schließverzögerung,
Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Schließverzögerung
stufenlos einstellbar,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

-
Magnet- und Riegelschaltkontakte
werden gesondert vergütet,

Einbauort:
5. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 5.322

1,000 St

**3.9.50. Innentürelement DTS einflg. B 1010 mm H 2513 mm UZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 735 mm aBD ITS**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1010 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2513 mm,
Wanddicke 300 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Dicht- und selbstschließend,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, deckend beschichtet,
RAL-/NCS-Farbtone grau gem. Bestandstüren PHH und
Bemusterung,
Breite Zargenspiegel 55/70 mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare
Befestigungsbohrung, Eckverbindung auf Gehrung gestoßen,
mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit
3D-Aufnahmeelement, Befestigung mit Blindstock an
Mauerwerk, Wanddicke 735mm, Zargenverfüllung umlaufend
hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Leibungszarge
Mit dreiseitig umlaufender Leibungszarge, aus Stahlblech, Dicke
1mm, Tiefe 755mm, über die Ecken verschweißt, zweiteilig
getrennt in Türbefestigungsbereich, -Element grundiert und
lackiert in grau gem. Bemusterung,
in Bestandswand verschraubt gem. Bestand, mit
Senkkopfschrauben, Edelstahl,
je Leibungsseite drei Reihen vertikal und fünf Reihen horizontal,
erste horizontale Reihe 215mm über OKFF,
weitere horizontale Reihen mit je 460mm Abstand,
von bandseitiger Vorderkante Leibungszarge:
120mm Abstand zu erster vertikaler Reihe
420mm Abstand zu zweiter vertikaler Reihe
680mm Abstand zu dritter vertikaler Reihe,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Dicke 85mm, stumpf, deckend beschichtet,
RAL-/NCS-Farbtone grau gem. Bestandstüren PHH und
Bemusterung, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche
entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Bänder Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE023-2_-VMDA Einbauort: PHH, Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.006 TF 0.007	2,000 St	.....	.....
Summe 3.9.	Türen mit Holzstockzarge - T...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.10. Türen mit Holzstockzarge und Oberblende - Typ 2.5.3 B

**3.10.10. Innentürelement einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm OTS G 1
Blende Leuchte**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel 185/200 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandseite als seitliche Leibungszarge, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 54mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 25mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, im Sturz mittig geteilt, Breite der seitlichen Sturzbekleidung jeweils 49mm, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe 711mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Einbauleuchte

Türelement vorgerüstet zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, mittig in einer Ebene mit Zierbekleidung an Sturz der Stockzarge befestigt, Bohrungen in Stockzarge zur Befestigung von Montagewinkeln, Lieferung und Montage durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türen, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Türblattmontage auf der Bandgegenseite, Edelstahl.

Schloss

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur

Einbauort:

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.325/1

TF 3.325/2

TF 3.325/3

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.325/1

TF 4.325/2

TF 4.325/3

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.325/1

TF 5.325/2

TF 5.325/3

9,000 St

3.10.20.

Innentürelement einflg. B 1490 mm H 4290 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm OTS G 1
Lamellengitter

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einem Lamellengitter als Oberblende

Breite Nennmaß Wandöffnung 1490 mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung 4290 mm,

Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere

Beanspruchung),

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Stockzarge
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert
Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel 55/70 mm, ohne
sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf
gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN
12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an
Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, Zargenverfüllung
umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Lamellengitter
beigestelltes Lamellengitter aus eloxiertem Aluminium als
Oberblende einbauen,
Riegelprofil zwischen Türdurchgang und Blende, aus Holz,
Ansichtsbreite 155mm auf Bandgegenseite,
Oberfläche furniert Eiche gem. Bemusterung, wie Türzarge,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus
Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische
Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung,
Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und
Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend
mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder
mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder
aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar,

Türschließer
Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154,
für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung,
Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Türblattmontage
auf der Bandgegenseite, Edelstahl,

Schloss
vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 2.303/5
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 3.303/5
4. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 4.303/5

3,000 St

**3.10.30. Innentürelement RS einflg. B 1000 mm H 3205 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 150 mm aBD OTS G
1 Blende Leuchte**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende

Breite Nennmaß Wandöffnung 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3205 mm,
Wanddicke 150 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Rauchschutztür DIN 18095,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit 4-seitig umlaufender Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel Sturz und Sockel 135/150mm, Breite Zargenspiegel seitlich 55/70 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit allseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 150mm,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 21mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe 711mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Einbauleuchte

Laibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,

Oberfläche fein matt gebürstet,

dreidimensional verstellbar, Flachkopf,

Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.

Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154,

für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung,

Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar,

Bodendichtung

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Schloss

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.

D10117LBV00A344_DE011-2B-VM DA

Einbauort:

1. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 1.386

2. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 2.386

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.386

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.386

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.386

5,000 St

3.10.40.

Innentürelement T30-1 einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm 1 Blende
Leuchte

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
 einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer
 Oberblende

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Wanddicke 240mm,

bauphysikalische Anforderungen:

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,

Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere

Beanspruchung),

Stockzarge

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel 55/70 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Mauerwerk, Wanddicke 240mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 233mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberblende
Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe 711mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Einbauleuchte
Leibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Leibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Leibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Leibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Schloss
vorgefertigt für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorgerichtet für Drückergarnitur, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.352	1,000 St	.....	.....
3.10.50.	Gemäß Position 3.10.40. Innentürelement T30-1 einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm OTS G 1 Blende Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch Einbauleuchte ohne Vorrüstung Einbauleuchte, Türschließer Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Türblattmontage auf der Bandseite, Oberfläche Edelstahl, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.321 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.321 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.321 5. Obergeschoss, Tür Nr. TF 5.321	4,000 St	.....	.....
3.10.60.	Gemäß Position 3.10.40. Innentürelement T30-1 einflg. B 1385 mm H 2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 270 mm OTS G 1 Blende Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm, Einbauleuchte ohne Vorrüstung Einbauleuchte, Türschließer Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Türblattmontage auf der Bandseite, Oberfläche Edelstahl, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.321	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.10.70.	Gemäß Position 3.10.40. Innentürelement T30-1 einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm OTS G ZuKo EMA MK/RSK 1 Blende Leuchte Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch Stockzarge Breite Zargenspiegel 55/85 mm, Befestigung an Mauerwerk, Wanddicke 240mm, Dicke Sturz 175mm, Zierbekleidung mit Zierbekleidung auf Bandseite, Tiefe ca. 218mm, Türschließer Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türen, mit Öffnungsdämpfung und Öffnungsbegrenzung, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung stufenlos einstellbar, Zutrittskontrolle: Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA: bauseitig durch AN-Elektro, Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet, Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE003-2C-VM DA Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.345 TF 0.346 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.345 TF 1.346 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.345 TF 2.346 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.345			
----------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

TF 3.346
 4. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 4.345
 TF 4.346
 5. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 5.345
 TF 5.346

12,000 St

3.10.80.

Gemäß Position 3.10.40.

Innentürelement T30-1 einflg. B 1385 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS
RMZ 1 Blende Leuchte

Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Zierbekleidung
 mit beidseitiger Zierbekleidung, aus Holzwerkstoff,
 zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie
 Türblatt und Zarge, Tiefe bandseitig 62mm, Tiefe
 bandgegenseitig 244mm, Zargenspiegel 45/60mm, Tiefe
 Sickenkanten beidseitig 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf
 gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt,
 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer
 Versiegelung,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
 verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und
 Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Feststellfunktion,
 Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos einstellbar,
 mit separatem Sturzmelder und externen Deckenmeldern,
 werden gesondert vergütet,
 Anschluss an Brandmeldeanlage, bauseitig durch AN Elektro,

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für Wärmeschutz,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
 D10117LBV00A344_DE002-2D-VM DA

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.375
 TF 0.377

2,000 St

3.10.90.

Gemäß Position 3.10.40.

Innentürelement T30-1 einflg. B 1385 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm EMTA
MK/RSK TÖ 1 Blende Leuchte

Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, Tiefe ca. 233mm,
Zargenspiegel 60mm,

Drehflügelantrieb
Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
Ausführung als Drehflügelantriebssystem
gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,
Montage auf Bandseite,

Magnet- und Riegelschaltkontakte
werden gesondert vergütet,

Türöffner:
vorerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Einbauort:
1. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 1.375

1,000 St

3.10.100.

Gemäß Position 3.10.40.

Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1000 mm H 2665 mm
SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 150 mm aBD OTS
G 1 Blende Leuchte

Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2665 mm,
Wanddicke 150mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Stockzarge
Ausführung mit 4-seitig umlaufender Faltstockzarge aus
Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Oberfläche furniert Eiche gem. Bemusterung, Breite
Zargenspiegel Sturz 110/95mm, Breite Zargenspiegel seitlich
und Sockel 55/70mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit allseitig umlaufendem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
Befestigung an Mauerwerk, Wanddicke 150mm,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, Tiefe ca. 110mm,
Zargenspiegel 60mm,

Türschließer
Gleitschienen-Obentürschließer DIN EN 1154,
für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE011-2B-VM DA

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.386

1,000 St

3.10.110. Gemäß Position 3.10.40.
Innentürelement T30-1 42dB RC3 einflg. B 1135 mm H
2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm
aBD ITS ZuKo EMA MK/RSK WSP 1 Blende Leuchte

Wie in Position 3.10.40. beschrieben, jedoch

bauphysikalische Anforderungen:
Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627,
Angriffsseite = Bandgegenseite,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, Tiefe 233mm,

Türblatt
Türblatt mit 5-fachen Sicherungsbolzen,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und
Rauchschutztüren,
Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
Schallschutzanforderungen

Zutrittskontrolle:
Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten
Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem
Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und
Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
bauseitig durch AN-Elektro

Magnet- und Riegelschaltkontakte
werden gesondert vergütet

Türstation
vorgerüstet für Türstation mit Sprechstelle, Ruftaste und
Kamera, Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet,

Einbauort:
1. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 1.324

1,000 St

3.10.120. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1670 mm H 4290 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD EMTA FTS ZuKo EMA MK/RSK TÖ WSP 1 Blende Lamellengitter

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende, Notausgangstür nach DIN EN 179, mit Panikfunktion,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1670 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 4290 mm,
Wanddicke 125 mm,

Lichte Durchgangsbreite $\geq 1,20$ m,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'_w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
Schalldämmwert R_{w,P} (Prüfwert) mind. 42 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge
Ausführung mit Stockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel Sturz 190/160mm, Zargenspiegel seitlich 65/35mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung seitlich an Trockenbau-Wandstützen, Dicke 125mm, im Sturzbereich Vorwandmontage an Stahlbetondecke.

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Dicke 50 mm, bandseitig flächenbündig mit Türblatt, Höhe 580mm, mit Riegelprofil zwischen Türdurchgang und Oberblende aus Holz, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Ansichtsbreite 155mm auf Bandgegenseite, beige gestelltes Lamellengitter aus eloxiertem Aluminium als Blende auf Bandgegenseite einbauen, Tiefe 21mm, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,-

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 3 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Bodendichtung

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite,

Fluchttürsicherung:

Fluchttüröffner/Fluchttürterminal:
 Verriegelungssystem in Rettungswegen nach Mustererlass des DIBt für zweiflügelige Türanlage mit elektromagnetischer Verriegelung für 12 V DC, Handauslösung und externe Auslösung durch BMA/GLT, Nottaste, Gehäuse grün RAL 6032 unter Putz, Steuerung 230 V AC.
 Produktvorgabe: Dormakaba Fluchttürsicherungssystem SafeRoute

Zutrittskontrolle:

Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, mit Vernetzung, Verortungen: auf einem Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, -bandgegenseitig auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung, - bandseitig unterputz
 Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
 bauseitig durch AN-Elektro

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Magnet-/Riegelkontakt
Magnet- und Riegelschaltkontakt werden gesondert vergütet,

Türöffner:
vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Türstation
vorgerüstet für den Anschluss einer Türstation mit SIP
Sprechstelle, Lieferung und Montage bauseitig durch
AN-Elektro,

Schloss
vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A
Drücker-Betätigung, vorgerichtet für selbstverriegelndes
Panik-Motorschloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
werden gesondert vergütet,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE019-2B-VM DA

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 2.303
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 3.303

2,000 St

3.10.130. Gemäß Position 3.10.120.
Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1670 mm
H 3875 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125
mm aBD EMTA FTS ZuKo EMA MK/RSK TÖ WSP 1
Blende Lamellengitter

Wie in Position 3.10.120. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1670 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3875 mm,
Wanddicke 125 mm,

Stockzarge
Zargenspiegel Sturz 90/60mm, Montage an Stahlbetonsturz,

Oberblende
Höhe 165mm,

Einbauort:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 4.303

1,000 St

**3.10.140. Innentürelement T90-1 einflg. B 1135 mm H 2875 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 220 mm OTS X ZuKo
EMA MK/RSK 1 Blende**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer
Oberblende

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2875 mm,
Wanddicke 250mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T90-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert
Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel
55/85 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 250mm,
Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert
nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt
und Zarge, Tiefe 228mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe
Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen,
mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm
Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Schlagleiste, mit
Einlage aus Vollspanplatte,
Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE
nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm,
Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend
Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer
aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte,
Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung,
Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem
Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe 711mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz,
 Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und
 Schraubverbindung,

Bänder
 Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
 Oberfläche fein matt gebürstet,
 dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
 Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
 Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,
 Systemzulassung,

Türschließer
 Gelenkarm-Obentürschließer DIN EN 1154,
 für einflügelige Türen, mit Öffnungsbegrenzung,
 Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Sturzmontage auf
 der Bandgegenseite, Oberfläche Edelstahl,

Zutrittskontrolle:
 Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten
 Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem
 Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und
 Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
 bauseitig durch AN-Elektro,

Magnet- und Riegelschaltkontakte
 werden gesondert vergütet,

Schloss
 vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
 vorgerichtet für Drückergarnitur

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
 zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
 Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
 und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
 zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
 Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
 Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
 Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
 werden gesondert vergütet,

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.323

1,000 St

3.10.150. Gemäß Position 3.10.140.
Innentürelement T90-1 einflg. B 1135 mm H 2875 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm OTS X EMA
MK 1 Blende

Wie in Position 3.10.140. beschrieben, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Wanddicke 240mm,

ohne elektronische Zutrittskontrolle,

ohne Riegelkontakt

Einbauort:

Erdgeschoss, Tür Nr.

TF 0.322

1,000 St

3.10.160.

Gemäß Position 3.10.140.

Innentürelement T90-1 einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 220 mm OTS X ZuKo
EMA MK/RSK 1 Blende

Wie in Position 3.10.140. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Einbauort:

1. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 1.323

2. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 2.323

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.323

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.323

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.323

5,000 St

3.10.170.

Gemäß Position 3.10.140.

Innentürelement T90-1 einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm OTS X MK 1
Blende

Wie in Position 3.10.140. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Wanddicke 240mm,

ohne elektronische Zutrittskontrolle,

ohne Riegelkontakt,

Einbauort:

1. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 1.322

2. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 2.322

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.322

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.322

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		4,000 St		
--	--	----------	-------	-------

**3.10.180. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 1135 mm H
2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm
ITS 1 Blende Leuchte**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, mit Ausfällung, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel 115/115 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung mit Schraubanker an Stahlbeton, Wanddicke 240mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 233mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Einbauleuchte

Laibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe 711mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Bänder:

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Türen, Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar,

Schloss

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE003-2C-VM DA

Einbauort:

Erdgeschoss, Tür Nr.

TF 0.342

TF 0.343

1. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 1.342

TF 1.343

2. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 2.342

TF 2.343

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.342

TF 3.343

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.342

TF 4.343

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.342

TF 5.343

12,000 St

3.10.190.

**Innentürelement Feuchtraumtür T30-1 einflg. B 1280 mm
H 2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240
mm EMTA MK/RSK TÖ 1 Blende Leuchte Rammschutz**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1280 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, mit Ausfällung, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel 55/70 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung mit Schraubanker an Stahlbeton, Wanddicke 240mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit Mineralwolle, mit zwei Rammschutzbügeln, Edelstahlrohr, 200 und 850mm über OKFF, verdeckt befestigen,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 233mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Einbauleuchte
Leibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit zwei Rammschutzbügeln, Edelstahlrohr, 200 und 850mm

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

über OKFF, verdeckt befestigen,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe bandseitig 711mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite, Aktivierung bandseitig mit Zugschnur, bandgegenseitig mit Taster, Lieferung und Montage bauseitig durch AN Elektro

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet

Türöffner:

vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Schloss

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet,

Einbauort:

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.397/1

TF 5.397/2

2,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**3.10.200. Innentürelement Feuchtraumtür 37dB einflg. B 1150 mm
H 3058 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125
mm aBD 1 Blende**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende

Breite Nennmaß Wandöffnung 1150 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3058 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 55/85 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, Einbau bandgegenseitig wandbündig, mit gleitendem Deckenanschluss, T-Profil an Rohdecke mit Schraubanker befestigt, Zarge mit Fräsung zur gleitenden Aufnahme, vertikale Bewegungsaufnahme zwischen Sturzprofil und Rohdecke ≤ 20mm,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 115mm, Zargenspiegel 45mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Oberblende
Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe ca. 855mm, lichte Durchgangshöhe bandseitig 2285mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung, Bänder Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für Schallschutzanforderung, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TV 2.380	1,000 St	.....	.....
Summe 3.10.	Türen mit Holzstockzarge un...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.11. Türen mit Holzstockzarge und Oberlicht - Typ 2.5.3 L

3.11.10. Innentürelement T30-1 RS 40dB RC3 einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS ZuKo EMA MK/RSK 1 Oberlicht Leuchte

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
 Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
 Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
 Rauchschutztür DIN 18095,

Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627,
 Angriffsseite = Bandgegenseite,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
 Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 35 dB,
 Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 40 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge
 Ausführung mit Stockzarge aus Holzwerkstoff,
 zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert
 Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
 gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel
 55/70 mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
 Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem
 zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit
 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke
 240mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit
 Mineralwolle,

Zierbekleidung
 mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff,
 zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie
 Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 243mm, Zargenspiegel 60mm,
 Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf
 gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt,
 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer
 Versiegelung,

Oberlicht
 mit transparenter Ausfachung aus Glas,
 mit Riegelprofil zwischen Türdurchgang und Oberlicht
 aus Holz, Ansichtsbreite 105mm auf Bandgegenseite,
 Oberfläche furniert Eiche gem. Bemusterung, wie Türzarge,
 mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz,
 mit einer Füllung, aus Verbundsicherheitsglas mit Alarmglas

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

aus ESG, mit integrierter Alarmspinne, zur Durchbruchsisicherung, Glasaufbau und -dicke gemäß Bemessung des AN, Glashalteleisten in furnierummantelter Ausführung passend zum Deckfurnier, flächenbündig mit Türblatt, verdeckt befestigt, Eckstöße Glasleisten auf Gehrung gestoßen, Verglasungsdichtungen aus transparentem Silikon,

Einbauleuchte
 Leibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt
 Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit 5-fachen Sicherungsbolzen,

Bänder
 Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm, Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Schließverzögerung, Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Schließverzögerung stufenlos einstellbar,

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Zutrittskontrolle:
 Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
 bauseitig durch AN-Elektro, mit Durchbruchüberwachung,

Magnet- und Riegelschaltkontakte

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

werden gesondert vergütet,

Schloss

vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet,

Einbauort:

5. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 5.368

1,000 St

3.11.20.

Gemäß Position 3.8.10.

Innentürelement T30-1 RS 37dB einflg. B 1135 mm H 2975 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS 1 Oberlicht Leuchte

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095,

Schallschutzanforderung DIN 4109:

Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Stockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 55/70 mm, ohne Zierfalz, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Mauerwerk, Wanddicke 240mm, Zargenverfüllung umlaufend hohlraumfrei, mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Mineralwolle,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 233mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberlicht

mit transparenter Ausfachung aus Glas, mit Riegelprofil zwischen Türdurchgang und Oberlicht aus Holz, Ansichtsbreite 105mm auf Bandgegenseite, Oberfläche furniert Eiche gem. Bemusterung, wie Türzarge, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, mit einer Füllung, aus Verbundsicherheitsglas mit Alarmglas aus ESG, mit integrierter Alarmspinne, zur Durchbruchsicherung, Glasaufbau und -dicke gemäß Bemessung des AN, Glashalteleisten in furnierummantelter Ausführung passend zum Deckfurnier, flächenbündig mit Türblatt, verdeckt befestigt, Eckstöße Glasleisten auf Gehrung gestoßen, Verglasungsdichtungen aus transparentem Silikon,

Einbauleuchte

Leibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Laibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Laibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm, Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos einstellbar, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.336	1,000 St	.....	.....
Summe 3.11.	Türen mit Holzstockzarge un...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.12. Türen mit Holzstockzarge und Seitenteil - Typ 2.5.3 BF

**3.12.10. Innentürelement einflg. B 1835 mm H 3255 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm ITS 1
Blende 1 Seitenteil**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende, mit einem Seitenteil,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1835 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3255 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel Sturz 70/85mm, Breite Zargenspiegel seitlich 60/75mm, bandgegenseitige Verkleidung der zerlegten Faltstockzarge 132mm als Wandverkleidung fortgesetzt, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Stahlbeton, Wanddicke 240mm, mit gleitendem Deckenanschluss, T-Profil an Rohdecke mit Schraubanker befestigt, Zarge mit Fräsung zur gleitenden Aufnahme, vertikale Bewegungsaufnahme zwischen Sturzprofil und Rohdecke $\leq 20\text{mm}$,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 115mm, Zargenspiegel 45mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe ca. 855mm, lichte Durchgangshöhe Bandseitig 2285mm mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
 Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und
 Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend
 mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Seitenteil
 Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus
 Verbund-Sicherheitsglas (VSG), als Rahmenkonstruktion, an
 den Ecken stumpf gestoßen, Ansichtsbreite bandgegenseitig
 85mm, Ansichtsbreite Sockel 100mm, mit bandseitiger
 Glashalteleiste, flächenbündig, Oberfläche wie Türelement,
 Verglasung allseitig eingedichtet mit EPDM-Dichtungsprofilen,
 Breite Gesamtelement bandgegenseitig 590mm,

Bänder
 Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
 Oberfläche fein matt gebürstet,
 dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
 Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
 Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
 verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Türen, mit
 Endanschlag und Schließverzögerung,
 Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Schließverzögerung
 stufenlos einstellbar,

Schloss
 vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
 vorgerichtet für Drückergarnitur

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
 D10117LBV00A344_DE006-2B-VM DA

Einbauort:
 2. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 2.381

1,000 St

3.12.20. Gemäß Position 3.12.10.
Innentürelement einflg. B 2030 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS 1
Blende 1 Seitenteil

Wie in Position 3.12.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 2030 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,

Stockzarge
 Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
 zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche gem.
 Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz, Breite
 Zargenspiegel 65/80mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
 Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
 Befestigung an Trockenbausturz, Dicke 125mm,
 Parallelwandmontage an Mauerwerkswand,

Oberblende
 Höhe 711mm,

Seitenteil
 Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus
 Verbund-Sicherheitsglas (VSG), als Rahmenkonstruktion, an
 den Ecken stumpf gestoßen, Ansichtsbreite bandgegenseitig
 85mm, Ansichtsbreite Sockel 100mm, mit bandseitiger
 Glashalteleiste, flächenbündig, Oberfläche wie Türelement,
 Verglasung allseitig eingedichtet mit EPDM-Dichtungsprofilen,
 Breite Gesamtelement bandgegenseitig 785mm,

Zierbekleidung
 mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff,
 Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 115mm,
 Zargenspiegel 45mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm,
 Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in
 Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender
 dauerelastischer Versiegelung,

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Einbauort:
 2. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 2.376

1,000 St

3.12.30.

Gemäß Position 3.12.10.

Innentürelement 42dB einflg. B 2050 mm H 3015 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 100 mm aBD 1
Blende 1 Seitenteil

Wie in Position 3.12.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 2050 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 3015 mm,
 Wanddicke 100 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Schallschutzanforderung DIN 4109:
 Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
 Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
 Beanspruchung),

Stockzarge
 Breite Zargenspiegel 55/85 mm, Befestigung seitlich an
 Mauerwerk und Stahlbeton und an Trockenbausturz, Dicke
 100mm, Vorderkante Zarge bandgegenseitig 28mm vor
 Vorderkante Trockenbausturz zum flächenbündigen Abschluss
 mit Sturzverkleidung, Bekleidung wird gesondert vergütet.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zierbekleidung
Zargenspiegel Sturz 40mm, Zargenspiegel seitlich 30mm,

Oberblende
Höhe 751mm,

Seitenteil
Breite Gesamtelement bandgegenseitig 904mm,
wandseitige Montage verdeckt mit Blindstock an
Stahlbetonwand,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
Schallschutzanforderung,

Türschließer
ohne Türschließer,

Einbauort:
5. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 5.340/2

1,000 St

3.12.40. Gemäß Position 3.12.10.
Innentürelement 37dB einflg. B 2050 mm H 3015 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 100 mm aBD 1
Blende 1 Seitenteil

Wie in Position 3.12.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 2050 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3015 mm,
Wanddicke 100 mm,

bauphysikalische Anforderungen
Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 32 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 37 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge
Breite Zargenspiegel 55/85 mm, Befestigung seitlich an
Mauerwerk und Stahlbeton und an Trockenbausturz, Dicke
100mm, Vorderkante Zarge bandgegenseitig 28mm vor
Vorderkante Trockenbausturz zum flächenbündigen Abschluss
mit Sturzverkleidung, Bekleidung wird gesondert vergütet.

Zierbekleidung
Zargenspiegel Sturz 40mm, Zargenspiegel seitlich 30mm,

Oberblende
Höhe 751mm,

Seitenteil
Breite Gesamtelement bandgegenseitig 904mm,
wandseitige Montage verdeckt mit Blindstock an

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Stahlbetonwand,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, für
Schallschutzanforderung,

Türschließer
ohne Türschließer,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE006-2B-VM DA

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.341

1,000 St

3.12.50.

Gemäß Position 3.12.10.

Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1730 mm H 3255 mm
SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS
1 Blende 1 Seitenteil

Wie in Position 3.12.10. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1835 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3255 mm,
Wanddicke 125mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Stockzarge
Breite Zargenspiegel 90/90 mm, Befestigung an
Trockenbauwand, Wanddicke 125mm,

Oberblende
Höhe 855mm,

Seitenteil
Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus
Brandschutz-Sicherheitsglas, Feuerwiderstandsklasse F30,
Breite Gesamtelement bandgegenseitig 590mm,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
TV 2.376/2

1,000 St

3.12.60.

Gemäß Position 3.12.10.

Innentürelement RC2 einflg. B 2840 mm H 2990 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ZuKo
ITS EMA ZuKo MK/RK TÖ 1 Blende 1 Seitenteil

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende, mit einem Seitenteil,

Breite Nennmaß Wandöffnung 2840 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2990 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Einbruchhemmung RC 2 DIN EN 1627,
Angriffsseite = Bandgegenseite,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel Sturz 55/85mm, Breite Zargenspiegel seitlich 70/85mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Einbau als Parallelwandmontage an Trockenbauwand, Wanddicke 125mm und Stahlbetonwand, Wanddicke 240mm, Befestigung an Trockenbausturz mit Montageanker und Selbstbohrschrauben, Dicke Trockenbausturz 125mm,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung im Sturz auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 115mm, Zargenspiegel 40mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe ca. 730mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit 3-fachen Sicherungsbolzen,

Seitenteil

Seitenteil, mit zwei Füllungen,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

als Rahmenkonstruktion, mit Riegelprofil zwischen den Füllungen, an den Ecken stumpf gestoßen, Profilansichtsbreite bandgegenseitig umlaufend 85mm, Breite Gesamtelement bandgegenseitig 1674mm, erste Füllung transparent, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit bandseitiger Glashalteleiste, flächenbündig, Oberfläche wie Türelement, Verglasung allseitig eingedichtet mit EPDM-Dichtungsprofilen, Höhe Verglasung inkl. Rahmenprofile bandgegenseitig 2195mm, zweite Füllung opak, Paneel aus Holzwerkstoff, Dicke 70mm, Höhe 670mm, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt, mit durchlaufendem Hohlkörper-Thekenelement, Höhe 130mm, mit Schiebemulde, im Element verdeckt befestigt, zur Bargelddurchreiche unter verglastem Sichtfenster, zum bündigen Einbau in Thekenelement, als wartungsfreie, verschiebbare Flachmulde für die Durchgabe von flachen Gegenständen, Thekenausschnitt etwa 350x600x80mm (BxTxH), automatische Verriegelung in den jeweiligen Endlagen auf beiden Seiten, Verriegelung nur durch Bediener der Pfortnerseite entriegelbar, ohne Durchgreifmöglichkeit, Flachmulde und Trog aus Stahlblech, beschichtet, Rahmen aus gebürstetem Edelstahl, Auskragung des Thekenelements bandseitig 920mm, seitlich abgestützt, Auskragung bandgegenseitig 300mm, frei auskragend, seitliche Abstützung der bandseitigen Ablageplatte durch zwei vertikale Seitenwangen, Breite 85mm, aus Holzwerkstoff, bandseitig abnehmbares zusätzliches Paneel aus Holzwerkstoff, verdeckte Befestigung, als Blende vor Anschlusskabeln für Sprechanlage, Oberfläche furniert wie Türblatt,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm, Anzahl mind. 2 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos einstellbar,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
bauseitig durch AN-Elektro

Zutrittskontrolle:

Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet

Türöffner:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Wechselgarnitur Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Einbauort: 5. Obergeschoss, Tür Nr. TV 5.393	1,000 St	.....	.....
Summe 3.12.	Türen mit Holzstockzarge un...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.13. Tapetentüren mit Holzstockzarge - Typ 2.6.3

**3.13.10. Innentürelement Vollpanik 2-flg. B 2095 mm H 2100 mm
SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm ITS FTS
ZuKo 1 Lichtausschnitt**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, zweiflügelig, mit Lichtausschnitt, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Notausgangstür nach DIN EN 179, mit Panikfunktion, Ausführung als Tapetentür in Trockenbau Vorsatzschale,

Breite Nennmaß Wandöffnung 2095 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2100 mm,
Wanddicke 125 mm,

Lichte Türdurchgangsbreite $\geq 1,80$ m,

bauphysikalische Anforderungen:
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtönen gem. Bemusterung,

Breite Zargenspiegel 88/103mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit Aufnahmeelement für verdeckte Bänder, Befestigung an Trockenbauwand als Vorwandmontage, Wandaufbau zweischalig:

Doppelt beplankte Metallständerwand, Wanddicke 125mm, mit zusätzlicher Vorsatzschale, Tiefe 80mm, Blendrahmen von Trockenbau Vorsatzschale überdeckt,

Türblatt

Innentürblatt, 2-flügelig, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, stumpf, mit Laibungsfalz, Türblatt asymmetrisch geteilt, Breite Gangflügel ungefähr 1440mm, Breite Standflügel ungefähr 545mm, lichte Durchgangsbreite Gangflügel unter Berücksichtigung des offenstehenden Flügels bei 90°-Öffnung mind. 135cm, Mittelfuge mit Falz-/Gegenfalz und Dämpfungs-/Dichtungsprofil, Türblattdicke 70 mm,

Einlage aus Vollspanplatte, mit Hartfaserdeckplatten, Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet, seidenmatt, NCS-Farbtönen gem. Bemusterung, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Kante eckig,

bandseitig flächenbündig mit Zarge, bandgegenseitig über Zarge überstehend zum flächenbündigen Abschluss mit Vorsatzschale, Lichtausschnitt, Breite 200mm, Höhe 1489mm, mit transparenter und transluzenter Füllung aus Sicherheitsglas

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

VSG gemäß bauphysikalischen Anforderungen und gemäß Zulassung,
 Glasaufbau und -dicken gemäß bauaufsichtlicher Zulassung und Bemessung des AN,
 mit bandseitiger Glashalteleiste, flächenbündig, Oberfläche wie Türelement, Verglasung allseitig eingedichtet mit EPDM-Dichtungsprofilen,

Bänder
 mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 2-flügelige Türen, mit Endanschlag, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos einstellbar, mit Mitnehmerklappe,

Fluchttürsicherung:
 Fluchttüröffner/Fluchttürterminal:
 Verriegelungssystem in Rettungswegen nach Mustererlass des DIBt für zweiflügelige Türanlage mit elektromagnetischer Verriegelung für 12 V DC, Handauslösung und externe Auslösung durch BMA/GLT, Nottaste, Gehäuse grün RAL 6032 unter Putz, Steuerung 230 V AC.
 Produktvorgabe: Dormakaba Fluchttürsicherungssystem SafeRoute

Zutrittskontrolle:
 Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Schloss.
 vorgerichtet für Paniktürverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für motorische Schlosskombination für 2-flügeliges Innentürelement mit Vollpanikfunktion, zugelassen für Notausgangsverschluss DIN EN 179,

Drückergarnitur
 vorgerichtet für Wechselgarnitur,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE009-2B-VMDA

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
T 0.327

1,000 St

**3.13.20. Innentürelement T30-2 RS 2-flg. B 2000 mm H 520 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
zweiflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung
als Tapetentür in Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 2000 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche deckend
beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtönen gem.
Bemusterung,
Breite Zargenspiegel 85/100mm,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
als Vorwandmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden
Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und
Holzwandbekleidung, Profil etwa 50/65mm nach Erfordernis,
zusätzliche Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus
Stahl in der Leibung der Rohbauöffnung,
ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Befestigung mit
Schrauben und Dübeln an Stahlbeton, Wandaufbau
zweischalig:
Einseitig verputzte Stahlbetonwand, Wanddicke 240mm, mit
Holzwandverkleidung, Tiefe 105mm, Blendrahmen und Zarge
von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche deckend
beschichtet wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 287mm,
Zargenspiegel 45mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in
Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender
dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt
Innentürblatt, 2-flügelig,
aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
stumpf, mit Laibungsfalz, Türblatt symmetrisch geteilt,
Mittelfuge mit Falz-/Gegenfalz und Dämpfungs-/Dichtungsprofil,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türblattdicke 70 mm,
 Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblatts deckend
 beschichtet, seidenmatt, NCS-Farbtönen gem. Bemusterung,
 Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend
 Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer
 aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,
 bandseitig flächenbündig mit Zarge, mit Distanzaufdoppelung
 auf Bandgegenseite, Dicke 16mm, Befestigung punktuell mittels
 Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung,
 mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder
 Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
 Oberfläche matt gebürstet,
 dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
 Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
 Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,
 Systemzulassung,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
 verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 2-flügelige Feuer- und
 Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung,
 Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung
 stufenlos einstellbar,

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Schloss
 vorbereitet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
 vorbereitet für Drückergarnitur

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
 D10117LBV00A344_DE004-2C-VM DA

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 1.320

1,000 St

3.13.30. Innentürelement einflg. B 1160 mm H 2475 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm ITS

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
 einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung
 als Tapetentür in Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1160 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm,
 Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
 Beanspruchung),

Stockzarge

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 55/70 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung als Vorsatzmontage an bauseits vorhandener Unterkonstruktion aus verzinktem Stahl mit Montageanker und Selbstbohrschrauben, zur oberflächenbündigen Montage des Türblattes mit benachbarter Holzwandverkleidung, Wandaufbau dreischalig: Doppelt beplankte Metallständerwand, Wanddicke 125mm, mit beidseitiger Holzwandverkleidung, Stockzarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 115mm, Zargenspiegel 45mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten allseitig mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 3 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Schließverzögerung, Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Schließverzögerung stufenlos einstellbar,

Schloss
vorgefertigt für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgefertigt für Drückergarnitur

Einbauort:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.316	1,000 St	.....	.....
3.13.40.	Gemäß Position 3.13.30. Innentürelement einflg. B 1160 mm H 2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm EMTA MK/RSK Wie in Position 3.13.30. beschrieben, jedoch Stockzarge: Breite Zargenspiegel seitlich 55/70 mm, Breite Zargenspiegel Sturz 105/120mm, Tür ohne integrierten Türschließer, Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite, Magnet- und Riegelkontakte: werden gesondert vergütet, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.317	1,000 St	.....	.....
3.13.50.	Innentürelement RS einflg. B 1160 mm H 2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung als Tapetentür in Holzwandverkleidung, Breite Nennmaß Wandöffnung 1160 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm, Wanddicke 125 mm, bauphysikalische Anforderungen: Rauchschutztür DIN 18095, Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung), Stockzarge: Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Breite Zargenspiegel 85/100mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, als Vorwandmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Holzwandbekleidung, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der Leibung der Rohbauöffnung, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Befestigung an Trockenbauwand, Wandaufbau dreischalig: Doppelt beplankte Metallständerwand, Wanddicke 125mm, mit beidseitiger Holzwandverkleidung, Tiefe 80mm, Vorwandmontage an bauseits vorhandenem Trockenbau Wandstutzen auf Bandgegenseite, Zarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert wie Zarge und Türblatt, Tiefe ca. 220mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten allseitig mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung, Systemzulassung,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 2-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos einstellbar,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Schloss
vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur,

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

T 0.315

1,000 St

**3.13.60. Innentürelement T30-1 einflg. B 1385 mm H 2291 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 300 mm aBD ITS
RMZ**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung
als Tapetentür in Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2291 mm,
Wanddicke 300 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert
Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
Furnierstärke 1,5mm,
Breite Zargenspiegel 55/85 mm,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden
Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und
Holzwandbekleidung, Befestigung mit Schrauben und Dübeln
an Stahlbeton, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche
Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der
Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle
und dauerelastischer Versiegelung,
Wandaufbau dreischalig:
Stahlbetonwand, Wanddicke 300mm, mit Holzwandverkleidung
und Innendämmung, Konstruktionstiefe Wandverkleidung
115mm, Stockzarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung
überdeckt,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert wie
Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 400mm, Zargenspiegel 70mm,
Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in
Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender
dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt:
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus
Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und
Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten allseitig mit
verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit
Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm,
Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche
bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante,
Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder
Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
Oberfläche matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 3 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,
Systemzulassung,

Türschließer
Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Feststellfunktion,
Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos einstellbar,
mit separatem Sturzmelder und externen Deckenmeldern,
werden gesondert vergütet,
Anschluss an Brandmeldeanlage, bauseitig durch AN Elektro,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Schloss
vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE004-2E-FMDA

-

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.385

1,000 St

3.13.70. Gemäß Position 3.13.60.
Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1385 mm H 2291 mm
SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD
EMTA MK/RSK TÖ

Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch

Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Stockzarge:
 Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen,
 Wandaufbau zweischalig:
 Stahlbetonwand, Wanddicke 240mm, mit Holzwandverkleidung,
 Konstruktionstiefe 115mm, Stockzarge bandgegenseitig von
 Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
 Tiefe ca. 340mm,

Türschließer:
 ohne integrierten Türschließer,

Drehflügelantrieb
 Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
 Ausführung als Drehflügelantriebssystem
 gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,
 Montage auf Bandseite,

Magnet- und Riegelschaltkontakte
 werden gesondert vergütet,

Türöffner
 wird gesondert vergütet,

Einbauort:
 1. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 1.385

1,000 St

3.13.80. Gemäß Position 3.13.60.
Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1140 mm H 2520 mm
SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD
EMTA MK/RSK TÖ

Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1140 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
 Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
 Rauchschutztür DIN 18095,

Stockzarge:
 Breite Zargenspiegel seitlich 55/70mm,
 Breite Zargenspiegel Sturz 105/120mm,
 Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen,
 Befestigung an Trockenbauwand,
 Wandaufbau zweischalig:
 Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, mit
 Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 105mm, Stockzarge
 bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
 Tiefe ca. 148mm, Zargenspiegel 45mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Türschließer:
ohne integrierten Türschließer,

Drehflügelantrieb
Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
Ausführung als Drehflügelantriebssystem
gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,
Montage auf Bandseite,

Magnet- und Riegelschaltkontakte
werden gesondert vergütet,

Türöffner
wird gesondert vergütet,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
werden gesondert vergütet,

Einbauort:
Erdgeschoss, Tür Nr.
T 0.323/1

1,000 St

3.13.90. Gemäß Position 3.13.50.
Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1160 mm H 2520 mm
SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD
EMTA MK/RSK TÖ

Wie in Position 3.13.50. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1160 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Stockzarge:
Breite Zargenspiegel seitlich 55/70mm,
Breite Zargenspiegel im Sturz 105/120mm,
Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen,
Befestigung an Stahlbeton, Wandaufbau zweischalig:
Stahlbetonwand, Wanddicke 240mm, mit Holzwandverkleidung,
Konstruktionstiefe 105mm, Zarge bandgegenseitig von
Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
Tiefe ca. 340mm, Zargenspiegel 45mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Türschließer: ohne integrierten Türschließer, Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite, Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet, Türöffner wird gesondert vergütet, Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. T 0.323/2	1,000 St	.....	.....
3.13.100.	Gemäß Position 3.13.60. Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1140 mm H 2520 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1140 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm, Wanddicke 125mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095, Stockzarge Breite Zargenspiegel 75/90mm, Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen, Befestigung an Trockenbauwand, Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, mit Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 105mm, Stockzarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Zierbekleidung Tiefe 145mm, Zargenspiegel 45mm, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, ohne Rauchmeldezentrale und Anschluss an Brandmeldeanlage, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.320	1,000 St	.....	.....
3.13.110.	Gemäß Position 3.13.60. Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1160 mm H 2520 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS ZuKo EMA MK/RSK Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1160 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm, Wanddicke 240 mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095, Stockzarge: Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, Oberfläche der Zarge deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtönen gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel seitlich 55/70mm, Breite Zargenspiegel im Sturz 105/120mm, Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen, Befestigung an Stahlbeton, Wandaufbau zweischalig: Stahlbetonwand, Wanddicke 240mm, mit Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 105mm, Zarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt, Zierbekleidung Oberfläche lackiert wie Türblatt und Zarge, Tiefe 245mm, Zargenspiegel 45mm, Türblatt Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtönen gem. Bemusterung, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, ohne Rauchmeldezentrale und Anschluss an Brandmeldeanlage, Zutrittskontrolle: Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung: Lieferung und			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Montage bauseitig durch AN-Elektro, Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA: bauseitig durch AN-Elektro, Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet, Schloss: vorgerichtet für Motorschloss, wird gesondert vergütet, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.314	1,000 St	.....	.....
3.13.120.	Gemäß Position 3.13.60. Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1160 mm H 2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS ZuKo EMA MK/RSK Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1160 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm, Wanddicke 125mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095, Stockzarge: Oberfläche der Zarge deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel 85/100mm, Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen, Befestigung an Trockenbauwand, Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, mit Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 105mm, Stockzarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt, Laibungszarge Oberfläche lackiert wie Türblatt und Zarge, Tiefe 130mm, Zargenspiegel 45mm, Türblatt Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, ohne Rauchmeldezentrale und Anschluss an Brandmeldeanlage, Zutrittskontrolle: Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA: bauseitig durch AN-Elektro, Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet, Schloss: vorgerichtet für Motorschloss, wird gesondert vergütet, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.315 TF 1.316 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.314 TF 2.316 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.314 TF 3.316 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.314 TF 4.316	8,000 St	.....	.....
3.13.130.	Gemäß Position 3.13.60. Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1180 mm H 2765 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS ZuKo Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1180 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2765 mm, Wanddicke 125mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095, Stockzarge: Oberfläche der Zarge deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtönen gem. Bemusterung, Breite Zargenspiegel 85/100mm, Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen, Befestigung an Trockenbauwand, Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Wanddicke 125mm, mit Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 105mm, Stockzarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt, Laibungszarge Oberfläche lackiert wie Türblatt und Zarge, Tiefe 155mm, Zargenspiegel 45mm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Türblatt Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, ohne Rauchmeldezentrale und Anschluss an Brandmeldeanlage, Zutrittskontrolle: Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, Schloss: vorgeordnet für Motorschloss, wird gesondert vergütet, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.303	1,000 St	.....	.....
3.13.140.	Gemäß Position 3.13.60. Innentürelement T30-1 RS einflg. B 1440 mm H 2520 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD EMTA RMZ MK/RSK TÖ Wie in Position 3.13.60. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1440 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm, Wanddicke 240mm bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1, Rauchschutztür DIN 18095, Stockzarge: Breite Zargenspiegel seitlich 55/70mm, Breite Zargenspiegel im Sturz 105/120mm, Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen, Befestigung an Stahlbeton, Wandaufbau zweischalig: Stahlbetonwand, Wanddicke 240mm, mit Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 105mm, Zarge bandgegenseitig von Holzwandverkleidung überdeckt, Zierbekleidung Tiefe ca. 340mm, Zargenspiegel 45mm, Türschließer Tür ohne integrierten Türschließer, Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Montage auf Bandseite,
mit separatem Sturzmelder und externen Deckenmeldern,
werden gesondert vergütet,
Anschluss an Brandmeldeanlage, bauseitig durch AN Elektro,

Türöffner:
vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
T 2.325/2
3. Obergeschoss, Tür Nr.
T 3.325
4. Obergeschoss, Tür Nr.
T 4.325/2

3,000 St

**3.13.150. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. B 1350 mm H
2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm
aBD EMTA FTS ZuKo EMA MK/RSK TÖ**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung
als Tapetentür in Holzwandverkleidung,
Notausgangstür nach DIN EN 179, mit Panikfunktion,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1350 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit
bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge:
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche der Zarge deckend
beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtönen gem.
Bemusterung,
Breite Zargenspiegel 65/80 mm,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden
Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und
Holzwandbekleidung, Befestigung mit Schrauben an
Trockenbauwand, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche
Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der
Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle
und dauerelastischer Versiegelung,
Wandaufbau zweischalig:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Doppelt beplankte Metallständerwand, Wanddicke 125mm, mit Holzwandverkleidung, Konstruktionstiefe 80mm, Stockzarge bandseitig von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung
mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche deckend beschichtet wie Türblatt und Zarge, Tiefe 130mm, Zargenspiegel 60mm,

Türblatt
Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblatts deckend beschichtet, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder
mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung,

Fluchttürsicherung:
Fluchttüröffner/Fluchttürterminal:
Verriegelungssystem in Rettungswegen nach Mustererlass des DIBt für einflügelige Türanlage mit elektromagnetischer Verriegelung für 12 V DC, Handauslösung und externe Auslösung durch BMA/GLT, Nottaste, Gehäuse grün RAL 6032 unter Putz, Steuerung 230 V AC.
Produktvorgabe: Dormakaba Fluchttürsicherungssystem SafeRoute

Zutrittskontrolle:
Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
bauseitig durch AN-Elektro,

Magnet- und Riegelschaltkontakte
werden gesondert vergütet,

Schloss
vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für selbstverriegelndes Panik-Motorschloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Einbauort 2. Obergeschoss, Tür Nr. T 2.325/1 4. Obergeschoss, Tür Nr. T 4.325/1	2,000 St	.....	.....
3.13.160.	Gemäß Position 3.13.150. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. B 1490 mm H 2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD EMTA FTS ZuKo EMA MK/RSK TÖ Wie in Position 3.13.150. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1490 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm, Einbauort 3. Obergeschoss, Tür Nr. T 3.326	1,000 St	.....	.....
3.13.170.	Gemäß Position 3.13.150. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. B 1490 mm H 2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS FTS ZuKo EMA MK/RSK Wie in Position 3.13.150. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1490 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm, Lichte Durchgangsbreite $\geq 1,20$ m, Zierbekleidung mit Zierbekleidung auf Bandseite, Türschließer Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos einstellbar, Einbauort 1. Obergeschoss, Tür Nr. T 1.324	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**3.13.180. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1550 mm
H 2515 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 205
mm aBD EMTA FTS ZuKo EMA MK/RSK TÖ**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz,
Notausgangstür nach DIN EN 179, mit Panikfunktion,
Ausführung als Tapetentür in Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1550 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2515 mm,
Wanddicke 205 mm,

Lichte Durchgangsbreite $\geq 1,20$ m,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge:

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert
Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
Breite Zargenspiegel seitlich 55/70mm,
Breite Zargenspiegel Sturz 105/120mm,
Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
ohne sichtbare Befestigungsbohrung,
als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden
Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und
Holzwandbekleidung, Befestigung mit Schrauben an
Trockenbauwand, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche
Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der
Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle
und dauerelastischer Versiegelung,

Wandaufbau zweischalig:

Doppelt beplankte Metallständerwand, Wanddicke 205mm, mit
Holzwandverkleidung, Tiefe 130mm, Zarge bandseitig von
Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie
Türblatt und Zarge, Tiefe 265mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe
Sickenkanten 15 bis 25 mm, 2mm Randfugen mit umlaufender
dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder
mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung,

Bodendichtung
mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Drehflügelantrieb
Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandgegenseite,

Fluchttürsicherung:
Fluchttüröffner/Fluchttürterminal:
Verriegelungssystem in Rettungswegen nach Mustererlass des DIBt für einflügelige Türanlage mit elektromagnetischer Verriegelung für 12 V DC, Handauslösung und externe Auslösung durch BMA/GLT, Nottaste, Gehäuse grün RAL 6032 unter Putz, Steuerung 230 V AC.
Produktvorgabe: Dormakaba Fluchttürsicherungssystem SafeRoute

Zutrittskontrolle:
Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld integriert in Wandbekleidung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:
bauseitig durch AN-Elektro

Magnet-/Riegelkontakt
Magnet- und Riegelschaltkontakt werden gesondert vergütet,

Türöffner:
vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Schloss
vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für selbstverriegelndes Panik-Motorschloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
 Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
 Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
 Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
 werden gesondert vergütet,

Einbauort:

1. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 1.314/3

3. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 3.310

2,000 St

**3.13.190. Innentürelement Feuchtraumtür einflg. B 1040 mm H
 2475 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm
 ITS**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als
 Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit
 Laibungsfalz, Ausführung als Tapetentür in
 Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1040 mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung 2475 mm,

Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:

Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere

Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,

zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z

RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier,

Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,

Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel 85/100
 mm,

Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem

Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,

ohne sichtbare Befestigungsbohrung,

als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden

Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und

Holzwandbekleidung, Befestigung mit Schrauben an

Trockenbauwand, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche

Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der

Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle

und dauerelastischer Versiegelung,

Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Dicke 125mm, mit

Holzwandverkleidung auf Bandgegenseite,

Konstruktionstiefeiefe 105mm, Zarge bandgegenseitig von

Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff,

zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie

Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 145mm, Zargenspiegel 35mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen,
mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm
Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf,
mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche
furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN
EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und
Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend
mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,
mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm,
Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche
bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante,
Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder:

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,
Oberfläche matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154,
verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und
Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung,
Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung
stufenlos einstellbar,

Schloss

vorgerichtet für Riegelfallen-Einsteckschloss mit WC-Riegel,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur

Einbauort:

Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.318

1,000 St

**3.13.200. Innentürelement Panik Feuchtraumtür einflg. B 1135 mm
H 2229 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125
mm ZuKo EMTA MK/RSK**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als
Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit
Laibungsfalz, mit Panikfunktion, Ausführung als Tapetetür in
Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1135 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2229 mm,
Wanddicke: 125mm,

bauphysikalische Anforderungen:

Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel 85/60 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und Holzwandbekleidung, Befestigung mit Schrauben an Trockenbauwand, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle und dauerelastischer Versiegelung, Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Dicke 125mm, mit Holzwandverkleidung auf Bandgegenseite, Konstruktionstiefe 115mm, Zarge bandseitig von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca. 145mm, Zargenspiegel 35mm, Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder:

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandgegenseite,

Magnet- und Riegelkontakte:
werden gesondert vergütet

Zutrittskontrolle:

Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schlüsselschalter, zur Übersteuerung der Verriegelung für den Notfall, mit zusätzlichem Überwachungskontakt, rot-grün-Leuchte und Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, Schloss: vorgerichtet für selbstverriegelndes Panik-Motorschloss, wird gesondert vergütet, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.382 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.382 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.382 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.382 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.382 5. Obergeschoss, Tür Nr. TF 5.382	5,000 St	.....	.....
3.13.210.	Gemäß Position 3.13.200. Innentürelement Panik Feuchtraumtür einflg. B 1105 mm H 2229 mm UZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm ZuKo EMTA MK/RSK Wie in Position 3.13.200. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1105 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 2229 mm, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.382	1,000 St	.....	.....
3.13.220.	Innentürelement Feuchtraumtür T30-1 RS einflg. B 1125 mm H 2505 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ITS Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung als Tapetentür in Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1125 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2505 mm,
Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz, Breite Zargenspiegel seitlich 55/70 mm, Breite Zargenspiegel Sturz 105/120 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und Holzwandbekleidung, Befestigung mit Dübeln und Schrauben an Stahlbetonwand, Profil nach statischer Erfordernis, zusätzliche Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus Stahl in der Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle und dauerelastischer Versiegelung, Wandaufbau zweischalig: Stahlbetonwand, Dicke 240mm, mit Holzwandverkleidung auf Bandseite, Konstruktionstiefe 105mm, Zarge von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca 315mm, Zargenspiegel 35mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,

Bänder

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung,

Türschließer
 Integrierter Gleitschienen-Türschließer DIN EN 1154, verdeckt in Türflügel/Zarge liegend, für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, Schließgeschwindigkeit, Endanschlag und Öffnungsdämpfung stufenlos einstellbar,

Bodendichtung
 mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Schloss
 vorbereitet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
 vorbereitet für Drückergarnitur

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE005-2D-VM DA

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.304
 TF 0.305
 1. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 1.317
 TF 1.318
 2. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 2.317
 TF 2.318
 3. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 3.317
 TF 3.318
 4. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 4.317
 TF 4.318

10,000 St

3.13.230. Gemäß Position 3.13.220.
Innentürelement Feuchtraumtür T30-1 RS einflg. B 1140 mm H 2520 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD ITS

Wie in Position 3.13.220. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1140 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm,
 Wanddicke 125mm

Stockzarge:
 Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen, Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Dicke 125mm, mit Holzwerkstoffverkleidung auf Bandgegenseite, Konstruktionstiefe 125mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zarge von Holzwandverkleidung überdeckt,

Zierbekleidung,
Tiefe ca. 200mm,

Türblatt

Türblatt mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Einbauort:

Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.321

1,000 St

3.13.240.

Gemäß Position 3.13.220.

Innentürelement Feuchtraumtür T30-1 RS einflg. B 1160 mm H 2520 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 240 mm aBD ZuKo EMTA MK/RSK TÖ

Wie in Position 3.13.220. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1160 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2520 mm,

Türblatt

Türblatt mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Dicke 16mm, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 2 Stk bzw. gemäß Systemzulassung,

Türschließer

Tür ohne integrierten Türschließer,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1

Türöffner:

vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Magnet- und Riegelkontakte:

werden gesondert vergütet

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zutrittskontrolle:
 Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten
 Schlüsselschalter, zur Übersteuerung der Verriegelung für den
 Notfall, mit zusätzlichem Überwachungskontakt,
 rot-grün-Leuchte und Vernetzung: Lieferung und Montage
 bauseitig durch AN-Elektro,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
 D10117LBV00A344_DE005-2D-VM DA

Einbauort:
 1. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 1.319/1

1,000 St

**3.13.250. Innentürelement Panik Feuchtraumtür T30-1 RS einflg. B
 1125 mm H 2505 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff
 WD 240 mm aBD ZuKo EMTA MK/RSK**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als
 Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit
 Laibungsfalz, mit Panikfunktion, Ausführung als Tapetentür in
 Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1125 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 2505 mm,
 Wanddicke 240 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
 Feuchtraumtür RAL-GZ 426/3 und DIN EN 16580,

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
 Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
 Rauchschutztür DIN 18095,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
 Beanspruchung),

Stockzarge
 Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,
 zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumzarge FR-Z
 RAL-GZ 426/ 3, Oberfläche furniert Echtholz furnier,
 Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
 Furnierstärke 1,5mm, Einfachfalz,
 Breite Zargenspiegel seitlich 55/70 mm,
 Breite Zargenspiegel Sturz 105/120 mm,
 ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf
 gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN
 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
 als Vorsatzmontage mit zusätzlichem 3-seitig umlaufenden
 Blendrahmen aus Holz zwischen Wand und
 Holzwandbekleidung, Befestigung mit Dübeln und Schrauben
 an Stahlbetonwand, Profil nach statischer Erfordernis,
 zusätzliche Befestigung der Zarge mit Befestigungswinkel aus
 Stahl in der Leibung der Rohbauöffnung, mit Hinterfüllung aus
 Mineralwolle und dauerelastischer Versiegelung,
 Wandaufbau zweischalig: Stahlbetonwand, Dicke 240mm, mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Holzwandverkleidung auf Bandseite, Konstruktionstiefe 105mm, Zarge von Holzwandverkleidung überdeckt,			
	Zierbekleidung mit Zierbekleidung auf Bandseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca 315mm, Zargenspiegel 35mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,			
	Türblatt Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Feuchtraumtürblatt FR-T RAL-GZ 426/ 3, Dicke 70mm, stumpf, mit Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig,			
	Bänder mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung,			
	Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandgegenseite,			
	Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,			
	Magnet- und Riegelkontakte: werden gesondert vergütet			
	Zutrittskontrolle: Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Schlüsselschalter, zur Übersteuerung der Verriegelung für den Notfall, mit zusätzlichem Überwachungskontakt, rot-grün-Leuchte und Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro,			
	Schloss: vorgeordnet für selbstverriegelndes Panik-Motorschloss, wird gesondert vergütet,			
	Drückergarnitur vorgeordnet für Drückergarnitur			
	Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.306			
		1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.13.260. Gemäß Position 3.13.250.
Innentürelement Panik Feuchtraumtür T30-1 RS einflg. B
1125 mm H 2505 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff
WD 125 mm aBD ZuKo EMTA MK/RSK
 Wie in Position 3.13.250. beschrieben, jedoch
 Wanddicke 125 mm,
 Stockzarge:
 Vorsatzmontage mit zusätzlichem Blendrahmen,
 Wandaufbau zweischalig: Trockenbauwand, Dicke 125mm, mit
 Holzwandverkleidung auf Bandseite, Konstruktionstiefe 105mm,
 Zarge von Holzwandverkleidung überdeckt,
 Zierbekleidung
 mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff,
 Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe ca.
 200mm, Zargenspiegel 35mm,
 Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.319

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

Summe 3.13.	Tapetentüren mit Holzstockza...	
--------------------	--	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.14.	Tapetentüren mit Holzstockzarge und Oberblende - Typ 2.6.3 B			
-------	---	--	--	--

Hinweis

Hinweis
Für die in den Positionen 3.14.10. bis 3.14.60. beschriebenen Konferenzraumtüren besteht aufgrund der komplexen Einbausituation und der Schnittstelle zu den Wandbekleidungen erhöhter Abstimmungsbedarf in der Werk- und Montageplanung. Diese Erschwernis ist in den Einheitspreis der Position 3.2.10. zur Werk- und Montageplanung einzurechnen.

Weitergehende Informationen sind insbesondere den beiliegenden Türdetails und vor allem folgender Zeichnung zu entnehmen:

D10117LBV00A344_DE008-2F-FMDA

3.14.10.	Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1675 mm H 3310 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD EMTA EMA MK/RSK TÖ 1 Blende			
----------	--	--	--	--

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer Oberblende, Notausgangstür nach DIN EN 179, mit Panikfunktion, Ausführung als Tapetentür in Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1675 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3310 mm,
Wanddicke 125 mm,

Lichte Durchgangsbreite $\geq 1,20$ m,

bauphysikalische Anforderungen:
Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,
Rauchschutztür DIN 18095,

Schallschutzanforderung DIN 4109:
Schalldämmwert R'_w (im eingebauten Zustand) 37 dB,
Schalldämmwert R_{w,P} (Prüfwert) mind. 42 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge:
Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Breite Zargenspiegel Sturz und Nebenschließkante 150/180 mm,
Breite Zargenspiegel Hauptschließkante 220/250mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung mit Schraubanker an bauseits vorhandenem Trockenbau Wandstützen, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle und dauerelastischer Versiegelung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Zarge mit beidseitiger Aufdoppelung, Dicke 18mm, Profilbautiefe Zarge inkl. Aufdoppelung 115mm, Sichtseite deckend lackiert, NCS-Farbtone nach Wahl des AG, bandseitig an Nebenschließkante und bandgegenseitig an Hauptschließkante in Breite des Zargenspiegels auf Zarge appliziert, Verkleidung raumhoch, 104mm über OKFF beginnend, mit wandbündig applizierter unterseitiger Abschlussleiste, Höhe 100mm, Fuge 4mm, Zarge bandseitig an Hauptschließkante und bandgegenseitig an Nebenschließkante von Wandverkleidung überdeckt, wird gesondert vergütet,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Gesamtdicke 133mm, stumpf, mit doppeltem Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit Distanzaufdoppelung auf Bandseite und Bandgegenseite, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Dicke 133mm, mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt, beidseitig flächenbündig mit Türblatt, Höhe 1015mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Bänder

mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung,

Bodendichtung

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA: bauseitig durch AN-Elektro

Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Türöffner: vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet, Schloss vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr werden gesondert vergütet, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.314/1	1,000 St	.....	.....
3.14.20.	Gemäß Position 3.14.10. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1675 mm H 3640 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD EMTA EMA MK/RSK TÖ 1 Blende Wie in Position 3.14.10. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1675 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 3640 mm, Höhe Oberblende 1076mm, Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE008-2F-FMDA Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.313/1 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.313/1	2,000 St	.....	.....
3.14.30.	Gemäß Position 3.14.10. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1675 mm H 3575 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125 mm aBD EMTA EMA MK/RSK TÖ 1 Blende Wie in Position 3.14.10. beschrieben, jedoch Breite Nennmaß Wandöffnung 1675 mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung 3575 mm,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Höhe Oberblende 1011mm,

Einbauort:

4. Obergeschoss, Tür Nr.

TF 4.313/1

1,000 St

**3.14.40. Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1675 mm
H 3310 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125
mm aBD EMTA FTS EMA MK/RSK TÖ 1 Blende**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer
Oberblende, Notausgangstür nach DIN EN 179, mit
Panikfunktion, Ausführung als Tapetentür in
Holzwandverkleidung,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1675 mm,

Höhe Nennmaß Wandöffnung 3310 mm,

Wanddicke 125 mm,

Lichte Durchgangsbreite $\geq 1,20$ m,

bauphysikalische Anforderungen:

Feuerschutz-Türanlage mit bauaufsichtlicher Zulassung,

Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Rauchschutztür DIN 18095,

Schallschutzanforderung DIN 4109:

Schalldämmwert R'w (im eingebauten Zustand) 37 dB,

Schalldämmwert Rw,P (Prüfwert) mind. 42 dB,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere

Beanspruchung),

Stockzarge:

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff,

zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche deckend lackiert,

NCS-Farbtönen nach Wahl des AG,

Breite Zargenspiegel Sturz und Nebenschließkante 150/180
mm,

Breite Zargenspiegel Hauptschließkante 120/150mm,

ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf
gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem

Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,

Befestigung mit Schraubanker an bauseits vorhandenem

Trockenbau Wandstützen, mit Hinterfüllung aus Mineralwolle

und dauerelastischer Versiegelung,

Zarge mit einseitiger Aufdoppelung bandgegenseitig an

Hauptschließkante, Dicke 18mm, Profilbautiefe Zarge an der

Hauptschließkante inkl. Aufdoppelung 114mm,

Profilbautiefe Zarge an der Nebenschließkante 96mm,

Sichtseite deckend lackiert, NCS-Farbtönen nach Wahl des AG,

in Breite des Zargenspiegels 150mm auf Zarge appliziert,

Verkleidung 104mm über OKFF beginnend, mit bündig
applizierter unterseitiger Abschlussleiste, Höhe 100mm, Fuge

4mm,

Zarge bandgegenseitig an Nebenschließkante von

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Wandverkleidung überdeckt, wird gesondert vergütet,

Türblatt

Türblatt aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Gesamtdicke 114mm, stumpf, mit doppeltem Laibungsfalz, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Oberfläche der Schließ- und Schmalfläche entsprechend Öffnungsfläche, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, Befestigung punktuell mittels Einhängeverbinder, Oberfläche bündig mit Wandverkleidung, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Dicke 114mm, mit Distanzaufdoppelung auf Bandgegenseite, mit umlaufender Furnierkante, Oberfläche gem. Türblatt, beidseitig flächenbündig mit Türblatt, Höhe 1015mm, mit Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung,

Bänder

mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung,

Bodendichtung

mit automatisch absenkbarer Bodendichtung,

Drehflügelantrieb

Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 1.1, Montage auf Bandseite,

Fluchttürsicherung:

Fluchttüröffner/Fluchttürterminal:
 Verriegelungssystem in Rettungswegen nach Mustererlass des DIBt für einflügelige Türanlage mit elektromagnetischer Verriegelung für 12 V DC, Handauslösung und externe Auslösung durch BMA/GLT, Nottaste, Gehäuse grün RAL 6032 unter Putz, Steuerung 230 V AC.
 Produktvorgabe: Dormakaba Fluchttürsicherungssystem SafeRoute,

Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA:

bauseitig durch AN-Elektro

Magnet- und Riegelschaltkontakte

werden gesondert vergütet

Türöffner:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Schloss

vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A
 Drücker-Betätigung, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und
 DIN EN 12209,

Drückergarnitur

vorgerichtet für Drückergarnitur

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
 zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
 Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
 und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
 zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
 Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
 Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
 Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
 werden gesondert vergütet,

Einbauort:

1. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 1.314/2

1,000 St

3.14.50.

Gemäß Position 3.14.40.

Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1675 mm
H 3640 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125
mm aBD EMTA FTS EMA MK/RSK TÖ 1 Blende

Wie in Position 3.14.40. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1675 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 3640 mm,

Höhe Oberblende 1076mm,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
 D10117LBV00A344_DE008-2E-FMDA

Einbauort:

2. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 2.313/2
 3. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 3.313/2

2,000 St

3.14.60.

Gemäß Position 3.14.40.

Innentürelement Panik T30-1 RS einflg. 42dB B 1675 mm
H 3575 mm SZ Holzwerkstoff TB Holzwerkstoff WD 125
mm aBD EMTA FTS EMA MK/RSK TÖ 1 Blende

Wie in Position 3.14.40. beschrieben, jedoch

Breite Nennmaß Wandöffnung 1675 mm,
 Höhe Nennmaß Wandöffnung 3575 mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 870-26 Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Höhe Oberblende 1011mm, Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.313/2	1,000 St	.....	.....
Summe 3.14.	Tapetentüren mit Holzstockza...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.15. Rahmentüren mit Holzstockzarge - Typ 2.4.3 B/F + 2.6.4

3.15.10. Außentürelement Panik RC3 einflg. B 3420 mm H 2815 mm SZ Holz TB Holz WD 125 mm aBD ITS ZuKo EMA MK/RSK WSP 2 Seitenteile

Außentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit zwei Seitenfeldern, Notausgangstür nach DIN EN 179, mit Panikfunktion,

Breite Nennmaß Wandöffnung 3420 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2815 mm,
Wanddicke 125 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Einbruchhemmung RC 3 DIN EN 1627,
Angriffsseite = Bandseite,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Stockzargenprofil im Sturz aus Massivholz, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Oberfläche transparent dunkel lackiert, Breite Zargenspiegel Sturz 145/190 mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung mit zargenersetzenden Rahmen der Seitenfelder stumpf gestoßen, mit dreifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Trockenbausturz, Dicke 125mm,

Seitenteile

Zwei Seitenteile transparent, mit einer Füllung, aus 2-Scheiben Isolierverglasung, Verbundsicherheitsglas mit Alarmglas aus ESG, mit integrierter Alarmspinne, als Rahmenkonstruktion aus Massivholz, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Europäische Eiche, QCXE DIN EN 13556, Oberfläche transparent dunkel lackiert, an den Ecken stumpf gestoßen, türseitiges Rahmenprofil als Zargenprofil, dreifach gefälzt mit dreifachem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, Spiegelbreite 75/120mm, Profilansichtsbreite Sturz bandgegenseitig 190mm, Profilansichtsbreite wandseitig 230mm, Profilansichtsbreite Sockel 180mm, mit bandgegenseitiger Glashalteleiste, flächenbündig, Oberfläche wie Türelement, Verglasung allseitig eingedichtet mit EPDM-Dichtungsprofilen, Breite Gesamtelement bandgegenseitig 1045mm,

Türblatt

Türblatt als Rahmenkonstruktion aus Massivholz, zertifiziert nach FSC oder PEFC, BxH bandgegenseitig 1285x2220mm, Eiche gem. Bemusterung, Oberfläche transparent dunkel lackiert, stumpf, mit dreifachem Laibungsfalz, Profilbautiefe 110mm, Profilansichtsbreite bandgegenseitig seitlich 225mm, Profilansichtsbreite bandgegenseitig Sturz 205mm,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Profilansichtsbreite bandgegenseitig Sockel 175mm, Eckverbindungen stumpf gestoßen, Ausfachung aus Paneel mit Deckplatten aus Holzwerkstoff, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm, Rahmen im Beschlag- und Schlossbereich belegt mit Messingblech, BxH 225x400mm, verdeckt befestigt, Bänder Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche fein matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Flachkopf, Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm. Anzahl mind. 4 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 2.1, Montage auf Bandseite, Zutrittskontrolle: Vorgerüstet für Zutrittskontrolle über separaten Leser/Schlüsselschalter, Lesetyp RFID, Verortung auf einem Paneelfeld in uP Ausführung, mit Vernetzung: Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, Anschluss an Einbruchmeldeanlage/EMA: bauseitig durch AN-Elektro, Türblatt mit Einbruchmeldeanlage, Flächenüberwachung (Alarmdrahtmatte) als Durchstiegmelder, Vlies mit mäanderförmig aufgenähten Doppellitzen gem. VDS Klasse C. Litzenabstand: 100 mm Widerstandswert: etwa 3 Ohm/m² Strombelastbarkeit: etwa 500 mA Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet, Schwelle mit Türzargenschwellenprofil, Massivholz auf Polyurethan-Hartschaumlage über Verklotzung und thermischer Trennung, Sprechanlage vorgerüstet für Anschluss einer bauseitigen Sprechanlage Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro, Schloss vorgerichtet für Notausgangverschluss DIN EN 179 Typ A Drücker-Betätigung, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Wechselgarnitur,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE022-2_-VMDA

-
Einbauort:
PHH, Erdgeschoss, Tür Nr.
AT 0.012W

1,000 St

**3.15.20. Innentürelement einflg. B 1290 mm H 3540 mm SZ Holz
TB Holz WD 880 mm EMTA TÖ WSP 1 Blende**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, stumpf einschlagend, mit Laibungsfalz, mit einer
Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1290 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 3540 mm,
Wanddicke 880 mm,

bauphysikalische Anforderungen:
Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere
Beanspruchung),

Stockzarge

Ausführung mit Stockzarge aus Massivholz,
zertifiziert nach FSC oder PEFC, Europäische Eiche, QCXE
nach DIN EN 13556, Breite Zargenspiegel 50/80 mm, ohne
sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf
gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem zweifachem
Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement,
Befestigung an Mauerwerk, Wanddicke 880mm,

Türblatt

Türblatt als Rahmenkonstruktion aus Massivholz, zertifiziert
nach FSC oder PEFC, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN
13556, stumpf, mit doppelter Laibungsfalz, Profilbautiefe 95mm,
Profilsichtbreite beidseitig 220mm, Eckverbindungen stumpf
gestoßen, Ausfächung aus Paneel mit Deckplatten aus
Holzwerkstoff, Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische
Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke 1,5mm,
Rahmen im Beschlag- und Schlossbereich belegt mit
Messingblech, BxH 220x400mm, verdeckt befestigt,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende, als
Rahmenkonstruktion aus Massivholz, zertifiziert nach FSC oder
PEFC, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556,
Profilbautiefe 95mm, stumpf, mit doppelter Laibungsfalz,
Profilsichtbreite beidseitig 220mm, Eckverbindungen stumpf
gestoßen, Ausfächung aus gedoppelten Holzwerkstoffpaneel,
Oberfläche Rahmen und Ausfächung furniert Echtholz furnier,
Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Furnierstärke
1,5mm, Elementhöhe bandseitig 1145mm, mit Dichtungsprofil
DIN EN 12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte
Haltewinkel und Schraubverbindung,

Bänder

Objekt-Rollenbänder, 3-teilig, aus nichtrostendem Stahl,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Oberfläche matt gebürstet,
dreidimensional verstellbar, Flachkopf,
Bandhöhe 160mm, Rollendurchmesser 18mm.
Anzahl mind. 3 Stk je Flügel bzw. gemäß Systemzulassung,

Drehflügelantrieb
Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb,
Ausführung als Drehflügelantriebssystem
gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 2.1,
Montage auf Bandseite,

Türöffner:
vorgerüstet für Türöffner, Türöffner wird gesondert vergütet,

Sprechanlage
vorgerüstet für Anschluss einer bauseitigen Sprechanlage
Lieferung und Montage bauseitig durch AN-Elektro

Schloss
vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209,

Drückergarnitur
vorgerichtet für Drückergarnitur,

Verkabelung der elektrischen Komponenten, Anschlusskabel
zum Anschluss an die Stromversorgung 230 V AC und zum
Anschluss von externen Signalgebern verdeckt im Türelement
und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis
zum Türverteiler als Aufputzinstallationen in
Elektroinstallationsrohr führen und dort anschliessen, Länge
Anschlusskabel bis 15m, Herstellen von Bohrungen zur
Kabelführung in Rohbauwand und Elektroinstallationsrohr
werden gesondert vergütet,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr.
D10117LBV00A344_DE022-2_-VMDA

Einbauort:
PHH, Erdgeschoss, Tür Nr.
TF 0.025/2

1,000 St

**3.15.30. Innentürelement T30-1 einflg. B 1385 mm H 2975 mm SZ
Holzwerkstoff TB Holz WD 255 mm aBD EMTA MK/RSK 1
Blende Leuchte**

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
Massivholzrahmentür mit Glasfüllung, einflügelig, stumpf
einschlagend, mit Laibungsfalz, Ausführung als Tapetentür in
Holzwandverkleidung, mit einer Oberblende,

Breite Nennmaß Wandöffnung 1385 mm,
Höhe Nennmaß Wandöffnung 2975 mm,
Wanddicke 255mm,

lichtes Durchgangsmaß $\geq 1,20\text{m}$,

bauphysikalische Anforderungen: Feuerschutz-Türanlage mit

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse T30-1 DIN 4102-5 / DIN EN 1634-1,

Klimaklasse II, Prüfklima b, DIN EN 1121 (mittlere Beanspruchung),

Stockzarge:

Ausführung mit Faltstockzarge aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, Breite Zargenspiegel 65/80mm, Tiefe Sickenkanten 18mm, als Vorwandmontage mit zusätzlichem seitlichen Blendrahmen aus Holz 50/65mm, ohne sichtbare Befestigungsbohrung, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit dreiseitig umlaufendem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1, mit 3D-Aufnahmeelement, Befestigung an Stahlbetonwand, Wandaufbau zweischalig: Einseitig verputzte Stahlbetonwand, Wanddicke 255mm, mit Holzwandverkleidung, Tiefe 90mm, Blendrahmen von Holzwandverkleidung überdeckt, Zargeneinstand 140mm,

Zierbekleidung

mit Zierbekleidung auf Bandgegenseite, aus Holzwerkstoff, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Oberfläche furniert Eiche wie Türblatt und Zarge, Tiefe 285mm, Zargenspiegel 60mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Stockzarge eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Einbauleuchte

Leibungszarge mit rechteckiger Aussparung im Sturz zum Einbau einer linearen Einbauleuchte, Breite Aussparung 48mm, Abstand zur Vorderkante Leibungszarge 55mm, seitlicher Abstand zur Leibung jeweils 50mm, mit 6 Lochbohrungen zur Befestigung von oberseitig verschraubten U-Profilen mit beidseitigem Befestigungsschenkel zur Aufnahme des Leuchtengehäuses, U-Profile und Leuchtengehäuse durch AN Elektro, Gesamtgewicht Einbauleuchte ca. 2,5kg,

Türblatt

Türblatt als Rahmenkonstruktion aus Massivholz, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556, mit transparenter Ausfachung aus Glas, Profilhautiefe 70mm, stumpf, mit Leibungsfalz, Profilansichtbreite bandseitig mit Glasleiste 105mm, Profilansichtbreite bandgegenseitig 90mm, Eckverbindungen stumpf gestoßen, Transparente Ausfachung aus Brandschutz-Sicherheitsglas, Feuerwiderstandsklasse F30, klar/transparent, Glasaufbau und -dicken gemäß bauaufsichtlicher Zulassung und Bemessung des AN, Glasleisten aus Holz, rechteckig, flächenbündig mit Flügelrahmen, verdeckt befestigt, Verglasungsdichtungen aus EPDM, Farbton schwarz,

Oberblende

Stockzarge mit gegengefälzter Oberblende aus Holzwerkstoff, Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche wie Türblatt furniert Eiche gem. Bemusterung, Furnierstärke 1,5mm, Kanten umlaufend mit verdecktem Anleimer aus Massivholz, Eiche, Kante eckig, Höhe ca. 750mm, mit Dichtungsprofil DIN EN

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	12365-1 an unterem Falz, Befestigung durch verdeckte Haltewinkel und Schraubverbindung, Bänder mit verdeckt liegenden Bändern, Ausführung als Objektbänder aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, dreidimensional verstellbar, Anzahl min. 3 Stk. bzw. gem. Systemzulassung, Bodendichtung mit automatisch absenkbarer Bodendichtung, Drehflügelantrieb Tür zusätzlich mit Drehflügelantrieb, Ausführung als Drehflügelantriebssystem gemäß Ausführungsbeschreibung Nr. 2.1, Montage auf Bandseite, Magnet- und Riegelschaltkontakte werden gesondert vergütet, Türöffner wird gesondert vergütet, Schloss vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, Drückergarnitur vorgerichtet für Drückergarnitur, Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10117LBV00A344_DE007-2D-VMDA Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.398	1,000 St	.....	.....
Summe 3.15.	Rahmentüren mit Holzstockz...			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.16.	Festverglasungen mit Holzrahmen			
-------	--	--	--	--

3.16.10.	Einfachfenster B 2070 mm H 3010 mm 1tlg 52dB Rahmen Laubholz VSG			
----------	---	--	--	--

Einfachinnenfenster,
 Breite Blendrahmen 2070 mm,
 Höhe Blendrahmen 3010 mm, einteilig, Befestigungsuntergrund seitlich Mauerwerk und Stahlbeton, Wanddicke 150mm, Befestigung an Trockenbausturz, Dicke 125mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 52 dB,
 Rahmen aus Laubholz, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Rohdichte mind. 0,45 g/cm³ bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Kantelausbildung als Vollholz, an den Ecken stumpf gestoßen, Profilbautiefe 70mm, Profilansichtsbreite flurseitig 85mm, Profilansichtsbreite Sockel 100mm, mit raumseitiger Glashalteleiste, flächenbündig, Oberfläche wie Rahmen, Verglasung allseitig eingedichtet mit EPDM-Dichtungsprofilen, Rahmenoberfläche transparent matt lackiert,
 1. Teil festverglast, Fenster transparent und transluzent mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Zierbekleidung auf Raumseite, aus Holzwerkstoff, Oberfläche furniert Eiche wie Rahmen, Tiefe 115mm, Zargenspiegel 35mm, Tiefe Sickenkanten 15 bis 25 mm, Eckverbindung stumpf gestoßen, mit Feder in Nutfräsung in Blendrahmen eingesetzt, 2mm Randfugen mit umlaufender dauerelastischer Versiegelung,

Ausführung gem. Zeichnung, Zeichnungs Nr. D10177LBV00A340_DE655-2A-FMDA

	3,000 St		
--	----------	-------	-------

Summe 3.16.	Festverglasungen mit Holzra...		
--------------------	---------------------------------------	-------	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.17.	Sturzblenden / Bekleidungen			
-------	------------------------------------	--	--	--

Hinweis	Tapetentüren - Typ 2.6.3.			
----------------	----------------------------------	--	--	--

Die Positionen 3.17.10 bis 3.17.440. umfassen Wandpaneele und Sturzbekleidungen an den Tapetentüren des Typ 2.6.3. Die Wandpaneele sind als Teil der Holzwandverkleidungen oberhalb der Tapetentüren im Sturz zu montieren. Sie überdecken das Sturzprofil der Faltstockzargen vollständig. Die Paneele dürfen nicht an den Türzargen befestigt werden. Die Sturzblenden sind als gewinkelte Elemente auf der Raumseite oberhalb der seitlichen Leibungszargen zu montieren, Die Oberfläche der Verkleidungen ist entsprechend der Oberfläche der zugeordneten Türelemente ohne Farb- und Helligkeitsunterschiede herzustellen. Die Maße der Sturzbekleidungen sind auf der Baustelle in Verbindung mit den Zargenbreiten und den Höhen der Abhangdecken zu prüfen und zu koordinieren. Diese Erschwernis ist in die Einheitspreise einzurechnen.

3.17.10.	Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1385x1040mm D18mm UK			
----------	---	--	--	--

Wandbekleidung als Sturzblende, Höhe bis 4 m, Unterkonstruktion als Einhängesystem, Abstandshalter, befestigen mit Dübeln und Schrauben, nach Wahl des AN und Erfordernis, Konstruktionstiefe '130' mm, Befestigungsuntergrund Trockenbauwand, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, MDF, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Sichtseite und Kanten Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556 gem. Bemusterung und Oberfläche Türelemente, Furnierstärke 1,5mm, mit einseitigem Kantenschutz aus Edelstahl zur Türöffnung, Plattendicke 18mm, einlagig, Breite etwa 1385mm, Höhe etwa 1040mm, befestigen mit Schrauben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

Einbauort:
3. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 3.310

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

3.17.20.	Gemäß Position 3.17.10. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1385x705mm D18mm UK			
----------	--	--	--	--

Wie in Position 3.17.10. beschrieben, jedoch

Breite etwa 1385mm, Höhe etwa 705mm.

Einbauort:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1. Obergeschoss, Tür Nr.
TF 1.314/3

1,000 St

3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1272x1040mm D18mm UK

Wandbekleidung als Sturzblende, Höhe bis 4 m, Unterkonstruktion als Einhängesystem, Abstandshalter, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Aufbaustärke '105' mm, Befestigungsuntergrund Trockenbauwand, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, MDF, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Sichtseite und Kanten Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556 gem. Bemusterung und Oberfläche Türelemente, Furnierstärke 1,5mm, mit einseitigem Kantenschutz aus Edelstahl zur Türöffnung, Plattendicke 25mm, einlagig, Breite etwa 1272mm, Höhe etwa 1040mm, befestigen mit Schrauben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.

Einbauort:
2. Obergeschoss, Tür Nr.
T 2.325/2
3. Obergeschoss, Tür Nr.
T 3.325

2,000 St

3.17.40. Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1272x915mm D18mm UK

Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch

Breite etwa 1272mm, Höhe etwa 915mm.

Einbauort:
4. Obergeschoss, Tür Nr.
T 4.325/2

1,000 St

3.17.50. Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1187x1428mm D18mm UK

Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch

Breite etwa 1187mm, Höhe etwa 1428mm.

Konstruktionstiefe 115mm,

Einbauort:

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.385	1,000 St	.....	.....
3.17.60.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1187x725mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1187mm, Höhe etwa 725mm. Konstruktionstiefe 115mm, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.385	1,000 St	.....	.....
3.17.70.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1080x1580mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1080mm, Höhe etwa 1580mm. Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.382 5. Obergeschoss, Tür Nr. TF 5.382	2,000 St	.....	.....
3.17.80.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1080x1330mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1080mm, Höhe etwa 1330mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.382	1,000 St	.....	.....
3.17.90.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1080x835mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1080mm, Höhe etwa 835mm. Einbauort:			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.382 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.382	2,000 St	.....	.....
3.17.100.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1080x635mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1080mm, Höhe etwa 635mm. Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.382	1,000 St	.....	.....
3.17.110.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1070x1040mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1070mm, Höhe etwa 1040mm. Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.317 TF 2.318 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.317 TF 3.318	4,000 St	.....	.....
3.17.120.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1070x915mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1070mm, Höhe etwa 915mm. Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.317 TF 4.318	2,000 St	.....	.....
3.17.130.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1070x705mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite etwa 1070mm, Höhe etwa 705mm. Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.317 TF 1.318 TF 1.319/1	3,000 St	.....	.....
3.17.140.	Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 1025x640mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1025mm, Höhe etwa 640mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.304	1,000 St	.....	.....
3.17.150.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 990x535mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 990mm, Höhe etwa 535mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.319 TF 0.320 TF 0.323/1	3,000 St	.....	.....
3.17.160.	Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 990x535mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 990mm, Höhe etwa 535mm. Konstruktionstiefe 125mm, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.321	1,000 St	.....	.....
3.17.170.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 990x340mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Aufbaustärke '38' mm, Breite etwa 990mm, Höhe etwa 340mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.316 TF 0.317	2,000 St	.....	.....
3.17.180.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 985x640mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 985mm, Höhe etwa 640mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. T 0.323/2 TF 0.305 TF 0.306	3,000 St	.....	.....
3.17.190.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff furniert 880x340mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 880mm, Höhe etwa 340mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.318	1,000 St	.....	.....
3.17.200.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1840x705mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Breite etwa 1840mm, Höhe etwa 705mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtone gem. Bemusterung, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.320	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.17.210.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1355x1040mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1355mm, Höhe etwa 1040mm, Konstruktionstiefe '80' mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. T 2.325/1 3. Obergeschoss, Tür Nr. T 3.326	2,000 St		
-----------	---	----------	-------	-------

3.17.220.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1355x915mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1355mm, Höhe etwa 915mm, Konstruktionstiefe '80' mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. T 4.325/1	1,000 St		
-----------	---	----------	-------	-------

3.17.230.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1355x705mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1355mm, Höhe etwa 705mm, Konstruktionstiefe '80' mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. T 1.324	1,000 St		
-----------	---	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.17.240.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1002x915mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1002mm, Höhe etwa 1915mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.314 TF 4.316	2,000 St		
-----------	---	----------	-------	-------

3.17.250.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1002x1040mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1002mm, Höhe etwa 1040mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.314 TF 2.316 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.314 TF 3.316	4,000 St		
-----------	--	----------	-------	-------

3.17.260.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 1002x705mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 1002mm, Höhe etwa 705mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.315 TF 1.316	2,000 St		
-----------	--	----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.17.270.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 995x480mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 995mm, Höhe etwa 480mm, Konstruktionstiefe '80' mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. T 0.315	1,000 St		
-----------	--	----------	-------	-------

3.17.280.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 980x640mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 980mm, Höhe etwa 640mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.314	1,000 St		
-----------	--	----------	-------	-------

3.17.290.	Gemäß Position 3.17.30. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 980x445mm D18mm UK Wie in Position 3.17.30. beschrieben, jedoch Breite etwa 980mm, Höhe etwa 445mm, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.303	1,000 St		
-----------	--	----------	-------	-------

3.17.300.	Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1365x1280x275mm D15mm UK Wand- und Deckenbekleidung als Sturzblende, im Schnitt gewinkelt, Höhe bis 3,5 m, Unterkonstruktion als Einhängesystem, Abstandshalter,			
-----------	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

befestigen mit Dübeln und Schrauben, nach Wahl des AN und Erfordernis,
 Aufbaustärke zur Wand '33' mm,
 Am Sturz mit Abstandshaltern auf unterseitig verschraubte Holzlattung gesteckt, Verbindung mittels Klick-Verbindern beim Heraufdrücken des Elements zur Revisionierung lösbar, mit Abstandshaltern,
 Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
 Sichtseite und Kanten Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556 gem. Bemusterung und Oberfläche Türelemente, Furnierstärke 1,5mm, Plattendicke 15 mm, einlagig, auf Gehrung gefügt
 Breite etwa 1365mm, Höhe etwa 1280mm, Tiefe etwa 275mm, befestigen mit Schrauben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.

Einbauort:
 3. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 3.310

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

3.17.310.

Gemäß Position 3.17.300.
Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert
1365x930x275mm D15mm UK

Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch

Breite etwa 1365mm, Höhe etwa 930mm, Tiefe etwa 275mm.

Einbauort:
 1. Obergeschoss, Tür Nr.
 TF 1.314/3

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

3.17.320.

Gemäß Position 3.17.300.
Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert
1315x1530x340mm D15mm UK

Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch

Breite etwa 1315mm, Höhe etwa 1530mm, Tiefe etwa 340mm.

Einbauort:
 Erdgeschoss, Tür Nr.
 TF 0.385

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

3.17.330.

Gemäß Position 3.17.300.
Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert
1315x490x340mm D15mm UK

Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite etwa 1315mm, Höhe etwa 490mm, Tiefe etwa 340mm. Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.385	1,000 St	.....	.....
3.17.340.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1175x280x310mm D15mm UK Ausschnitt Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1175mm, Höhe etwa 280mm, Tiefe etwa 310mm, mit Aussparung, Breite 700mm, Tiefe 130mm, zum oberflächenbündigen Abschluss mit Drehflügelantrieb. Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.319 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.319 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.319 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.319	4,000 St	.....	.....
3.17.350.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1135x280x310mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1135mm, Höhe etwa 280mm, Tiefe etwa 310mm. Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.317 TF 1.318 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.317 TF 2.318 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.317 TF 3.318 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.317 TF 4.318	8,000 St	.....	.....
3.17.360.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1135x280x215mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
 LV: 870-26 Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite etwa 1135mm, Höhe etwa 280mm, Tiefe etwa 215mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.304 TF 0.305	2,000 St	.....	.....
3.17.370.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1135x280x215mm D15mm UK Ausschnitt Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1135mm, Höhe etwa 280mm, Tiefe etwa 215mm, mit Aussparung, Breite 700mm, Tiefe 130mm, zum oberflächenbündigen Abschluss mit Drehflügelantrieb. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.306	1,000 St	.....	.....
3.17.380.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1105x225x170mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1105mm, Höhe etwa 225mm, Tiefe etwa 170mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.319 TF 0.320 TF 0.321	3,000 St	.....	.....
3.17.390.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1095x260x305mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1095mm, Höhe etwa 260mm, Tiefe etwa 305mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. T 0.323/2	2,000 St	.....	.....
3.17.400.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1095x260x110mm D15mm UK			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1095mm, Höhe etwa 260mm, Tiefe etwa 110mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. T 0.323/1	1,000 St	.....	.....
3.17.410.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1095x260x150mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1095mm, Höhe etwa 260mm, Tiefe etwa 150mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.316	1,000 St	.....	.....
3.17.420.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1095x260x150mm D15mm UK Ausschnitt Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1095mm, Höhe etwa 260mm, Tiefe etwa 150mm, mit Aussparung, Breite 700mm, Tiefe 130mm, zum oberflächenbündigen Abschluss mit Drehflügelantrieb. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.317	1,000 St	.....	.....
3.17.430.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 1065x225x170mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch Breite etwa 1065mm, Höhe etwa 225mm, Tiefe etwa 170mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.318	1,000 St	.....	.....
3.17.440.	Gemäß Position 3.17.300. Sturzblende gewinkelt Holzwerkstoff furniert 965x1010x90mm D15mm UK Wie in Position 3.17.300. beschrieben, jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite etwa 965mm, Höhe etwa 1010mm, Tiefe etwa 90mm. Einbauort: Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.382 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.382 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.382 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.382 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.482 5. Obergeschoss, Tür Nr. TF 5.382	6,000 St	.....	.....

Hinweis Konferenzraumtüren - Typ 2.6.3 B

Die Positionen 3.17.450 bis 3.17.530. umfassen Wandpaneele und Sturzbekleidungen an den Konferenzraumtüren des Typ 2.6.3. B

Die Wandpaneele sind als Teil der Holzwandverkleidungen seitlich der Tapetentüren zu montieren. Sie überdecken das Sturzprofil der Faltstockzargen vollständig und werden oberflächenbündig mit der Türblattoberfläche montiert. Die Paneele dürfen nicht an den Türzargen befestigt werden. Die Maße der Sturzbekleidungen sind auf der Baustelle in Verbindung mit der Einbausituation zu prüfen und zu koordinieren. Diese Erschwernis ist in die Einheitspreise einzurechnen.

3.17.450. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 510x3310mm D18mm UK

Wandbekleidung, Höhe bis 3,5 m, 2-teilig inkl. unterseitiger Abschlussleiste,
verdeckt befestigen mit Dübeln und Schrauben,

Befestigungsuntergrund Trockenbau Wandstützen, bauseits vorhanden, Überdeckung von Zargen der Tapetentüren, Auskragung über Befestigungsuntergrund hinaus bis zu 220mm,

Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, MDF, zertifiziert nach FSC oder PEFC,
Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtone gem. Bemusterung, mit beidseitigem Kantenschutz aus Edelstahl zu Türöffnungen, Plattendicke 18mm, einlagig,
Breite 510mm,
Gesamthöhe 3310mm, inkl. 100mm Abschlussprofil als Sockelleiste, oberflächenbündig mit Wandbekleidung, mit oberseitig 4mm Fuge zu anschließender Bekleidungsfläche, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.314/1	1,000 St	.....	.....
3.17.460.	Gemäß Position 3.17.450. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 510x3575mm D18mm UK Wie in Position 3.17.450. beschrieben, jedoch Gesamthöhe 3575mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.313/1	1,000 St	.....	.....
3.17.470.	Gemäß Position 3.17.450. Wandpaneel Holzwerkstoff beschichtet 510x3640mm D18mm UK Wie in Position 3.17.450. beschrieben, jedoch Gesamthöhe 3640 mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.313/1 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.313/1	2,000 St	.....	.....
3.17.480.	Wandpaneel gewinkelt Holzwerkstoff beschichtet 348x110x3310mm D18mm UK Wandbekleidung, Höhe bis 3,5 m, im Horizontalschnitt gewinkelt, 2-teilig inkl. unterseitiger Abschlussleiste, verdeckt befestigen mit Dübeln und Schrauben, Befestigungsuntergrund Trockenbau Wandstutzen, bauseits vorhanden, Überdeckung von Zargen der Tapetentür, Auskragung über Befestigungsuntergrund hinaus 180mm Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, CDF, zertifiziert nach FSC oder PEFC, auf Gehrung gefügt, Sichtseite und Kanten Oberfläche deckend lackiert, in Anlehnung an Schleiflack, NCS-Farbtone gem. Bemusterung,			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit Kantenschutz aus Edelstahl zu Türöffnungen, Plattendicke 18mm, einlagig, Breite 348mm, Tiefe etwa 110mm, Gesamthöhe 3310mm, inkl. 100mm Abschlussprofil als Sockelleiste, oberflächenbündig mit Wandbekleidung, mit oberseitig 4mm Fuge zu anschließender Bekleidungsfläche, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.314/1	1,000 St	.....	.....
3.17.490.	Gemäß Position 3.17.480. Wandpaneel gewinkelt Holzwerkstoff beschichtet 348x110x3575mm D18mm UK Wie in Position 3.17.480. beschrieben, jedoch Gesamthöhe 3575mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.313/1	1,000 St	.....	.....
3.17.500.	Gemäß Position 3.17.480. Wandpaneel gewinkelt Holzwerkstoff beschichtet 348x110x3640mm D18mm UK Wie in Position 3.17.480. beschrieben, jedoch Gesamthöhe 3640mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.313/1 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.313/1	2,000 St	.....	.....
3.17.510.	Gemäß Position 3.17.480. Wandpaneel gewinkelt Holzwerkstoff beschichtet 353x150x3310mm D18mm UK Wie in Position 3.17.480. beschrieben, jedoch			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Breite 353mm, Tiefe 150mm, Einbauort: 1. Obergeschoss, Tür Nr. TF 1.314/2	1,000 St	.....	.....
3.17.520.	Gemäß Position 3.17.480. Wandpaneel gewinkelt Holzwerkstoff beschichtet 353x150x3575mm D18mm UK Wie in Position 3.17.480. beschrieben, jedoch Breite 353mm, Tiefe 150mm, Gesamthöhe 3575mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Einbauort: 4. Obergeschoss, Tür Nr. TF 4.313/2	1,000 St	.....	.....
3.17.530.	Gemäß Position 3.17.480. Wandpaneel gewinkelt Holzwerkstoff beschichtet 353x150x3640mm D18mm UK Wie in Position 3.17.480. beschrieben, jedoch Breite 353mm, Tiefe 150mm, Gesamthöhe 3640mm, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Einbauort: 2. Obergeschoss, Tür Nr. TF 2.313/2 3. Obergeschoss, Tür Nr. TF 3.313/2	2,000 St	.....	.....
Hinweis	Holztüren mit Umfassungs- und Faltstockzarge - Typ 2.2.3 + 2.5.3 Die Positionen 3.17.540 bis 3.17.680. umfassen Sturzbekleidungen an den Türen des Typ 2.2.3. und 2.5.3. Die Sturzblenden sind oberhalb der Türelemente mit Leibungs- und Umfassungszarge bündig als Fortsetzung der Zargenspiegel der Türelemente zu montieren.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**3.17.540. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1431x635mm D15mm
UK Lüftungsöffnung**

Wandbekleidung als Sturzblende, Höhe bis 4 m,
 Unterkonstruktion als Einhängesystem, Abstandshalter,
 befestigen mit Dübeln und Schrauben, nach Wahl des AN und
 Erfordernis,
 Aufbaustärke '33' mm, Befestigungsuntergrund Stahlbeton,
 Unterkonstruktion verdeckt,
 Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986,
 zertifiziert nach FSC oder PEFC,
 Sichtseite und Kanten Oberfläche furniert Echtholz furnier,
 Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556 gem.
 Bemusterung und Oberfläche Türelemente, Furnierstärke
 1,5mm,
 Plattendicke 15 mm, einlagig,
 Breite etwa 1431mm, Höhe etwa 635mm,
 mit Schlitzdurchlass, Nennlänge ca. 1050mm, Nennbreite ca.
 700mm, befestigen mit Schrauben, Arbeitshöhe der zu
 bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird
 gesondert vergütet.

11,000 St		
-----------	-------	-------

**3.17.550. Gemäß Position 3.17.540.
Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1381x635mm D15mm
UK Lüftungsöffnung**

Wie in Position 3.17.540. beschrieben, jedoch
 Breite etwa 1381mm.

12,000 St		
-----------	-------	-------

**3.17.560. Gemäß Position 3.17.540.
Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1181x1430mm
D15mm UK Lüftungsöffnung**

Wie in Position 3.17.540. beschrieben, jedoch
 Breite etwa 1181mm, Höhe etwa 1430mm

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

**3.17.570. Gemäß Position 3.17.540.
Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1181x735mm D15mm
UK Lüftungsöffnung**

Wie in Position 3.17.540. beschrieben, jedoch
 Breite 1181mm, Höhe 735mm.

13,000 St		
-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.17.580.	Gemäß Position 3.17.540. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1181x635mm D15mm UK Lüftungsöffnung Wie in Position 3.17.540. beschrieben, jedoch Breite 1181mm.	167,000 St	.....	.....
3.17.590.	Sturzblende Holzwerkstoff furniert 2050x620mm D15mm UK Wandbekleidung als Sturzblende, Höhe bis 4 m, Unterkonstruktion als Einhängesystem, Abstandshalter, befestigen mit Dübeln und Schrauben, nach Wahl des AN und Erfordernis, Aufbaustärke '33' mm, Befestigungsuntergrund Trockenbauwand, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Sichtseite und Kanten Oberfläche furniert Echtholz furnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556 gem. Bemusterung und Oberfläche Türelemente, Furnierstärke 1,5mm, Plattendicke 15 mm, einlagig, Breite etwa 2050mm, Höhe etwa 620mm, befestigen mit Schrauben, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 4 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet.	8,000 St	.....	.....
3.17.600.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 2050x130mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Breite etwa 2050mm, Höhe etwa 130mm.	1,000 St	.....	.....
3.17.610.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 2050x130mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Abstand zwischen Beplankung und Wand '45' mm, Breite etwa 2050mm, Höhe etwa 130mm.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.17.620.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1844x847mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Breite etwa 1884mm, Höhe etwa 847mm.	2,000 St	.....	.....
3.17.630.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1431x1395mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Breite etwa 1431mm, Höhe etwa 880mm.	2,000 St	.....	.....
3.17.640.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1395x1330mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Breite etwa 1395mm, Höhe etwa 1330mm.	3,000 St	.....	.....
3.17.650.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1181x700mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Breite etwa 1181mm, Höhe etwa 700mm.	1,000 St	.....	.....
3.17.660.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1181x635mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Breite etwa 1181mm, Höhe etwa 635mm.	5,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.17.670.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1181x485mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Breite etwa 1181mm, Höhe etwa 485mm.	1,000 St	.....	.....
3.17.680.	Gemäß Position 3.17.590. Sturzblende Holzwerkstoff furniert 1145x1330mm D15mm UK Wie in Position 3.17.590. beschrieben, jedoch Breite etwa 1145mm, Höhe etwa 1330mm	10,000 St	.....	.....
3.17.690.	Schwellenbekleidung gewinkelt Holzwerkstoff furniert 930x385x440 D15mm Wandbekleidung als Schwellenblende, im Schnitt gewinkelt, Unterkonstruktion als Einhängeschienen aus Aluminium, Konstruktionstiefe zur Wand '33' mm, Konstruktionstiefe zur Schwelle '35' mm, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, nach Wahl des AN und Erfordernis, Bekleidung aus Holzwerkstoffplatten DIN EN 13986, zertifiziert nach FSC oder PEFC, Sichtseite und Kanten Oberfläche furniert Echtholzfurnier, Europäische Eiche, QCXE nach DIN EN 13556 gem. Bemusterung und Oberfläche Türelemente, Furnierstärke 1,5mm, Plattendicke 15mm, einlagig, auf Gehrung gefügt Breite etwa 930mm, Höhe etwa 385mm, Tiefe etwa 440mm, befestigen mit Schrauben, Einbauort Erdgeschoss, Tür Nr. TF 0.386	1,000 St	.....	.....
3.17.700.	Leibungsbekleidung Wandnische Holzwerkstoff furniert L 1105 mm B 117 mm Leibungsbekleidung, in Wandnische, lichte Breite 1105mm, als gewinkelte Blende im Sturz, mit einseitigem Zargenspiegel 50mm, Tiefe Bekleidung 117mm, aus Holzwerkstoffplatten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), zertifiziert nach FSC oder PEFC, Dicke 20 mm, Oberfläche deckend lackiert in Wandfarbe, NCS-Farbton nach Wahl des AG, Befestigung in Leibung mit L-Winkeln, Stahl verzinkt, 40/40/30mm, umlaufende Fuge 2mm, mittige rückseitige Aussparung zur Aufnahme einer linienförmigen Einbauleuchte, Tiefe 58mm, jeweils 70mm			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abstand zur Elementaußenkante, Rechteckrohr, Aluminium, lackiert wie Leibungszarge, 20x15mm, Länge 961mm, rückseitig über Verbindungslaschen in Aussparung befestigt, zur Befestigung des Leuchtengehäuses, Anschlussfuge nach Montage verspachtelt, Trennstreifen und Acrylfuge < 5mm, zwischen Putz und Holzwerkstoffbauteil beidseitig der Leibung, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr D10117LBV00A340_DE929-2B-FMDA	109,000 St	.....	.....
Summe 3.17.	Sturzblenden / Bekleidungen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.18.	Beschichtungsarbeiten Stahlzargen			
	*** Leitbeschreibung STLB-Bau: 04/2025 034			
3.18.10.	Aufrauen Besch Umfassungszarge Stahl Abwicklung 0,5 m Aufrauen der Beschichtung an Umfassungszarge aus grundiertem Stahl, innen, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '0,5' m, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	203,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 Ausführung mit Kunststoffschleifvlies gemäß BFS Merkblatt Nr.5 Ausführung mit Kunststoffschleifvlies gemäß BFS Merkblatt Nr.5, einschl. vollständiger Reinigung			
3.18.20.	Erstbesch Umfassungszarge Abwicklung 0,5 m Stahl 2K-Haftgrund, Zwischen- und Schlussbesch. PUR-Acryllack Erstbeschichtung an Umfassungszargen, Abwicklung der Bearbeitungsflächen 0,5 m, Untergrund verzinkter Stahl mit werkseitiger Pulverbeschichtung, Grundbeschichtung aus Haftgrund, zweikomponentig, wasserbasiert, Zwischenbeschichtung aus PUR-Acryllack, wasserbasiert, Schlussbeschichtung aus PUR-Acryllack, wasserbasiert, seidenmatt, deckend, RAL-UZ 12a, Farbton weiß, NCS-Farbton gem. Bemusterung, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	203,000 m	.....	.....
3.18.30.	Kleinflächige Ausbesserung Dellen bis 3mm Tiefe, bis 50cm2 Kleinflächige Ausbesserung von Dellen bis 3mm Tiefe, bis 50cm2 in Zargenoberflächen, füllen mit geeigneter Spachtelmasse, einschl. fachgerechter Untergrundvorbereitung, einschl. Schleifen der Spachteloberfläche bis zur Angleichung an die Zargenoberflächen, Ausbesserungsbeschichtung mit PUR-Acryllack im Farbton weiß, NCS-Farbton gem. Bemusterung, RAL-UZ 12a, wie in Position 3.18.20. beschrieben, mit Anpassung der Grundbeschichtung im			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beschichtungsaufbau als Korrosionsschutz auf Zinkphosphatbasis, Ausführung mit Farb-/Strukturangleichung an die angrenzenden Lackflächen, Ausführung einschl. Schutz der angrenzenden Wand- und Bodenflächen, Ausführung nur auf Anordnung des AG.	15,000 St	.....	.....
3.18.40.	Kleinflächige Ausbesserung bis 50cm² Beschichtung PUR-Acryllack Kleinflächige Ausbesserung bis 50cm², Beschichtung PUR-Acryllack, Farbton weiß, NCS-Farbton gem. Bemusterung, RAL-UZ 12a, kleinflächige Ausbesserung von Lackschäden der Schlussbeschichtung, in vorgenanntem Beschichtungssystem an Zargenoberflächen, einschl. fachgerechter Untergrundvorbereitung, Ausführung mit Farb-/Strukturangleichung an die umgebenden Lackflächen, Ausführung einschl. Schutz der angrenzenden Wand- und Bodenflächen, Ausführung nur auf Anordnung des AG.	15,000 St	.....	.....
3.18.50.	Kleinflächige Ausbesserung ü. 50 bis 100cm² Beschichtung PUR-Acryllack Kleinflächige Ausbesserung über 50 bis 100cm² Beschichtung PUR-Acryllack, Farbton weiß, NCS-Farbton gem. Bemusterung, RAL-UZ 12a, kleinflächige Ausbesserung von Lackschäden der Schlussbeschichtung, in vorgenanntem Beschichtungssystem an Zargenoberflächen, einschl. fachgerechter Untergrundvorbereitung, Ausführung mit Farb-/Strukturangleichung an die umgebenden Lackflächen, Ausführung einschl. Schutz der angrenzenden Wand- und Bodenflächen, Ausführung nur auf Anordnung des AG.	10,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.18.60. Überholungsbeschichtung Umfassungszarge PUR-Acryllack

Überholungsbeschichtung an Umfassungszarge,
 Abwicklung der Bearbeitungsflächen '0,5' m,

als Schlussbeschichtung aus PUR-Acryllack, wasserbasiert,
 seidenmatt, deckend, Farbton weiß, NCS-Farbton gem.
 Bemusterung, RAL-UZ 12a,

Ausführung auf vorgenanntem Beschichtungssystem,
 einschl. fachgerechter Untergrundvorbereitung,

Ausführung mit Farb-/Strukturangleichung an die angrenzenden
 Lackflächen,

Ausführung einschl. Schutz der angrenzenden Wand- und
 Bodenflächen,

Ausführung nur auf Anordnung des AG.

25,000 m		
----------	-------	-------

Summe 3.18.	Beschichtungsarbeiten Stahl...	
--------------------	---------------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.19. Drückergarnituren**Hinweis****Hinweis:**

Die in den Positionen 3.19.10. bis 3.19.100. beschriebenen Drückergarnituren sind in die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Türen einzubauen.
 Alle in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Garnituren müssen vom gleichen Hersteller aus der gleichen Produktfamilie stammen.

3.19.10. Drückergarnitur Edelstahl Rosetten

Drückergarnitur DIN EN 1906,
 als Türdrückergarnitur mit Rosetten,
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301,
 Oberfläche fein matt gebürstet,
 Benutzungskategorie Klasse 4,
 Dauerhaftigkeit Klasse 7,
 Feuerbeständigkeit Klasse B,
 Sicherheit Klasse 1,
 Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 5,
 Ausführungsart Typ B,
 Maße DIN 18273, Drückerstift 9 mm,

Türdrücker:

Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076

Türdrücker:

Türdrücker mit L-förmigem Griff,
 Handhabe und Türdrückerhals gerade,
 Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser
 ungefähr 21mm,
 Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm,
 Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss
 miteinander verbunden,
 Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm,
 Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm,

Drücker- und Schlüsselrosetten:

Rosetten rund, Durchmesser ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr
 7mm, mit Stütznocken, verdeckt befestigt.
 Schlüsselrosetten mit PZ-Lochung.

368,000 St

.....

3.19.20. Drückergarnitur Edelstahl Langschild

Drückergarnitur DIN EN 1906,
 als Türdrückergarnitur mit Langschild,
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301,
 Oberfläche fein matt gebürstet,
 Benutzungskategorie Klasse 4,
 Dauerhaftigkeit Klasse 7,
 Feuerbeständigkeit Klasse B,
 Sicherheit Klasse 1,
 Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 5,
 Ausführungsart Typ B,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Maße DIN 18273, Drückerstift 9 mm,

Türdrücker:

Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076

Türdrücker:

Türdrücker mit L-förmigem Griff,
 Handhabe und Türdrückerhals gerade,
 Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser
 ungefähr 21mm,
 Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm,
 Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss
 miteinander verbunden,
 Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm,
 Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm,

Drücker-/Schlüsselschild:

eckiges Langschild, BxH 80x240 mm,
 mit Stütznocken, verdeckt befestigt,
 Langschild mit PZ-Lochung mit Abdeckung.

2,000 St

3.19.30. Wechselgarnitur Edelstahl Rosetten L-förmig

Wechselgarnitur DIN EN 1906,
 als Wechselgarnitur mit Rosetten,
 für Notausgangsschlösser nach DIN EN 179 zugelassen,
 aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301,
 Oberfläche fein matt gebürstet,
 Benutzungskategorie Klasse 4,
 Dauerhaftigkeit Klasse 7,
 Feuerbeständigkeit Klasse B,
 Sicherheit Klasse 1,
 Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 5,
 Ausführungsart Typ B,
 Maße DIN 18273, Drückerstift 9 mm, geteilt,

Türdrücker:

Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076

Türdrücker:

Türdrücker mit L-förmigem Griff,
 Handhabe und Türdrückerhals gerade,
 Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser
 ungefähr 21mm,
 Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm,
 Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss
 miteinander verbunden,
 Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm,
 Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm,

Türknoopf:

Feststehender zylinderförmiger Türknoopf,
 Durchmesser ungefähr 55mm, auf zylinderförmigem Schaft,
 Schaftlänge ungefähr 52mm

Drücker- und Schlüsselrosetten:

Rosetten rund, Durchmesser ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	7mm, mit Stütznocken, verdeckt befestigt. Schlüsselrosetten mit PZ-Lochung.	13,000 St	.....	.....
3.19.40.	Gemäß Position 3.19.30. Wechselgarnitur Edelstahl Rosetten U-förmig Wie in Position 3.19.30. beschrieben, jedoch Türdrücker: Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1016 Türdrücker mit U-förmigem Griff, Handhabe und Türdrückerhals gerade, Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser ungefähr 21mm, Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm, Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss miteinander verbunden, Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm, Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm.	2,000 St	.....	.....
3.19.50.	Drückergarnitur Feuer- und Rauchschutztüren Edelstahl Rosetten L-förmig Drückergarnitur DIN EN 1906 für Feuer- und Rauchschutztüren, als Schutzbeschlag, als Türdrückergarnitur mit Rosetten, für Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 zugelassen, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301, Oberfläche fein matt gebürstet, Benutzungskategorie Klasse 4, Dauerhaftigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse B, Sicherheit Klasse 4, mit Ziehschutz, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 5, Maße DIN 18273/ EN 1634, Drückerstift 9 mm, Türdrücker: Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076 Türdrücker: Türdrücker mit L-förmigem Griff, Handhabe und Türdrückerhals gerade, Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser ungefähr 21mm, Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm, Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss miteinander verbunden, Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm, Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm, Drücker- und Schlüsselrosetten: Rosetten rund, Durchmesser ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr 7mm, mit Stütznocken, verdeckt befestigt. Schlüsselrosetten mit PZ-Lochung.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		62,000 St	.....	.....
3.19.60.	Gemäß Position 3.19.50. Drückergarnitur Feuer- und Rauchschutztüren Edelstahl Rosetten U-förmig Wie in Position 3.19.50. beschrieben, jedoch Türdrücker: Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1016 Türdrücker mit U-förmigem Griff, Handhabe und Türdrückerhals gerade, Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser ungefähr 21mm, Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm, Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss miteinander verbunden, Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm, Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm.	11,000 St	.....	.....
3.19.70.	Rahmentür-Drückergarnitur Feuer- und Rauchschutztüren Edelstahl Rosetten Rahmentür-Drückergarnitur DIN EN 1906, für Feuer- und Rauchschutztüren, als Türdrückergarnitur mit Rosetten, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301, Oberfläche fein matt gebürstet, Benutzungskategorie Klasse 4, Dauerhaftigkeit Klasse 7, Feuerbeständigkeit Klasse B, Sicherheit Klasse 1, Korrosionsbeständigkeit Klasse 4, Ausführungsart Typ B, Maße DIN 18273, Drückerstift 9 mm, Türdrücker: Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076 Türdrücker: Türdrücker mit L-förmigem Griff, gekröpfte Ausführung, Handhabe und Türdrückerhals gerade, Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser ungefähr 21mm, Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm, Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss miteinander verbunden, Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm, Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm, Drücker- und Schlüsselrosetten: Rosetten rund, Durchmesser ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr 7mm, mit Stütznocken, verdeckt befestigt. Schlüsselrosetten mit PZ-Lochung.	1,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**3.19.80. Wechselgarnitur Feuer- und Rauschschutztüren
Edelstahl Rosetten L-förmig**

Wechselgarnitur DIN EN 1906 für Feuer- und
Rauchschutztüren, als Schutzbeschlag,
als Wechselgarnitur mit Rosette,
für Notausgangsschlösser nach DIN EN 179 zugelassen,
aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301,
Oberfläche fein matt gebürstet,
Benutzungskategorie Klasse 4,
Dauerhaftigkeit Klasse 7,
Feuerbeständigkeit Klasse B,
Sicherheit Klasse 4, mit Ziehschutz,
Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 5,
Maße DIN 18273/ EN 1634, Drückerstift 9 mm,

Türdrücker:
Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076

Türdrücker:
Türdrücker mit L-förmigem Griff,
Handhabe und Türdrückerhals gerade,
Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser
ungefähr 21mm,
Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm,
Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss
miteinander verbunden,
Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm,
Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm,

Türknoopf:
Feststehender zylinderförmiger Türknoopf,
Durchmesser ungefähr 55mm, auf zylinderförmigem Schaft,
Schaftlänge ungefähr 52mm

Drücker- und Schlüsselrosetten:
Rosetten rund, Durchmesser ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr
7mm, mit Stütznocken, verdeckt befestigt.
Schlüsselrosetten mit PZ-Lochung.

34,000 St

Gemäß Position 3.19.80.

**3.19.90. Wechselgarnitur Feuer- und Rauschschutztüren
Edelstahl Rosetten U-förmig**

Wie in Position 3.19.80. beschrieben, jedoch

Türdrücker:
Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1016

Türdrücker mit U-förmigem Griff,
Handhabe und Türdrückerhals gerade,
Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser
ungefähr 21mm,
Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm,
Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss
miteinander verbunden,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm,
Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm.

4,000 St

3.19.100. Halbdrückergarnitur/Standflügeldrücker Feuer- und Rauchschutztüren Edelstahl Rosette

Drückergarnitur DIN EN 1906,
für Feuer- und Rauchschutztüren,
als Halbdrückergarnitur / Standflügeldrücker,
für Notausgangsschlösser nach DIN EN 179 zugelassen,
aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301,
Oberfläche fein matt gebürstet,
Benutzungskategorie Klasse 4,
Dauerhaftigkeit Klasse 7,
Feuerbeständigkeit Klasse B,
Sicherheit Klasse 1,
Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 5,
Maße DIN 18273, Drückerstift 9 mm,

Türdrücker:
Festgelegtes Fabrikat: FSB Serie 1076

Türdrücker:
Türdrücker mit L-förmigem Griff,
Handhabe und Türdrückerhals gerade,
Querschnitt Türdrückerhals rund/konisch, Durchmesser
ungefähr 21mm,
Querschnitt Handhabe rund, Durchmesser ungefähr 21mm,
Handhabe und Drückerhals rechtwinklig mit Gehrungsstoss
miteinander verbunden,
Länge Drücker / Handhabe ungefähr 137mm,
Tiefe Drücker / Länge Drückerhals ungefähr 58mm,

Drückerrosette rund, Durchmesser
ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr 7mm,
mit Stütznocken, verdeckt befestigt.

Drückerrosetten:
Rosetten rund, Durchmesser ungefähr 55mm, Tiefe ungefähr
7mm, mit Stütznocken, verdeckt befestigt.

2,000 St

3.19.110. Behelfsmäßige Drückergarnitur

Behelfsmäßige Türdrückergarnitur,
als Leihdrückergarnitur, ein- und ausbauen,
Drückergarnitur vorhalten,
Gebrauchsüberlassung bis zu 24 Monate,

497,000 St

Summe 3.19. Drückergarnituren

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.20. Schlösser

Hinweis**Hinweis:**

Bei der Ausführung sind die folgenden Hinweise für die Positionen 3.21.10. bis 3.21.100. zu beachten.

Die nachfolgend beschriebenen Schlösser sind in die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Holztüren einzubauen. Das Vorrichten der Türen für den Einbau der Schlösser sowie bei elektronischen Schlössern zusätzlich das Vorrichten der Türen für eine verdeckte Kabelführung in den Türelementen, z.B. mit Kabelkanälen in Türblättern, ist in die jeweiligen Einheitspreise der Schlösser einzukalkulieren. Kabelübergänge werden gesondert vergütet.

3.20.10. Einsteckschloss DIN 18250 PZ

Einsteckschloss
 Schlossmaße nach DIN 18251,
 Klassifizierung DIN EN 12209: Gebrauchskategorie Klasse 3,
 vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Wechsel,
 geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9mm,
 Stulp aus nicht rostendem Stahl,
 Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt,
 einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl.

308,000 St

3.20.20. Einsteckschloss DIN 18250 WC

Einsteckschloss DIN EN 12209, Schlossmaße DIN 18251, für Holztüren, als WC-Ausführung (Badschloss), 1tourig, für einflügelige Tür, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, poliert und vernickelt, inkl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl.

65,000 St

3.20.30. Einsteckschloss DIN 18250 PZ Panik B

Einsteckschloss,
 vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
 Schlossmaße nach DIN 18251,
 Klassifizierung DIN EN 12209:
 - Gebrauchskategorie Klasse 3,
 als Panikschloss, Umschaltfunktion B,
 in Kombination mit den angebotenen Drückergarnituren
 als Notausgangverschluss nach DIN EN 179 zugelassen,
 geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm,
 Stulp aus nicht rostendem Stahl,
 Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt,
 einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl.

1,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.20.40.	Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren DIN 18250 PZ Einsteckschloss für Feuer- und Rauchschutztüren Schlossmaße nach DIN 18251, Klassifizierung DIN EN 12209: - Gebrauchskategorie Klasse 3, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, mit Wechsel, geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm, Stulp aus nicht rostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt, einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl.	83,000 St	.....	.....
3.20.50.	Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren DIN 18250 PZ Panik D Einsteckschloss für Feuer- und Rauchschutztüren vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, Schlossmaße nach DIN 18251, Klassifizierung DIN EN 12209: - Gebrauchskategorie Klasse 3, als Panikschloss, Durchgangsfunktion D, in Kombination mit den angebotenen Drückergarnituren als Notausgangsverschluss nach DIN EN 179 zugelassen, geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm, Stulp aus nicht rostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt, einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl.	9,000 St	.....	.....
3.20.60.	Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren PZ Motorschloss selbstverriegelnd Einsteckschloss für Innentüren, für Feuer- und Rauchschutztüren, mit bauaufsichtlicher Zulassung, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, als selbstverriegelndes Motorschloss, mit automatischer Zweipunktverriegelung nach Türschließung, mit elektrischer Ablaufsicherung, mit elektrischer Überwachung der Funktionen - "verriegelt/entriegelt" - "auf/zu" mit potentialfreien Ein- und Ausgängen für Externgewerke, mit Netzteil im Gehäuse, mit Steuerplatine, geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm, Stulp aus nichtrostendem Stahl, Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt, Riegelausschluss 20mm, einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl, einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschliessen, Länge Anschlusskabel bis 10m.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		10,000 St		
--	--	-----------	-------	-------

3.20.70. Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren 2-flg. PZ Vollpanik B Motorschloss selbstverriegelnd

Motorische Schlosskombination für 2-flügeliges Innentürelement mit Vollpanikfunktion, zugelassen für Notausgangverschluss DIN EN 179,

Schloss Gangflügel:

Einsteckschloss für Innentüren,
für Feuer- und Rauchschutztüren,
mit bauaufsichtlicher Zulassung,
vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
als selbstverriegelndes Panik-Motorschloss mit
Umschaltfunktion und elektrischer Zustandsüberwachung,
mit automatischer Zweipunktverriegelung nach Türschließung,
in Kombination mit den angebotenen Drückergarnituren
für Notausgänge nach DIN EN 179 zugelassen,
mit elektrischer Ablaufsicherung,
mit elektrischer Überwachung der Funktionen
- "verriegelt/entriegelt"
- "auf/zu"
- "Drückerbetätigung/Panikentriegelung"

mit potentialfreien Ein- und Ausgängen für Externgewerke,
mit Netzteil im Gehäuse, mit Steuerplatine,
geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm,
Stulp aus nichtrostendem Stahl,
Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt,
Riegelausschluss 20mm,
einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl,

Schloss Standflügel:

Treibriegelschloss für Standflügel von 2-flügeligen Holztüren,
mit Panikfunktion, mit Vorrichtung zur gleichzeitigen
Entriegelung des Gang- und Standflügels durch
Fluchttürauslösung am Standflügel, Stulp aus nichtrostendem
Stahl, Stulp- und Schließblech/-teile profilabhängig, inkl.
Schaltschloss, inkl. verdeckt liegender Treibriegelstangen aus
nichtrostendem Stahl, Stangenführungen und Bodenbuchse aus
nichtrostendem Stahl,

einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte
Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den
anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum
Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschliessen,
Länge Anschlusskabel bis 10m.

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

3.20.80. Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren PZ Panik D Motorschloss selbstverriegelnd

Einsteckschloss für Innentüren,
für Feuer- und Rauchschutztüren,
mit bauaufsichtlicher Zulassung,
vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
als selbstverriegelndes Panik-Motorschloss mit
Durchgangsfunktion und elektrischer Zustandsüberwachung,

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

mit automatischer Zweipunktverriegelung nach Türschließung,
in Kombination mit den angebotenen Drückergarnituren
für Notausgänge nach DIN EN 179 zugelassen,
mit elektrischer Ablaufsicherung,
mit elektrischer Überwachung der Funktionen
- "verriegelt/entriegelt"
- "auf/zu"
- "Drückerbetätigung/Panikentriegelung"

mit potentialfreien Ein- und Ausgängen für Externgewerke,
mit Netzteil im Gehäuse, mit Steuerplatine,
geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm,
Stulp aus nichtrostendem Stahl,
Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt,
Riegelausschluss 20mm,
einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl,

einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte
Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den
anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum
Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschliessen,
Länge Anschlusskabel bis 10m.

3,000 St

**3.20.90. Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren PZ Panik
B Motorschloss selbstverriegelnd**

Einsteckschloss für Innentüren,
für Feuer- und Rauchschutztüren,
mit bauaufsichtlicher Zulassung,
vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
als selbstverriegelndes Panik-Motorschloss mit
Umschaltfunktion und elektrischer Zustandsüberwachung,
mit automatischer Zweipunktverriegelung nach Türschließung,
in Kombination mit den angebotenen Drückergarnituren
für Notausgänge nach DIN EN 179 zugelassen,
mit elektrischer Ablaufsicherung,
mit elektrischer Überwachung der Funktionen
- "verriegelt/entriegelt"
- "auf/zu"
- "Drückerbetätigung/Panikentriegelung"

mit potentialfreien Ein- und Ausgängen für Externgewerke,
mit Netzteil im Gehäuse, mit Steuerplatine,
geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm,
Stulp aus nichtrostendem Stahl,
Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt,
Riegelausschluss 20mm,
einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl,

einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte
Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den
anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum
Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschliessen,
Länge Anschlusskabel bis 10m.

14,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**3.20.100. Einsteckschloss Feuer- und Rauchschutztüren PZ Panik
E Motorschloss selbstverriegelnd**

Einsteckschloss für Innentüren,
für Feuer- und Rauchschutztüren,
mit bauaufsichtlicher Zulassung,
vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252,
als selbstverriegelndes Panik-Motorschloss mit Wechselfunktion
und elektrischer Zustandsüberwachung,
mit automatischer Zweipunktverriegelung nach Türschließung,
in Kombination mit den angebotenen Drückergarnituren
für Notausgänge nach DIN EN 179 zugelassen,
mit elektrischer Ablaufsicherung,
mit elektrischer Überwachung der Funktionen
- "verriegelt/entriegelt"
- "auf/zu"
- "Drückerbetätigung/Panikentriegelung"
mit potentialfreien Ein- und Ausgängen für Externgewerke,
mit Netzteil im Gehäuse, mit Steuerplatine,
geschlossener verzinkter Schlosskasten, Nuss 9 mm,
Stulp aus nichtrostendem Stahl,
Falle und Riegel aus Stahl, vernickelt,
Riegelausschluss 20mm,
einschl. Schließblech aus nichtrostendem Stahl,

einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte
Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den
anschliessenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum
Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschliessen,
Länge Anschlusskabel bis 10m.

3,000 St		
----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2025 029

3.20.110. Zylindereinsatz Stahl niro

Zylindereinsatz, beidseitig blind, Zylindergehäuse und
Zylinderkern aus nichtrostendem Stahl, Einbau in vorgerichtete
Schlösser.

43,000 St		
-----------	-------	-------

Summe 3.20.	Schlösser	
--------------------	------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.21. Sonstige Einbauteile, Schlitzte**Hinweis****Hinweis:**

Hinweis:

Die in den Positionen 3.21.10. bis 3.21.100. beschriebenen Einbauteile sind in die in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Türen einzubauen.
 Das Vorrichten der Türen für den Einbau der Einbauteile sowie bei elektrischen Einbauteilen zusätzlich das Vorrichten der Türen für eine verdeckte Kabelführung in den Türelementen, z.B. mit Kabelkanälen in Türblättern, ist in die jeweiligen Einheitspreise der Einbauteile einzukalkulieren.

Kabelübergänge werden gesondert vergütet.

3.21.10. Verdeckter Kabelübergang

Verdeckt liegender Kabelübergang zwischen Türblatt und Zarge,
 zur quetschfreien und sabotagegeschützten Kabelführung zwischen Türblatt und Zarge,
 mit Spiralschlauch aus Edelstahl und Aufnahmekasten aus Edelstahl, zum Einzug flexibler Kabel bis 8 mm Durchmesser.

314,000 St

3.21.20. Optischer Rauchmelder, Deckenmelder

Optischer Rauchmelder, als Deckenmelder,
 zugelassen zum Einsatz in Verbindung mit den in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen
 Türantrieben, Feststellanlagen und Motorschlössern,
 Betriebsspannung 24 V DC,

an Decke befestigen,
 Befestigungsuntergrund Stahlbeton oder
 Gipskarton-Abhangdecke oder Metall-Abhangdecke,
 Abstand vom Türelement horizontal max. 2,5m,
 Einbauhöhe bis 5,5m,

Verkabelung und Anschluss an die anzusteuende Komponente im Türelement, Anschlusskabel verdeckt in Deckenhohlraum über Abhangdecke oder in Elektroinstallationsrohren zur anzusteuenden Komponente im Türelement führen und dort anschließen, Anschlusslänge bis 8m,

Elektroinstallationsrohre für Aufputzinstallation werden gesondert vergütet.

8,000 St

3.21.30. Optischer Rauchmelder, Sturzmelder

Optischer Rauchmelder, als Sturzmelder,
 zugelassen zum Einsatz in Verbindung mit den in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Feststellanlagen.
 Betriebsspannung 24 V DC, Farbton entsprechend

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Türschließer, einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt zur anzusteuernenden Komponente führen und anschließen.	6,000 St	.....	.....
3.21.40.	Elektrischer Türöffner Elektrischer Sicherheitstüröffner für Feuer- und Rauchschutztüren, Arbeitsstromausführung, Betriebsspannung 24V DC, mit justierbarer Falle, mit Rückmeldekontakt zur Zustandsüberwachung, verdeckt im Türelement liegend, einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den anschließenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschließen, Länge Anschlusskabel bis 10m.	36,000 St	.....	.....
3.21.50.	Riegelkontakt Riegelkontakt, VdS Klasse C, für Feuer- und Rauchschutztüren, zur Verschlussüberwachung der Tür, verdeckt im Türelement liegend, einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den anschließenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschließen, Länge Anschlusskabel bis 10m.	65,000 St	.....	.....
3.21.60.	Magnetkontakt Magnetkontakt, VdS Klasse C, für Feuer- und Rauchschutztüren, zur Öffnungsüberwachung der Tür, verdeckt im Türelement liegend, einschl. Verkabelung und Vorrichtung der Tür für verdeckte Kabelführung, Anschlusskabel verdeckt im Türelement und den anschließenden Wand- und Deckenkonstruktionen bis zum Übergabepunkt/Türverteiler führen und dort anschließen, Länge Anschlusskabel bis 10m.	90,000 St	.....	.....
3.21.70.	STLB-Bau: 10/2025 029 Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 100 kg.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		320,000 St	.....	.....
3.21.80.	STLB-Bau: 10/2025 029 Türstopper Stahl niro Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer, für Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 100 kg.	74,000 St	.....	.....
3.21.90.	STLB-Bau: 10/2025 029 Türfeststeller Türfeststeller mit Hub-, Feststell- und Löseraste für Fußbetätigung, für Bodenmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben, Flügelmasse bis 100 kg.	4,000 St	.....	.....
3.21.100.	Türanschlag/-schwelle L 1-2m Türanschlag/-schwelle: als Profil aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt gebürstet, Profil mit Anschlag Höhe 15mm, einteilig, Einzellängen 1m bis 2m, Befestigungsuntergrund Bodentürschwelle aus Beton, mit Senkkopfschrauben aus nichtrostendem Stahl befestigen.	3,000 m	.....	.....
3.21.110.	Schlitz herstellen Beton Mauerwerk B bis 50mm T bis 20mm Schlitz herstellen, in Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, zur verdeckten Kabelverlegung von Türelement bis Übergabepunkt/Türverteiler, Schlitzbreite bis 50 mm, Schlitztiefe bis 20 mm, Arbeitshöhe bis 5m, anfallende Stoffe sind vom AN zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen. Gerüste für die eigenen Leistungen gemäß VOB/C DIN 18360 Besondere Leistungen Nr. 4.2.3 sind in diese Position einzukalkulieren.	500,000 m	.....	.....
3.21.120.	STLB-Bau: 10/2025 053 Elektroinstallationsrohr halogenfr.Kunststoff AD 25mm Hohlwand Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, nicht flammenausbreitend, aus Kunststoff, halogenfrei, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (5 Grad C) DIN EN			

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Hohlwand.	100,000 m	.....	.....
3.21.130.	Bohrung Beton Durchm. 12-25mm T 25-30cm Bohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 12 bis 25 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m ³ , Ausführung innerhalb des Bauwerks, Bohrung mit direkter Absaugung. Arbeitshöhe bis 3,5m.	82,000 St	.....	.....
3.21.140.	Bohrung schließen Mörtel MGIII Durchm. 12-25mm T 25-30cm Bohrung schließen, Ausführung in Wandfläche, mit Mörtel MG III, Bohrdurchmesser über 12 bis 25 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, Bohrung schließen nach Kabelzug für Deckenrauchmelder, Oberfläche Mörtel glätten und angleichen an Wandoberfläche, Arbeitshöhe bis 3,5m.	82,000 St	.....	.....
Summe 3.21.	Sonstige Einbauteile, Schlitzte			.....
Summe 3.	Tischlerarbeiten DIN 18355			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

4. Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme

4.1. Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme

4.1.10. Eigene Funktionsprüfung aller elektrischen Einbauteile und OTS

Eigene Funktionsprüfung aller elektrischen Einbauteile und Obentürschließer(OTS) dieses Leistungsverzeichnis mit eigener Stromversorgung des AN mit geeigneten mobilen Stromversorgungsgeräten (Powerakku, Batterie, o.Ä.) zum Nachweis der grundsätzlichen Funktionstüchtigkeit aller Anlagen

vor dem bauseitigen Aufschluss an die Stromversorgung und die übergeordnete Gebäudeleittechnik, einschl. Abstimmungen mit den Objektüberwachungen (OÜ's) Hochbau und TGA und schriftliche Einladung an die OÜ's.

Die Prüfergebnisse sind vom AN zu dokumentieren und bis zur kompletten Funktionstüchtigkeit aller Anlagen fortzuschreiben und final bei den OÜ's einzureichen.

Abrechnung erfolgt nach Leistungsstand.

1,000 psch

.....

4.1.20. Eigene Funktionsprüfung aller sicherheitstechnischen Komponenten

Eigene Funktionsprüfung aller sicherheitstechnischen Komponenten der Einbruchmeldeanlage (Magnetkontakte, Riegelkontakte, etc.) dieses Leistungsverzeichnis mit eigener Stromversorgung des AN mit geeigneten mobilen Stromversorgungsgeräten (Powerakku, Batterie, o.Ä.) zum Nachweis der grundsätzlichen Funktionstüchtigkeit aller Anlagen

vor dem bauseitigen Aufschluss an die Stromversorgung und die übergeordnete Gebäudeleittechnik, einschl. Abstimmungen mit den Objektüberwachungen (OÜ's) Hochbau und TGA und schriftliche Einladung an die OÜ's.

Die Prüfergebnisse sind vom AN zu dokumentieren und bis zur kompletten Funktionstüchtigkeit aller Anlagen fortzuschreiben und final bei den OÜ's einzureichen.

Abrechnung erfolgt nach Leistungsstand.

1,000 psch

.....

4.1.30. Mitwirkung des AN beim bauseitigen Aufschluss

Mitwirkung des AN beim bauseitigen Aufschluss auf die Stromversorgung und die Gebäudeleittechnik für alle motorischen/elektrischen Anlagen und aller Komponenten der Einbruchmeldeanlagen (EMA) dieses Leistungsverzeichnis,

Die Aufforderung zur Mitwirkung erfolgt durch die Objektüberwachungen (OÜ's) Hochbau und TGA, die

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Koordination der Termine erfolgt eigenverantwortlich durch die beteiligten AN's.

Störungen sind durch den AN zu beseitigen und ggf. Feineinstellungen vorzunehmen.

Die Ergebnisse zum Anschluss sind vom AN zu dokumentieren und bis zur kompletten Funktionstüchtigkeit aller Anlagen fortzuschreiben und final bei den OÜ's einzureichen. Abrechnung erfolgt nach Leistungsstand.

Die Ausführung erfolgt zeitlich getrennt von der Hauptleistung des AN (bis zu 3 Jahre nach Einbau der Anlagen durch den AN), An- und Abfahrten sind entsprechend einzukalkulieren.

1,000 psch

.....

4.1.40. Mitwirkung des AN bei den finalen Funktionsprüfungen zur Betriebsbereitschaft

Mitwirkung des AN bei den finalen gewerkeübergreifende Funktionsprüfungen zur Betriebsbereitschaft aller motorischen/elektrischen Anlagen und aller Komponenten der Einbruchmeldeanlagen (EMA) dieses Leistungsverzeichnis, finale Funktionsprüfungen mit den anderen AN's der Gebäudeleittechnik/Stromversorgung und übergeordneten Prüfern des AG,

einschl. ggf. erforderlicher finaler Feineinstellungen der Anlagen.

Die Aufforderung zur Mitwirkung erfolgt durch die Objektüberwachungen (OÜ's) Hochbau und TGA.

Die Ergebnisse zur Funktionsprüfung sind vom AN zu dokumentieren und bis zur kompletten Funktionstüchtigkeit und Betriebsbereitschaft aller Anlagen fortzuschreiben und final vor der Abnahme bei den OÜ's einzureichen. Abrechnung erfolgt nach Leistungsstand.

Die Ausführung erfolgt zeitlich getrennt nach der Hauptleistung des AN, An- und Abfahrten sind entsprechend einzukalkulieren.

15,000 h

.....

4.1.50. Mitwirkung des AN bei der Inbetriebnahme

Mitwirkung des AN bei der gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme für alle motorischen/elektrischen Anlagen und aller Komponenten der Einbruchmeldeanlagen (EMA) dieses Leistungsverzeichnis, mit Teilnahme an gewerkeübergreifenden Funktionsprüfungen mit den anderen AN's Gebäudeleittechnik/Stromversorgung und übergeordneten Prüfern des AG bis zur Fertigstellung aller Anlagen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Die Ausführung erfolgt zeitlich getrennt von der Hauptleistung des AN, und an bis zu 12 nicht aufeinander folgenden Tagen innerhalb eines Inbetriebnahmezeitraums von bis zu 1 Jahr, An- und Abfahrten sind entsprechend einzukalkulieren.

	15,000 h		
--	----------	-------	-------

4.1.60. Einweisungen des Betreibers

Einweisung des Betriebspersonals des Betreibers in die Funktionsweisen der in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Anlagen,
 Einweisung in die elektrischen und mechanischen Funktionsweisen,

Anzubieten ist ein Tagessatz (8h) eines entsprechend geschulten und sachkundigen Monteurs/Fachtechnikers.

Die Ausführung erfolgt zeitlich getrennt der Hauptleistung des AN (bis zu 2 Jahre nach Einbau der Anlagen durch den AN) und an nicht aufeinander folgenden Tagen, An- und Abfahrten sind entsprechend einzukalkulieren.

	2,000 St		
--	----------	-------	-------

Summe 4.1.	Leistungen zur gewerkeüber...	
-------------------	--------------------------------------	-------

Summe 4.	Leistungen zur gewerkeüber...	
-----------------	--------------------------------------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

5. Dokumentation

5.1. Dokumentation

5.1.10. Dokumentation

Dokumentation unter Zugrundelegung der allgemeinen Anhangs „Kennzeichnungs-, Strukturierungs- und CAD-Vorgaben“ und des gewerkespezifischen Anhangs „Inhalt und Umfang der Dokumentationsunterlagen - Kostengruppe 300ff allgemein“ bzw. des gewerkespezifischen Anhangs „Technische Bauteile Gebäude für wartungs- und instandhaltungsrelevante technische Anlagen- und Bauteile der Hochbaugewerke“.

Die Anforderungen an die vom AN zu erstellende Dokumentation zu Art und Umfang der Kennzeichnung, zur Anwendung des AKS sowie zu CAD- Vorgaben werden nach Auftragserteilung entsprechend der Kapitel 1, 2 und 3 und den zugehörigen Anhängen und Formatvorlagen in Kapitel 6 der Dokumentationsrichtlinie 02/2008 des BBR konkretisiert.

Die vollständige Dokumentationsrichtlinie kann im Internet unter „www.bbr.bund.de“ im Menü unter Service / Baufachliche Regelungen / Dokumentationsrichtlinie des BBR / DRL 02/2008 eingesehen und als PDF-Datei heruntergeladen werden.

Umfang und Format:

Sämtliche Zeichnungen und Unterlagen sind in Papierform farbig 3-fach sowie 3-fach als PDF-Datei (auf CD bzw. USB-Stick) zu übergeben. Unterlagen, die vom AN selbst erstellt wurden, sind zusätzlich in einem Austauschformat (z. B. dwg/dxf, xlsx, docx) zu übergeben.

Der Dokumentationsschein ist zu verwenden.

Die Dokumentation ist parallel zur Ausführung der Bauleistung zu erstellen und fortzuschreiben.

Bis spätestens 30 Tage vor (Teil-) Abnahme der Bauleistung ist die Bestandsdokumentation komplett vom Auftragnehmer an den Auftraggeber zur Prüfung zu übergeben. Ggf. sind die Unterlagen gemäß Prüfanmerkungen zu überarbeiten und erneut zur Prüfung vorzulegen.

Die Unterlagen zur Abnahme gemäß den gewerkespezifischen Anhängen sind spätestens am Tag der Abnahme zu übergeben.

Für fertiggestellte Bauteile/-bereiche, die in Nutzung/ Betrieb genommen werden können, hat der Auftragnehmer 10 Tage nach Aufforderung durch den Auftraggeber diesen Teil der Dokumentation zu übergeben.

Hinweis:

Diese Position beinhaltet auch Grund- und Nebenleistungen nach der VOB/ Teil C, die bei der Bildung des EP entsprechend zu berücksichtigen sind.

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 Anbau mit Besucherzentrum
LV: 870-26 Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183... Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1,000 psch		.....
Summe 5.1.	Dokumentation			.....
Summe 5.	Dokumentation			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
6.	Stundenlohnarbeiten			
6.1.	Stundenlohnarbeiten			
6.1.10.	STLB-Bau: 10/2024 091 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.	10,000 h	.....	.....
6.1.20.	STLB-Bau: 10/2024 091 Bauhelfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-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.	10,000 h	.....	.....
Summe 6.1.	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 6.	Stundenlohnarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Zusammenstellung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Baustelleneinrichtung	
1.1.	Gerüstarbeiten	.....
1.2.	Besondere Schutzmaßnahmen Türelemente	.....
	Summe 1. Baustelleneinrichtung	.....
3.	Tischlerarbeiten DIN 18355	
3.1.	Baufristenplan, Geräte- Kapazitätsplanung, Mitwirkung Baulärmminimierung	.....
3.2.	Technische Bearbeitung, Muster	.....
3.3.	Türen mit Stahlblockzarge - Typ 1.2.3	.....
3.4.	Türen mit Stahlumfassungszarge - Typ 1.2.3	.....
3.5.	Türen mit Holzblockzarge - Typ 2.2.3	.....
3.6.	Türen mit Holzumfassungszarge - Typ 2.2.3	.....
3.7.	Türen mit Holzumfassungszarge und Oberblende - Typ 2.2.3 B	.....
3.8.	Türen mit Holzumfassungszarge und Oberlicht - Typ 2.2.3 L	.....
3.9.	Türen mit Holzstockzarge - Typ 2.5.3	.....
3.10.	Türen mit Holzstockzarge und Oberblende - Typ 2.5.3 B	.....
3.11.	Türen mit Holzstockzarge und Oberlicht - Typ 2.5.3 L	.....
3.12.	Türen mit Holzstockzarge und Seitenteil - Typ 2.5.3 BF	.....
3.13.	Tapetentüren mit Holzstockzarge - Typ 2.6.3	.....
3.14.	Tapetentüren mit Holzstockzarge und Oberblende - Typ 2.6.3 B	.....
3.15.	Rahmentüren mit Holzstockzarge - Typ 2.4.3 B/F + 2.6.4	.....
3.16.	Festverglasungen mit Holzrahmen	.....
3.17.	Sturzblenden / Bekleidungen	.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 05243 **Anbau mit Besucherzentrum**
LV: 870-26 **Tischlerarbeiten I - Holztüren Innen (DIN 183...** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
3.18.	Beschichtungsarbeiten Stahlzargen	.....
3.19.	Drückergarnituren	.....
3.20.	Schlösser	.....
3.21.	Sonstige Einbauteile, Schlitze	.....
	Summe 3. Tischlerarbeiten DIN 18355	.....
4.	Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme	
4.1.	Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme	.....
	Summe 4. Leistungen zur gewerkeübergre...	.....
5.	Dokumentation	
5.1.	Dokumentation	.....
	Summe 5. Dokumentation	.....
6.	Stundenlohnarbeiten	
6.1.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe 6. Stundenlohnarbeiten	.....
LV	870-26	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
3.	Tischlerarbeiten DIN 18355	.....
4.	Leistungen zur gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme	.....
5.	Dokumentation	.....
6.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 870-26 Tischlerarbeiten I - Holz...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		