

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 1	Schreinerarbeiten - Neubau und Bestand

Titel 1 Vorbemerkungen

"Equal-Pay"-Gebot

Der Auftragnehmer hat bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags alle für ihn geltenden rechtlichen Verpflichtungen einzuhalten, insbesondere den Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern wenigstens diejenigen Mindestbedingungen einschließlich des Mindestentgelts zu gewähren, die nach dem Mindestlohngesetz, einem nach dem Tarifvertragsgesetz mit den Wirkungen des Arbeitnehmerentsendegesetzes (AEntG) für allgemein verbindlich erklärten Tarifvertrag oder einer nach § 7, § 7a oder § 11 AEntG oder einer nach § 3a ACIG erlassenen Rechtsverordnung für die betreffende Leistung verbindlich vorgegeben werden, sowie gem. § 7 Abs. 1 AGG und § 3 Abs. 1 EntgTranspG Frauen und Männern bei gleicher oder gleichwertiger Arbeit gleiches Entgelt zu bezahlen.

Normen und Daten, Nachhaltigkeit

Für die Auftragsabwicklung gelten:

- VOB/A, VOB/B und VOB/C
- die für das Gewerk maßgeblichen DIN-Normen und einschlägigen technischen Bestimmungen und Richtlinien in ihrer jeweils neuesten Fassung, sowie die für die Durchführung der Leistungen maßgeblichen gesetzlichen, insbesondere öffentlich-rechtlichen Vorschriften und behördlichen Anordnungen
- sonstige Regeln von Fachverbänden und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung
- Unfallverhütungsvorschriften - UVV

Für die Nachhaltigkeit gilt:

Im Rahmen der Förderung „Klimafreundlicher Neubau - Kommunen“ wird die Förderstufe „Klimafreundliches Nichtwohngebäude – mit QNG“ angestrebt. Hierzu ist die Erreichung des QNG-Plus-Siegels oder QNG-Premium-Siegels als Mindestanforderung verpflichtend. Die Zertifizierung für Nachhaltiges Bauen erfolgt nach den DGNB-Kriterien. Weitere Details dazu sind der Anlage "BV_GS_Rö_Nachhaltiges_Bauen_25_07_24" zu entnehmen, die diesem LV beiliegt.

Aufsichtsperson des Auftragnehmers

Auf der Baustelle muss von Beginn bis zur Beendigung der Baustelle eine fachlich qualifizierte Aufsichtsperson des Auftragnehmers anwesend sein. Ausreichende Deutschkenntnisse werden vorausgesetzt.

Stoffe und Bauteile abweichend vom LV

Sollen Stoffe und Bauteile verwendet werden, die von der Spezifikation des Leistungs- verzeichnisses abweichen, muss dies spätestens vor dem Einbau, rechtzeitig mit der Bauleitung abgesprochen werden.

Hinweise Witterungsschutz Baumaterial, Abfälle

Witterungsschutz Baumaterial:

Gelagertes Material ist absolut regendicht bis zur Endverarbeitung abzudecken. Die

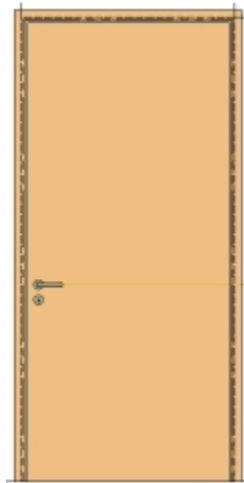
Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 2	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Titel 1 Innentüren mit Umfassungszargen

Ausführungsbeschreibung Innentürelemente

Die Innentürelemente sind komplett mit Zargen, Beschlägen, Einsteckschloss, 3D-Bändern und sämtlichen Befestigungs- und Abdichtungsmittel nach Herstellervorgabe zu liefern und fachgerecht einzubauen.
Tür-Drückergarnituren mit Rosetten, Schließzylinder, Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderten Positionen.

Nachfolgend sind sowohl Umfassungs- wie auch Blockzargen beschrieben. In den einzelnen Positionen wird auf die entsprechende Ausführung hingewiesen.



Prinzipskizze

Türblatt:

Innentür nach DIN 68706 Teil 1, Aufbau 5-fach, Verleimung nach DIN EN 204

Mittellage: Vollspankern mind. 25 kg/m²

Absperrung: aus Hartfaser- oder HDF-Platten, ca. 3 mm je Seite

Türblattrahmen mit sichtbarem Einleimer aus Massivholz, passend zur CPL-Dekoroberfläche, 4-seitig, bodenseitig mindestens 20 mm kürzbar

Einleimer mit leicht gerundeten Kanten: Abrundung $r \approx 2,5$ mm

Klimaklasse I

Türblattstärke: mind. 40 mm

Ausführung: flächenbündig im Rahmen, stumpf einschlagend, DIN rechts oder links

Türzarge 1 Umfassungszarge:

Ausführung: als Umfassungszarge

Futterbrett und Bekleidung aus geeigneter E1-Feinspanplatte, Dicke mind. 22 mm, Kanten gerundet ($r \approx 2,5$ mm)

Zierbekleidung mit Steckverbindung

Mit Bandaufnahme für zwei VX-Bänder und Ausfräsung zur Aufnahme des Schließbleches

Ausstattung Dichtungsprofile: passend zur Türfarbe, frei nach Wahl

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_025
LV 2

Grundschule Röthlein
Schreiner Innentüren - BA1
Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Maulweite und Türöffnungsmaße: siehe in den jeweiligen Positionen

Angeb. Fabrikat (Türhersteller): _____
(Bieterbeitrag)

Türzarge 2 Blockzarge:
Ausführung: als massive Blockzarge
Holz-Blockzarge in türgleicher Oberfläche, stumpfeinschlagend
Profilmaß: mind. 65 mm x 75 mm
Kanten gerundet (r ³ 2,5 mm)
Bandausführung wie bei Umfassungszargen
Ausstattung mit Dichtungsprofilen, passend zur Türfarbe
Türöffnungsmaße: siehe in den jeweiligen Positionen

Angeb. Fabrikat (Türhersteller): _____
(Bieterbeitrag)

Oberfläche
Oberfläche mit CPL-Schichtstoff ("Continuis-Pressure-Laminate" nach DIN 16926
sowie DIN EN 438, in einer Dicke von mind. 0,3 mm belegt
Dekorfarbe: unifarben, Farbe nach Herstellerpalette, objektgeeignet

Angeb. Fabrikat (Schichtstoff): _____
(Bieterbeitrag)

Beschläge:
Material für alle Beschläge: Edelstahl
Türbänder, Bauart: 3-teilige Objektürbänder (Rollenbänder), dreidimensional
verstellbar
Türbänder, Anzahl: 2 Stück je Bandseite - je nach Bauart für DIN rechts und links
Schließblech, Material: Stahl Ni-Si, Materialdicke 2 mm
Schließblech, Ausführung: Passend zum Schloss, mit zargenrückseitiger
Verschraubung
Schloss: Objekt-Einsteckschloss nach DIN 18251, Klasse 4 mittelschwer, für PZ
vorgefertigt

Sonstiges:
Eine umlaufender Falzdichtung ist einzukalkulieren; eine Absenk-Bodendichtung ist
in separater Position
Mechanische Beanspruchung nach RAL - GZ 426/1: "S"
Schalldämmung (DIN 4109): 32 dB für Gesamtelement (Türblatt, -zarge, -einbauart)
Ausführung: Einflügelig, sofern in der Position nicht gesondert genannt
Profilzylinder: bauseits

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 2	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

2.1.1 **Innentürlement, komplett, RBM 1,01 x 2,26 m, WS 16 - 18, Holzständerwand**

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,01 x 2,26 Meter
Wanddicke: 16 - 18 cm
Wandart: Holzständerkonstruktion, beidseits beplankt

Inkl. dem genauen Einjustieren des Türblattes an den 3D-Bändern.
Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderter Position

Einbauorte:
Barrierefreies WC
2 x Trockenlager

Menge: 3 St EP: GB:

2.1.2 **Innentürlement, komplett, RBM 0,885 x 2,26 m, WS 16 - 18, Holzständerwand**

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 0,885 x 2,26 Meter
Wanddicke: 16 - 18 cm
Wandart: Holzständerkonstruktion, beidseits beplankt

Inkl. dem genauen Einjustieren des Türblattes an den 3D-Bändern.
Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderter Position

Einbauorte:
2 x WC-Vorraum
WC, Jungen
WC, Mädchen
Umnkleide 1
Umnkleide 2
Büro Küche
WC (Küche)

Menge: 8 St EP: GB:

2.1.3 **Innentürlement, komplett, RBM 1,01 x 2,26 m, WS 24 - 27, massive Wand**

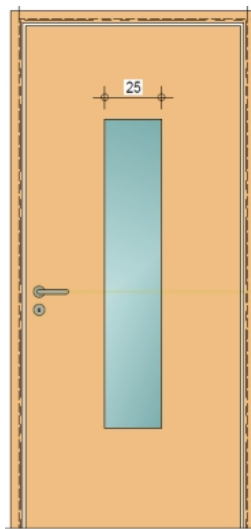
Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,01 x 2,26 Meter
Wanddicke: 24 - 27 cm
Wandart: massive Wand (Mauerwerk oder Beton)

Proj.: 2020_014
 LV: GS_Rö_025
 LV 2

Grundschule Röthlein
 Schreiner Innentüren - BA1
 Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Übertrag €



Prinzipskizze

Glasausschnitt als Verbundsicherheitsglas ("VSG") nach DIN EN ISO 12543.
 Dicke: nach statischer Erfordernis (mind. 2 x 6 mm)

Einbauorte:
 2 x Küche (Richtung Mensa)

Menge: 2 St EP: GB:

2.1.6 **Innentürlement, komplett, RBM 1,76 x 2,26 m, WS 24 - 27, massive Wand, zweiflügl.**

Menge: 1 St EP: GB:

2.1.7 **Innentürlement, komplett, RBM 1,76 x 2,26 m, WS 24 - 27, massive Wand, zweiflügl., Glasausschnitt**

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,76 x 2,26 Meter
 Wanddicke: 24 - 27 cm
 Wandart: massive Wand (Mauerwerk oder Beton)

Ausführung: als zweiflüglige Tür;
 Gehflügel: b = 1,01 m
 Standflügel: Restbreite, mit Falzverriegelung und Bodenhülse

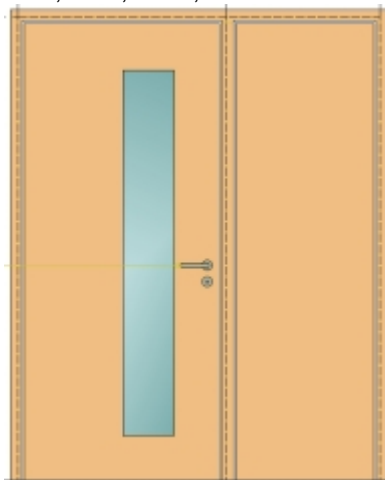
Inkl. dem genauen Einstellen des Türblattes an den 3D-Bändern.
 Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderter Position

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_025
LV 2

Grundschule Röthlein
Schreiner Innentüren - BA1
Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Übertrag €

Mit Glasausschnitt, ca. 0,25 x 1,78 m



Prinzipskizze

Glasausschnitt als Verbundsicherheitsglas ("VSG") nach DIN EN ISO 12543.
Dicke: nach statischer Erfordernis (mind. 2 x 6 mm)

Einbauorte:
Flur (zur Mensa)

Menge: 1 St EP: GB:

2.1.8

Innentürlement, komplett, RBM 1,01 x 2,26 m, WS 24 - 27, massive Wand, Glasausschnitt

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,01 x 2,26 Meter
Wanddicke: 24 - 27 cm
Wandart: massive Wand (Mauerwerk oder Beton)

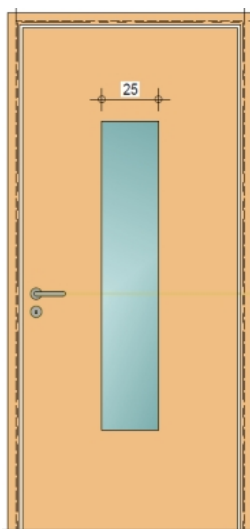
Inkl. dem genauen Einjustieren des Türblattes an den 3D-Bändern.
Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderter Position

Mit Glasausschnitt, ca. 0,25 x 1,37 m

Proj.: 2020_014
 LV: GS_Rö_025
 LV 2

Grundschule Röthlein
 Schreiner Innentüren - BA1
 Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Übertrag €



Prinzipskizze

Glasausschnitt als Verbundsicherheitsglas ("VSG") nach DIN EN ISO 12543.
 Dicke: nach statischer Erfordernis (mind. 2 x 6 mm)

Einbauorte:
 Flur (Richtung Mensa)
 Projektraum 2 (Richtung Mensa)

Menge: 2 St EP: GB:

2.1.9

Bodendichtung selbstabsenkend, für einflgl. Türen

Liefern und Einbauen von selbstabsenkenden Bodendichtungen in die vorgenannten Innentürelemente. Inkl. aller erforderlichen Fräsungen für den Einbau.
 Geeignet und zugelassen für Türen mit der Vorgabe "Dichtschließend" (nach BayBO Art. 33).

Türbreiten (Rohbaumaß): 1,01 bis 1,135 m
 Bauart: einflüglig
 Angebotenes Fabrikat:

Angeb. Fabrikat: _____
 (Bieterbeitrag)

Menge: 12 St EP: GB:

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_025
LV 2

Grundschule Röthlein
Schreiner Innentüren - BA1
Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

verstellbar
Bodenstützen, Maße: ca. 10 cm hoch, 15 mm Durchmesser
Bodenstützen, Bauart: Kunststoff mit Stahlkern, höhenverstellbar
Bodenstützen mit Kunststoff-Abdeckrosetten auf Bodenbelag
Wandverbindung: Front- mit Mittel- bzw. Seitenwand unsichtbar durch
Einhängebeschlag

Türen:
Bauart: wie Wände
Breite: 600 mm
Rahmenausführung: mit umlaufendem Leichtmetallprofil eingefasst
Türanschlag: Leichtmetallprofil mit Gummidichtung an der Schloßseite
Obere Quertraverse über Frontwand: aus Leichtmetallprofil ca. 40/25/1,5 mm
Oberfläche der Profile als flächenbündige Rahmenkonstruktion

Beschläge:
Verriegelung: am Pfostenelement mit Vollkunststoffolive
Äußere Schauscheibe: rot/weiß mit Notöffnung
Zugknöpfe: Vollkunststoff-Zugknöpfe an der Türinnen- und -außenseite
Bänder, Anzahl: Zwei Leichtmetallbänder pro Tür, verdeckt befestigt
Bänder, Bauart: mit selbstschließendem Kunststoffkegel mit Stahlstift

Sonstiges:
Farben der Wände und Türen: Weiß- oder Grauton, nach Herstellerpalette und
nach Rücksprache mit der Bauleitung
Farben der Beschläge und Leichtmetallprofile: EV1 eloxiert bzw. weiß
pulverbeschichtet, bzw. nach Herstellerpalette



Systembild als Beispiel

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 2	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

2.4.1 WC-Trennwandsystem für WC der Jungen

WC-Trennwandsystem nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung für Jungen-WC liefern und fachgerecht einbauen, incl. sämtlicher Befestigungsmittel.

Bestehend aus:

Mittelwänden:

Tiefe: 2 x 1,55 m

Höhe: 2,00 m über OKFF, incl. 10 cm Luft über Bodenstützen

Mit einseitiger wandhoher Befestigung auf Fliesenuntergrund und Anschluss an Frontwand. Die rückwärtige Vorwand ist raumhoch, so dass auch der hinter Anschluss ohne Versatz möglich ist.

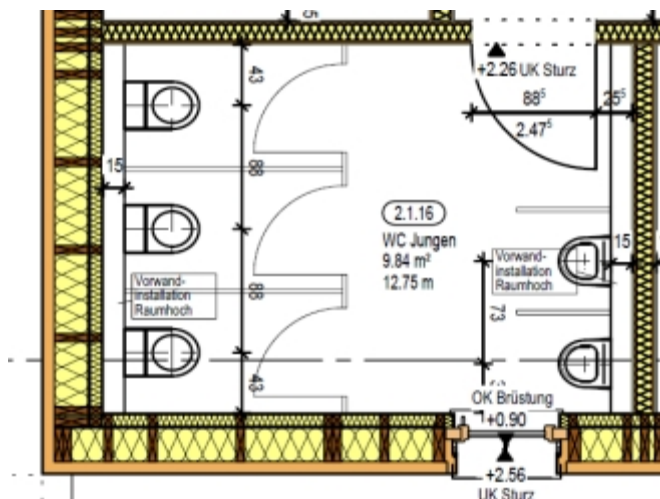
Frontwand:

Breite: 2,62 m (Türen übermessen!)

Höhe: 2,00 m über OKFF

Mit zweiseitiger wandhoher Befestigung auf Fliesenuntergrund und Anschluss an vorgenannte Mittelwand.

Inclusive drei Türen mit sämtlichen Beschlägen wie in Ausführungsbeschreibung vorgestellt, ca. 60 cm breit



Prinzipskizze - WC Jungen

Schamwände:

Anzahl: zwei Stück zwischen den Urinalen

Maße (t x h): ca. 40 x 90 cm

Befestigung auf Fliesenuntergrund mit sichtbaren

Edelstahlwinkeln.

Material und Ausführung wie vorher beschrieben

Menge: 1 psch EP: GB:

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 2	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Titel 5 Hubwand vor Essenstheke

Ausführungsbeschreibung Hubwand vor Theke

Leistungsumfang

Der Leistungsumfang beinhaltet die Lieferung und Montage der nachfolgend beschriebenen Hubwand ("vertikales elektisches Trennwandsystem"), einschließlich der betriebsfertigen Übergabe der Anlagen und die Einweisung des Bedienpersonals.

Erforderliche Nachweise und Zertifikate sind entweder dem Angebot beizulegen oder vor der Vertragsunterzeichnung dem Bauherren zur Verfügung zu stellen. Diese sind:

- Nachweis, dass die Anlagen den neuesten, gesetzlich vorgeschriebenen Bestimmungen nach DIN EN13241/1 und der Brandschutzklasse A1 entsprechen
- Sämtliche Prüfberichte für „sicheres Öffnen“ und „sicheres Schließen“
- Werk- und Montagezeichnungen
- Nachweise zu Statik, Schallschutz, etc.
- Sämtliche Abdeckungen, Dichtprofile, Befestigungsmittel, etc.

Bauteilbeschreibung

Rahmenkonstruktion

Hubwand mit Metallrahmen nach statischen Erfordernissen komplett funktionsfähig und fertig für den späteren Einbau einer beliebigen Sicht-Oberfläche herstellen. Der Einbau der Oberfläche erfolgt in separaten Positionen.

Die Rahmen haben keine Sichtfenster, so dass an allen Stellen Streben eingebaut werden können.

Untergrund

Der Untergrund besteht aus einer Stahlbetonwand. Die entsprechenden Befestigungsmittel sind einzukalkulieren.

Antrieb

Der Antrieb der Hubwand befindet sich oberhalb des Rahmens (unterhalb des Daches) und wird stirnseitig an der Betonwand befestigt und später verkleidet (separate Position).

Stauraumbedarf für den Antrieb:

Stauraumhöhe: mind. 50 cm

Stauraumtiefe: mind. 35 cm

Bedienung: Elektrisch über bauseitige Taster inkl. Notaus (in Sichtweite!)

Betriebsart: Totmannschaltung (Wandbewegung nur bei Sichtkontakt!)

Anschluss: 400 V zum Motor

Interne Verdrahtung: Durch Hubwandhersteller

Bauseitige Elektroinstallationsleistungen:

- 400 V / 16 A CEE-Steckdose (neben Motor)

- Auf / Ab Taster liefern und einbauen mit Leitung 5 x1,5 mm² und Anschluss an die Steuereinheit (in gelieferte Verteilerdose) - evtl. als Schlüsselschalter

Führungsschienen

Die Führungsschienen sind aus Alu oder Stahl und "standardmäßig" in RAL 9010 "reinweiß" pulverbeschichtet (andere RAL Farben optional möglich, gegen Aufpreis)

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 2	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Sonstiges

Der Rahmen schwenkt im oberen und unteren Bereich nach außen. Anschließend bewegt sich der Rahmen nach Oben und parkt direkt unter der vorhandenen Abschottung. Im geschlossenen Zustand gleicht die Hubwand einer Trennwand. Der Rahmen bzw. die bauseitige Oberfläche der Hubwand schließt an allen vier Seiten flächenbündig ab, wobei der untere Abschluss von der ausreichend stabilen Edelstahltheke gebildet wird. Diese baut die Küchenbaufirma ein. Ein Abschluss-Gummiprofil ist an der Unterkante angebracht, wegen Schallschutz (Lärmreduzierung zwischen Küche und Mensa). Weitere Schallschutzmaßnahmen sind der Einbau von Schallschutzwinkeln an der dreiseitigen Rahmenkonstruktion. Sie sind in einer separaten Position.

Eventuelle Revisionsöffnungen, die zur Durchführung der vorgeschriebenen Prüfung und Wartung nötig sind werden bauseits nach Herstellervorgabe erstellt. Die getrennte Montage von Führungsschienen und Elementen sind einzukalkulieren. Nach dem Ende der Gewährleistungszeit nach VOB wird eine Wartungsvertrag empfohlen. Dieser ist **nicht** Teil dieses Angebotes. Alle erforderlichen Konstruktionszeichnungen sind einzukalkulieren

Möglicher Hersteller: **(nur zur Orientierung - keine Vorgabe):**
Fa. LOSCH Wandsysteme, Neckartenzlingen

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

2.5.1

Hubwand, mit Stahlrahmenkonstruktion für Öffnung ca. 2200 x 1410 mm

Liefen und einbauen einer Stahlrahmen-Hubwand in vorgenannter Ausführung, incl. aller Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.

Standort: "Mensa", vor der Küchen-Ausgabetheke

Lichte Öffnungsbreite: ca. 2200 mm

Lichte Öffnungshöhe: ca. 1410 mm

Entsprechend größer muss die Stahlrahmenkonstruktion ausgeführt werden.

Untergrund: Stahlbetonwand

Einbau: vor der Wand

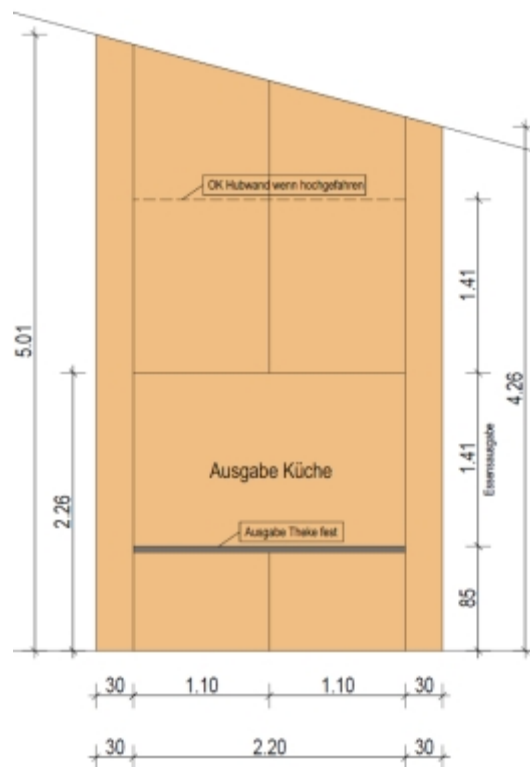
Parkstellung (Unterkante): in ca. 2,26 m Höhe

Oberflächenart und Beschichtung: in separater Position

Eine Brandschutzanforderung an die Hubwand besteht nicht.

Proj.: 2020_014
 LV: GS_Rö_025
 LV 2

Grundschule Röthlein
 Schreiner Innentüren - BA1
 Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau



Prinzipskizze (Ausgabe geschlossen)

Der untere Anschlag wird von der bauseits hergestellten Küchentheke gebildet.

Menge: 1 St EP: GB:

2.5.2 Schallschutzwinkel für vorgeh. Hubwand

Liefern und einbauen von Schallschutzwinkeln incl. dem umlaufenden Abdichtmaterial (Gummilippen, Dichtbänder, oder ähnliches).

Befestigung der Winkel an der Ecke Stahlbetonwand zur Stahlrahmenkonstruktion der Hubwand. Der Winkel ist nach dem späteren Einbau der Verkleidung nicht mehr sichtbar, daher ist die Farbe unerheblich.

Die beiden Ecken sind ebenfalls schallschützend auszuführen. Dieser eventuelle Mehraufwand ist einzukalkulieren.

Winkel: ca. 50 x 50 mm (nach Herstellervorgabe)
 Einbau: dreiseitig umlaufend

Abrechnung nach lfd. Meter

Menge: 10,65 m EP: GB:

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_025
LV 2

Grundschule Röthlein
Schreiner Innentüren - BA1
Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

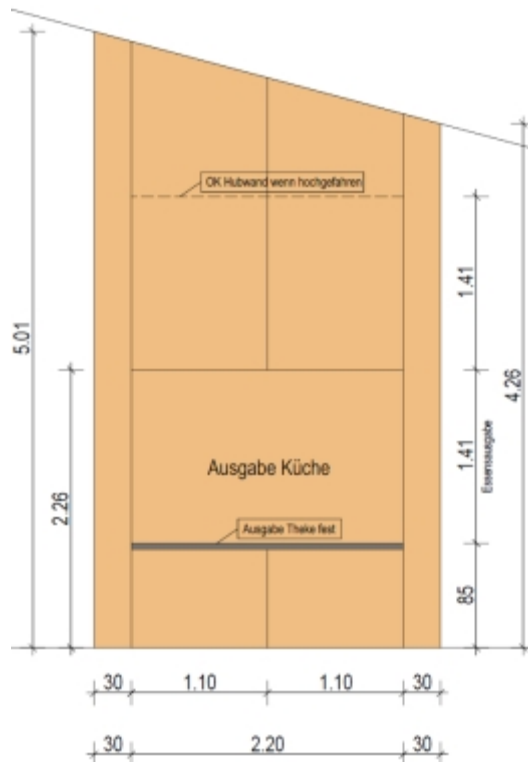
Übertrag €

2.5.3

Herstellen der Hubwandverkleidung, komplett, CPL-Schichtstoff, uni

Vorgenannte Hubwand-Stahlkonstruktion "schreinermäßig" mit einer CPL beschichteten Holz-Werkstoffplatte fachgerecht beplanken.

Zeichnung



Prinzipische Skizze unmaßstäblich (Ausgabe geschlossen)

Ein maßstäblicher Plan liegt als Anlage bei.

Beschreibung der Beplankung des Hubtor-Führungsrahmens (ohne Ausgabeöffnung und Thekenfront)

Material: hochwertige Feinspanplatte

Dicke: mind. 19 mm

Breite: ca. 2,80 m

Höhe 1: 4,26 m

Höhe 2: 5,01 m

Tiefe (wie "Stauraumtiefe"): 35 cm

Oberfläche (ohne "Ausgabe Küche" und Thekenfront): ca. 11,25 m²

Hohlraumdämmung: Steinwolle mit d=10 cm, vollflächig

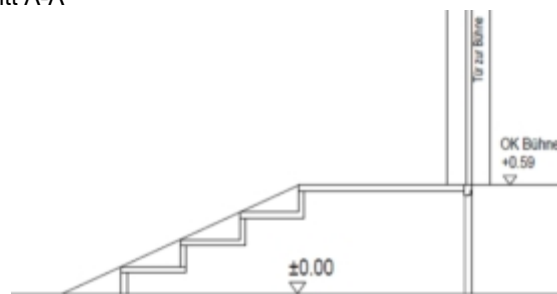
Die Unterkonstruktion nach Wahl des Auftragnehmers und sämtliche Befestigungs- und Abdichtungsmittel (Schall!) sind einzukalkulieren, ebenso die Fugenausbildung an den Übergängen und in der Fläche.

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_025
LV 2

Grundschule Röthlein
Schreiner Innentüren - BA1
Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau

Skizze, unmaßstäblich

Schnitt A-A



Skizze, unmaßstäblich

Beschreibung:

Der Treppenaufstieg besteht aus Multiplexplatten (Birke); die Kanten bleiben sichtbar. Es wird eine gerade, vierstufige Treppe ausgebildet, die 1,65 m breit ist und aus drei Stufen und einem Austrittspodest besteht (vier Steigungen). Die Stufen sind bewusst breit ausgebildet, damit durch die Rampenbohlen eine möglichst flache Rampe entsteht. Sie hat allerdings noch immer eine Neigung von rund 25° (etwa 45 %) und ist damit bewußt nicht als barrierefreier Zugang konzipiert. Es sollen hier nur "Lasten" über die Rampe auf die Bühne gefahren werden können.

Die Treppe wird mit geschlossenen Tritt- und Setzstufen ausgebildet und auch die beiden Seiten und der hintere Abschluss unter dem Podest werden geschlossen (ebenfalls mit Multiplexplatten). Um eine starke Durchbiegung zu verhindern wird in Treppenmitte eine Verstärkung eingebaut. Die beiden Rampenbohlen sollen abnehmbar sein und möglichst verschieblich eingebaut werden können. Dennoch sollen sie im "eingebauten" Zustand sicher und unverschieblich liegen.

Alle Kanten sind entweder leicht gerundet auszuführen oder mit einer min. 2 mm Fase zu versehen, wobei die Kanten der Multiplexplatten sichtbar bleiben. Alle Befestigungen erfolgen verdeckt.

Die etwa 33 cm breiten Rampenbohlen sollen so gefertigt werden, dass sie leicht abnehmbar sind. Jedoch dürfen sie im eingebauten Zustand nicht wegrutschen und die Befestigungselemente dürfen auch nicht in den Treppenlauf ragen (Unfallgefahr!). Wenn es einfacher ist, können die Stufen an der Vorderkante einen max. 30 mm tiefen Untertritt bekommen und die Bohlenbefestigung an der Unterseite sein.

Beschichtung:

Die Oberfläche der Multiplexplatten müssen sorgfältig beschichtet und zwischengeschliffen werden. Die soll mit einem Klarlack erfolgen. Es sind dazu mehrere Arbeitsgänge

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 3	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände) - Bestand

Profilzylinder: bauseits

Türen mit Umfassungszargen

3.2.1 **Innentürlement, komplett, RBM 1,01 x 2,26 m, WS 14 - 17, Trockenbauwand**

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,01 x 2,26 Meter
Wanddicke: 14 - 17 cm
Wandart: Trockenbauwand mit UW- und CW-Profilen

Inkl. dem genauen Einjustieren des Türblattes an den 3D-Bändern.
Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderter Position

Einbauorte:
Nebenraum/Werken
2 x Werkraum

Menge: 3 St EP: GB:

3.2.2 **Innentürlement, komplett, RBM 1,01 x 2,26 m, WS 19 - 22, Trockenbauwand**

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,01 x 2,26 Meter
Wanddicke: 19 - 22 cm
Wandart: Trockenbauwand mit UW- und CW-Profilen

Inkl. dem genauen Einjustieren des Türblattes an den 3D-Bändern.
Bodenabsenkung und Türschließer in gesonderter Position

Einbauorte:
Lehrer-Bibliothek
Schulleitung

Menge: 2 St EP: GB:

3.2.3 **Innentürlement, komplett, RBM 1,01 x 2,26 m, WS 24 - 27, massive Wand**

Umfassungszarge und Türblattelement nach vorgenannter Ausführungsbeschreibung, liefern und fachgerecht einbauen.

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 1,01 x 2,26 Meter
Wanddicke: 24 - 27 cm
Wandart: massive Wand (Mauerwerk oder Beton)

Proj.: 2020_014
LV: GS_Rö_025
LV 3

Grundschule Röthlein
Schreiner Innentüren - BA1
Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände) - Bestand

Übertrag €

Anforderungen an den Brandschutz: EI₂₃₀-CS₂₀₀ nach EN 16034, bzw. der DIN 4102.

Inkl. dem genauen Einstützen des Türblattes an den 3D-Bändern.
Tür-Drückergarnituren mit Rosetten, Schließzylinder und Obertürschließer in gesonderter Position.

Mit zwei großen Glasausschnitten, ca. 0,70 x 1,75 m
Glasausschnitt als Verbundsicherheitsglas ("VSG") nach DIN EN ISO 12543, mit Zulassung als Brandschutzglas
Glasdicke: nach statischer Erfordernis (mind. 2 x 6 mm)

Türblatt:
Innentür nach Brandschutzvorgabe mit Mittellage und Absperrung CPL-Oberfläche, objektgeeignet, mit Zulassung nach der EN 16034, bzw. der DIN 4102
Türblattrahmen mit sichtbarem Einleimer aus Massivholz, passend zur CPL-Dekoroberfläche, 4-seitig, bodenseitig mit zugelassenem Absenkmechanismus ("rauch-ex").
Kanten abgerundet, r³ 2,5 mm nach Vorgabe der BG/ GUV-SR Klimaklasse I
Türblattstärke: ca. 70 mm, nach Herstellervorgabe
Ausführung: flächenbündig im Rahmen, stumpf einschlagend

Türzarge:
Ausführung: als Umfassungszarge
Futterbrett und Bekleidung aus geeigneter E1-Feinspanplatte, Dicke mind. 22 mm, Kanten gerundet (r³ 2,5 mm)
Zierbekleidung mit Steckverbindung, mit Zulassung als Feuerschutztür
Mit Bandaufnahme für zwei VX-Bänder und Ausfräsung zur Aufnahme des Schließbleches
Ausstattung Dichtungsprofile: passend zur Türfarbe, nach Herstellervorgabe
Maulweite und Türöffnungsmaße: siehe in den jeweiligen Positionen

Oberfläche
Oberfläche mit CPL-Schichtstoff
("Continius-Pressure-Laminate" nach DIN 16926 sowie DIN EN 438, in einer Dicke von mind. 0,3 mm belegt
Dekorfarbe: uni, nach Herstellervorschrift, objektgeeignet
Wichtig: auch die Oberfläche muss den Vorgaben des Herstellers für Brandschutztür nach EN 16034, bzw. der DIN 4102 entsprechen.

Beschläge:
Material für alle Beschläge: Edelstahl
Türbänder, Bauart: 3-teilige Objektürbänder (Rollenbänder), dreidimensional verstellbar
Türbänder, Anzahl: 2 Stück je Bandseite - je nach Bauart für DIN rechts und links
Schloss: Objekt-Einsteckschloss für einflügelige Anlagen,

Proj.: 2020_014	Grundschule Röthlein
LV: GS_Rö_025	Schreiner Innentüren - BA1
LV 3	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände) - Bestand

Übertrag €

Ausführung als **zweiflüglige** Schiebetür, vor der Wand laufend, offen und sichtbar;
 Schiebetürlaufwerk: mit Blende verdeckt; Bauart wie Tür
 Oberfläche: uni, nach Herstellerpalette (Blende, Zarge und Türblatt)

Inklusive dem genauen Einjustieren des Türblattes an der Laufschiene und mit ausreichender Bodenfreiheit.

Beschläge:
 Schiebetür-Laufwerk in Edelstahl (Laufschiene mit Rollenwagen), komplett mit sämtlichen Zubehörteilen, Tüblattaufhängung etc., inklusive allem Befestigungsmaterial
 Schließblech passend zum Einsteckschloss
 Tür-Einlassmuschel "quadratisch" in Edelstahl und passend zur Oberfläche der Türdrückergarnituren
 Schlosskasten mit Abschließfunktion(Hakenschloss)

Schließer:
 Automatische Selbstschließung nach Hersteller-System, (Gewichtskraft mit Endlagerdämpfung); inklusive einer "Soft-Stopp-Mechanik".

Türöffnung (Rohbaumaß über Estrich): 2,01 x 2,26 Meter
 Wanddicke: 14 - 17 cm
 Wandart: Trockenbauwand mit UW- und CW-Profilen

Angeb. Fabrikat (Türhersteller):

(Bieterbeitrag)

Einbauort:
 Hauswirtschaftsraum (zu Erste-Hilfe-Raum)

Menge: 1 St EP: GB:

3.2.11 **Bodendichtung selbstabsenkend, für einflügl. Türen**

Liefern und Einbauen von selbstabsenkenden Bodendichtungen in die vorgenannten Innentürenelemente. Inkl. aller erforderlichen Fräsungen für den Einbau.
 Geeignet und zugelassen für Türen mit der Vorgabe "Dichtschließend" (nach BayBO Art. 33).

Türbreiten (Rohbaumaß): 1,01 bis 1,135 m
 Bauart: einflügelig
 Angebotenes Fabrikat:

Proj.: 2020_014 **Grundschule Röthlein**
LV: GS_Rö_025 **Schreiner Innentüren - BA1**
LV 3 **Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände) - Bestand**

Übertrag €

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 1 St EP: GB:

3.3.6 **Wand-Türpuffer aus Polyamid**

Lieferrn von Wand-Türpuffern aus hochwertigem Polyamid, inkl. fachgerechter Wandmontage an verputzten bzw. malerfertigen Innenwänden.
Untergrund: Wände in Holzbauweise und als massive Wände, verputzt (Hz und Stahlbeton)
Material: hochwertiges Polyamid
Länge: ca. 90 mm bei einem Durchmesser von ca. 40 mm
Ausführung: mit gefedertem, schwarzem, elastischen Gummi-Puffer
Farbe: Nach Auswahl aus der Hersteller-Farbkollektion

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 24 St EP: GB:

3.3.7 **Boden-Türpuffer aus Edelstahl, mit Feststeller**

Lieferrn von Boden-Türpuffern aus Edelstahl, inkl. fachgerechter Montage auf fertigen Fussböden aus Parkett, Linoleum und Fliesen.
Untergrund: Bodenbelag auf Zementestrich mit Fussbodenhzg.
Material: Edelstahl
Oberfläche: fein matt geschliffen
Durchmesser: ca. 85 mm
Ausführung: mit gefedertem, schwarzem, elastischen Gummi-Puffer, mit Feststeller
Höhe: ca. 22,5 mm

Angeb. Fabrikat: _____
(Bietereintrag)

Menge: 4 St EP: GB:

Summe Titel 3 Türdrücker / Zubehör / Sicherheit

Gemeinde Röthlein

Elmußweg 1
 97520 Röthlein
 Tel.: 09723 / 91 11-0
 Fax: 09723 / 91 11-30

Seite 45
 20.05.2026

Proj.: 2020_014 Grundschule Röthlein
 LV: GS_Rö_025 Schreiner Innentüren - BA1

ZUSAMMENSTELLUNG

LV	2	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau	
Titel	1	Innentüren mit Umfassungszargen €
Titel	2	Türdrücker / Zubehör / Sicherheit €
Titel	3	Innenliegende Fenster €
Titel	4	WC-Trennwandsysteme €
Titel	5	Hubwand vor Essenstheke €
Titel	6	Weitere Schreinerarbeiten €
Titel	7	Stundenlohnarbeiten €

<u>Summe</u>	<u>2</u>	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände, etc.) - Neubau €
LV	3	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände) - Bestand	
Titel	1	Abbruch- und Rückbauarbeiten €
Titel	2	Innentüren mit Umfassungs- und Blockzargen; Kellertüren €
Titel	3	Türdrücker / Zubehör / Sicherheit €
Titel	5	Stundenlohnarbeiten €

<u>Summe</u>	<u>3</u>	Schreinerarbeiten (Innentüren, WC-Trennwände) - Bestand €
Summe LV		 €
zuzüglich 19,00 % Mwst		 €

Gesamtsumme		 €
<hr/>			

Datum: Unterschrift / Stempel: