dortmund.de | immobilienwirtschaft

Stadt Dortmund - Städt. Immobilienwirtschaft
Königswall 14
44137 Dortmund

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Inhaltsverzeichnis

Projekt:	**6520003151**	**Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV:	**300_027a**	**Holztüren**

Titel	Bezeichnung	Seite
027.	Holztüren	2
027.001.	Baustelleneinrichtung	15
027.001.001.	Baustelleneinrichtung	16
027.002.	Technische Bearbeitung	16
027.002.001.	Technische Bearbeitung	17
027.003.	Holztüren-Standard	18
027.003.001.	Holztüren ohne Brandschutzanforderungen	18
027.003.002.	Holztüren mit Brandschutzanforderungen	37
027.004.	Holztüren- Feuchtraum	54
027.004.001.	Holztüren mit Brandschutzanforderungen	54
027.005.	Holztüren- Nassraum	57
027.005.001.	Holztüren ohne Brandschutzanforderungen	57
027.006.	Sonstiges	62
027.006.001.	Sonstiges	62
027.007.	Stundenlohnarbeiten	66
027.007.001.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte	67
	Zusammenstellung	68

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

027. **Holztüren**

1.1 Angaben zur Baustelle

Um Kalkulationsfehler aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zu vermeiden, ist durch den Bieter vor Angebotsabgabe eine Besichtigung zu empfehlen. Ein Ortstermin zur Besichtigung des Baufeldes kann bei Bedarf mit dem AG vereinbart werden. Über Ortstermine ist schriftliches Protokoll zu führen und dem Vergabeamt zukommen zu lassen.

Bitte wenden Sie sich dazu an das StA19 der Stadt Dortmund.

1.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.
Adresse: Burgholzstr. 120, 44145 Dortmund
Der Neubau der Anne-Frank-Gesamtschule befindet sich an der Burgholzstraße im Stadtbezirk Innenstadt- Nord in Dortmund.Das Grundstück liegt gegenüber dem Nordmarkt, im Innenbereich einer 3 bis 4- geschossigen Wohnungsbau-Blockrandbebauung. Zufahrt erfolgt über die Carl-Holtschneider- Straße.

1.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen
entfällt

1.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen
Siehe Abschnitt "2. Projektbeschreibung"

1.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen
Das Gelände wird durchgehend bewacht und ist mit einem Holzzaun sowie einem Metallzaun mit Folie eingezäunt. Am Baustelleneingang befindet sich eine Eingangskontrolle mit Personenvereinzelungsanlage und Schranken. Eine Bewachung durch einen Pförtner ist während der Baustellenöffnungszeiten jederzeit gewährleistet. Die Anlieferung wird während des Bauvorhabens mit Hilfe eines Avisierungssystems erfolgen. Zu den Schulanfangsstoßzeiten von 7.00- 8.30 Uhr sind keine Anlieferungen erlaubt. Durch die Baustellenlogistik wird eine Lichtsignalanlage und verengte Fahrbahn als Baustelleneinfahrt mit Einbahnstraße eingerichtet.

1.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen
Die Feuerwehrzufahrt des Bestandsgebäudes ist durchgehend frei zu halten. Ebenso darf der Parkplatz der Schule nicht als Anliefer- oder Lagerfläche genutzt werden.

1.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B.

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Montageöffnungen
siehe Baustellenlogistikkonzept

1.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser
siehe BVB

1.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume
Es werden Lagerflächen gem. BE-Plan auf dem Gelände zur Verfügung gestellt.
Der AN hat die für ihn angelieferten Materialien sicher zu lagern. Insbesondere sind Schutzmaßnahmen gegen ein Verwehen von Lagergut zu treffen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle durch den AN unverzüglich zu räumen. Die genutzten Flächen sind dem AG nach der Räumung besenrein entsprechend des übernommenen Zustandes zurückzugeben.

1.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Wasseranalysen
entfällt

1.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern
entfällt

1.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften
entfällt

1.1.12 Besondere Vorgaben für die Abfall-Entsorgung
Die komplette Entsorgung der Reststoffe und Verpackungsmaterialien erfolgt durch den AN Baustellenlogistik. Es wird ein Wertstoffsammelplatz eingerichtet. Die Wertstoffe sind vor der Entsorgung zu trennen und sortiert zu lagern.

1.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle
Der Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Sehr lärmintensive Arbeiten sind nach Möglichkeit auf die betriebsfreien Zeiten der Schule zu legen. Wichtige Termine des Schulbetriebs können dem Terminplan entnommen werden.

1.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, usw.
bereits erfolgt

1.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs
entfällt

1.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

entfällt

1.1.17 Hindernisse im Bereich der Baustelle
In der Baustelleneinfahrt befindet sich die Zugangstreppe der Turnhalle. Ebenso führt von der Turnhalle zum Bestandsfoyer eine Kabelbrücke, die unterfahren werden kann.
Neben dem Foyer befindet sich ein Mauerwerkskunstobjekt, das nicht beschädigt werden darf.

1.1.18 Kampfmittel
entfällt

1.1.19 Maßnahmen gemäß Baustellenverordnung
Es gilt die "Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen" (Baustellenverordnung – BaustellV) vom 10.Juni 1998 in der neuesten Novelle.

Vom AN zu übergebende / auf der Baustelle vorzuhaltende Unterlagen:
Folgende Unterlagen sind vom AN, sowohl für die eigenen Mitarbeitern wie auch von seinen Nachunternehmern, dem SiGeKo unaufgefordert vor Arbeitsantritt zu übersenden und auf der Baustelle vorzuhalten:
- baustellenbezogene Gefährdungsbeurteilungen
- Montageanweisungen
- Ersthelfer Bescheinigungen
- Betriebsanweisungen und Unterweisungsnachweise
- Prüfnachweise für Arbeitsmittel
- Ansprechpartner des Unternehmens (mind. der deutschen Sprache mächtig)
- Vorlage der Bundesdatenblätter bei Verwendung von Gesundheitsgefährdenden Stoffen und Materialien
- Schriftliche Beauftragungen von Maschinenführern und Benutzern

Der AN verpflichtet sich, die zur Regelung des Arbeitsschutzes auf der Baustelle geltenden Gesetze, Verordnungen sowie das berufsgenossenschaftliche Vorschriftenwerk zu beachten.

Vom AN ist ein für den Arbeitsschutz in seinem Bereich Verantwortlicher zu benennen. Dieser ist für die Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften durch die ihm unterstellten Arbeitskräfte (einschl. der Arbeitskräfte seiner Subunternehmer, vgl. DGUV) zuständig. Er steht weiterhin dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (nach BaustellV) als Ansprechpartner zur Verfügung, setzt dessen Forderungen nach Verbesserung von Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten um und nimmt an den vom Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator im Bedarfsfall einberufenen Sicherheitsbesprechungen teil. Für den Verhinderungsfall ist ein Vertreter zu benennen.

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

1.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer
entfällt

1.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen
entfällt

1.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten
vor Auftragsbeginn beendete Arbeiten:
Abbrucharbeiten
Verbauarbeiten
Rohbauarbeiten

Siehe Bauzeitenplan

1.1.23 Arbeiten anderer Auftragnehmer auf der Baustelle
Im Rahmen des Bauvorhabens ist die Anwesenheit von mehreren Auftragnehmern bzw. Gewerken gegeben. Die Nutzung unterschiedlicher Park- und Lagerflächen wird durch den Baustelleneinrichtungsplan, sowie der Baulogistik geregelt. Auf der Baustelle ist das Zusammenwirken der unterschiedlichen Auftragnehmer, sowie die Anwesenheit anderer Gewerke zu berücksichtigen. Gewerkeübergreifend wird ein Baulogistiker eingesetzt.

Gleichzeitig auf der Baustelle
Estricharbeiten
Trockenbauarbeiten
Metalltüren
Innenputz
Bodenbelagsarbeiten
TGA- Arbeiten (Heizung, Sanitär, ELT, MSR, RLT, IT, BOS)

1.2 Angaben zur Ausführung

1.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte und Arbeitsunterbrechungen
Die Ausführung der Arbeiten erfolgt entsprechend des Bauablaufs, auch in zeitlich und örtlich getrennten Abschnitten. Bei zeitlich getrennter Durchführung oder Teilleistungen der Leistung, insbesondere bei Leistungen auch geringeren Umfangs in Abhängigkeit anderer Leistungen, kann vom AN kein Anspruch auf zusätzliche Vergütung abgeleitet werden. Sperrungen der einzelnen Bereiche ist mit der Objektüberwachung abzustimmen.

siehe Bauzeitenplan

1.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Es stehen nur geringe Lagerflächen zur Verfügung (siehe Baulogistikplan) und bei der Ausführung am Bestand entstehen beengte Arbeitsräume.

1.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen
entfällt

1.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen
Die Entsorgung wird zentral über den Baulogistiker geregelt. Container für die getrennte Entsorgung von Wertstoffen stehen in ausreichender Menge zur Verfügung.

1.2.5 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten
entfällt

1.2.6 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge usw. durch den AN
entfällt

1.2.7 Überlassung von Gerüsten und anderen Einrichtungen des AN an andere Unternehmer
entfällt

1.2.8 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen
entfällt

1.2.9 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile
entfällt

1.2.10 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile
entfällt

1.2.11 Eignungs- und Gütenachweise
Der AN ist verpflichtet, die Güte und Eignung der von ihm zur Verwendung vorgesehenen Baustoffe und Bauteile nachzuweisen und amtliche Prüfzeugnisse mindestens vier Wochen vor Ausführung dem AG vorzulegen.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe entsprechend den betroffenen DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Stoffe oder Bauteile das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen und/oder der bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Für nicht genormte Stoffe gilt diese Forderung als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis/-zeichen einer anerkannten Prüfanstalt

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

vorgelegt wird.

Der AN hat die entsprechenden Nachweise in deutscher Schrift vorzulegen.

1.2.12 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind
entfällt

1.2.13 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile
entfällt

1.2.14 Art, Menge, Gewicht der Stoffe und Bauteile, die vom AG beigestellt werden
entfällt

1.2.15 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt
siehe Baulogistikhandbuch

1.2.16 Leistungen für andere Unternehmer
Sind auf Anweisung der Objektüberwachung im Auftrag des Bauherrn und als Nachtrag zu erbringen.

1.2.17 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten
Inbetriebnahme Türen in Abstimmung und zusammen mit Gewerk/AN ELT

1.2.18 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme
Für den Fortschritt der Bauarbeiten ist es erforderlich, dass bereits erstellte und fertig gestellte Bauteile durch bauseits beauftragte AN einer weiteren Bearbeitung unterzogen werden. Dies ist den beauftragten AN, die mit weiterführenden Leistungen beauftragt sind, grundsätzlich zu gestatten.
Eine Abnahme oder ein der automatischen Abnahme gleichendes Verfahren findet nicht statt. Überdeckte oder überbaute Leistungen werden gemeinsam mit dem AG vorher auf Vertragsmäßigkeit kontrolliert und dokumentiert (gemäß VOB/B § 4 Nr. 10). Diese Zustandsfeststellungen sind Bestandteil einer noch zu erfolgenden Abnahme der gesamten Bauleistungen und werden dieser Abnahme beigefügt. Das Verschließen von Bauteilen ist rechtzeitig, spätestens aber mit einer Woche Vorlauf der Objektüberwachung und dem AG anzuzeigen.

1.2.19 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist

entfällt

1.2.20 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen
Mit allen Rechnungen sind farbig angelegte Aufmaßpläne in Papierform und digital einzureichen. Die auf den Aufmaßblättern und der Rechnung verwendeten Maße müssen eindeutig mit den Maßen der Aufmaßpläne übereinstimmen. Bei der Rechnungssendung ist der Rechnungslauf der Stadt Dortmund zu beachten. Weitere Informationen sind dem Projekthandbuch zu entnehmen.

Vor der Abnahme und mit der Schlussrechnung sind Dokumentationsunterlagen gemäß Leistungsverzeichnis in Papierform und digital einzureichen. Die Freigabe der Schlussrechnung ist an die Einreichung der kompletten Dokumentationsunterlagen gebunden.

1.3. Allgemeine Hinweise

1.3.1 Gerüste und Absturzsicherungen

Werden bauseits zur Verfügung gestellt.

1.3.2 Bauwesenversicherung
Eine Bauwesensversicherung wird vom AG nicht abegeschlossen.

1.4. Projektraum

1.4.1 Projektraum Nutzung
Der AG hat zur Dokumentation der Planung und Baufortschritte eine Internetplattform als Projektdatenraum eingerichtet. Es wird hierzu die Plattform Conclude verwendet.
Der AN wird darin alle Projektdokumente in einer vorgegebenen Struktur einstellen.
Der Projektraum wird auch als Dokumentations- und Planaustauschplattform mit dem AG verwendet. Der Schrift- und Protokollverkehr erfolgt ansonsten per Email oder nur, wenn formal notwendig, postalisch mit Vorversand.
Insbesondere sind alle Protokolle und Berichte durch den AN im Projektraum einzustellen. Ebenso sind alle Planunterlagen durch den AN in der vorgegebenen
Struktur einzustellen, sobald diese als Prüfpaket vorliegen. Anpassungen an der Planung nach erfolgter Sichtung sowie jegliche Fortschreibungen und der Abschluss der Planungspakete sind im Projektraum stets einzustellen. Der Upload von ZIP-Dateien ist
in der Plankammer ausgeschlossen.
Dem AN und seinen Subunternehmern werden für die Projektlaufzeit Zugangsrechte

kostenfrei zur Verfügung gestellt. Der AN verpflichtet sich, mit Beendigung seiner
Beteiligung am Projekt den Projektraum für das jeweils vertragsgegenständliche Projekt
nicht mehr zu nutzen.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung erfolgt für das Bauvorhaben:

Erweiterungsbau Anne Frank Gesamtschule Dortmund

Auf dem Gelände der Anne-Frank-Gesamtschule wird der Bauteil der ehemaligen Vincke Grundschule abgerissen und durch einen 3- und 5 geschossig abgestuften Neubau ersetzt. Zur Vorbereitung der Maßnahme wurde die Baustelle gesichert und eine Leitungsbrücke für den provisorischen Umschluss der Turnhalle erstellt. Das westlich vom Neubau befindliche Forum und die Turnhalle bleiben erhalten. Die restliche Schule bleibt während der Baumaßnahme in Betrieb. Im Vorfeld der Rohbauarbeiten sind Verbauarbeiten und Tiefbauarbeiten ausgeführt worden. Die Baustelleneinrichtung inklusive Avisierung und Sicherheit wird von einem Baulogistiker übernommen. Es liegt ein Baulogistikkonzept vor.

Zur Errichtung des Erweiterungsneubaus

Durch den AG wurden im Vorfeld die Abbrucharbeiten der Vincke Grundschule durchgeführt. Die Bestandshöhen und Verbauhöhen sind den Ausschreibungsunterlagen zu entnehmen.
Der Schulerweiterungsbeubau besteht aus drei Gebäudebereichen, eines 3- geschossig, eines 5-geschossig inkl. Keller und eines eingeschossig. Alle Dachflächen sind als Flachdächer ohne Dachneigung geplant und sollen bereichsweise extensiv begrünt werden, sowie Kollektoren für eine Photovoltaikanlage verorten.
Die Aussteifung des Gebäudes erfolgt über die Stahlbetonwände der vier Treppenhäuser sowie die Aufzug- und Versorgungsschächte.
Das Tragwerk besteht aus einem mehrgeschossigen Skelettbau aus Stahlbeton in Ortbetonbauweise, die Decken sind als mehrachsig gespannte Ortbetonflachdecken auf Linienlagern der Wände (oder Ober/Unterzüge) sowie Punktlagern (Stützen) ausgebildet. Die Außen- und Innenwände sind als tragende Stahlbetonwände ausgebildet, sofern diese bis zur Gründungsebene durchlaufen. Alle anderen Trennwände sind als nichttragende Mauerwerkswände oder in Trockenbauweise geplant.

Wegen des hohen Grundwasserspiegels sind die Kelleraußenflächen (Wände/Bodenplatte) als WU Beton

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

ausgebildet. Ebenso werden außenliegend Frostschürzen für eine Gewährleistung von Frostfreiheit angeordnet.

Planungsunterlagen

siehe Planliste

Fachplanungen

Baulogistikhandbuch

Baustellenphasenpläne

Wärmeschutznachweis

Schallschutznachweis

Formblätter und sonstige Anlagen

Formblatt EFB 213 Angebotsschreiben

Formblatt EFB 214 BVB Besondere Vertragsbedingungen

Formblatt EFB 215 ZVB Zusätzliche Vertragsbedingungen

Formblatt EFB 221 Preisermittlung bei Zuschlagskalkulationen

Formblatt EFB 223 Aufgliederung der Einheitspreise

Formblatt EFB 232 Entsendegesetz

Formblatt EFB 233 NU Leistung im Betrieb enthalten

Formblatt EFB 234 NU Leistung nicht im Betrieb enthalten

Formblatt EFB 241 EVM Erg Abfall

Formblatt EFB 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten

Verpflichtungserklärung Frauenförderung

Vordruck öffentliche Ausschreibung Europa

Checkliste LZA (Langzeitarbeitslose)

4.1 Grundlagen

4.1.1 Regelwerke

Es gelten die einschlägigen Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich Änderungen, Berichtigungen und Beiblättern und alle darin aufgeführten Regelwerke. 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 den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

4.1.2 Auflagen und Bestimmungen:

Folgende Auflagen und Bestimmungen sind zu beachten:
- der Aufsichtsbehörden
- der städtischen Ver- und Entsorgungsunternehmen der Stadt
- der Straßenverkehrsordnung
- besondere wasserrechtliche Bestimmungen, der wasserrechtliche Bescheid
- Vorschriften über Schutzmaßnahmen zur Nachbarbebauung nachbarrechtlicher Grundstücke, der Landschaftspflege des Denkmal- und des Umweltschutzes

4.1.3 Berufsgenossenschaften

Den Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Gewerbeaufsichtsämter ist Folge zu leisten.

4.2 Eignungsnachweise, Genehmigungen etc.

Planung, Berechnungen und Anträge, die im Zuge seiner Planung und Ausführung durch den AN zu erstellen sind, sind dem AG vorab zur Freigabe vorzulegen. Sämtliche

Genehmigungen, die zur Ausführung der Leistung erforderlich sind, hat der AN eigenständig und rechtzeitig zu erwirken. Beispielsweise, aber nicht abschließend erwähnt sind dies die baustatische Prüfung (Einreichung beim Prüfingenieur). Die daraus entstehenden Kosten sind durch den AN zu tragen. Einmalige Genehmigungsgebühren (z.B. Prüfingenieur) trägt der AG. Kosten für Wiederholungsprüfungen sind durch den AN zu tragen.

4.3 Technische Bearbeitung

Sämtliche Entwurfs- und Genehmigungsplanungen,
Einholungen von Genehmigungen,
Einmessen der einzelnen Flächen, Konstruktionszeichnungen und Abstimmungen mit dem Prüfingenieur obliegen dem AN und sind in das Angebot einzukalkulieren.

4.4 Anforderungen, Ausführung. Leistungsumfang und Schnittstellen

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung und Einbau von Holztüren.

Während der Bauzeit ist ein Baulogistiker mit der Baustelleneinrichtung, -sicherung und Entsorgung beauftragt. Es liegt ein Baulogistikkonzept vor. Seitens des AG´s wird ein Bauaufzug gestellt. Dieser kann nach personeller Schulung genutzt werden.

Bei der Durchführung ist zu beachten, dass der Schulbetrieb während der Bauzeit weiterläuft und sich das Baugrundstück in unmittelbarer Nähe von Wohnbebauung befindet. Bei Bohrarbeiten ist der Geräuschpegel auf ein Minimum zu beschränken und ggf. an den Schulbetrieb anzupassen.

Für die ordnungsgemäße Durchführung der Arbeiten ist der AN alleine verantwortlich.
Der AN verpflichtet sich, eigenverantwortlich vor Beginn der Arbeiten die Freischaltung / Absperrung der Ver- und Entsorgungsleitungen auf dem Baugelände zu prüfen.

Alle Arbeiten des Auftragnehmers müssen von einem fachkundigen Mitarbeiter, der die deutsche Sprache beherrscht, geleitet und überwacht werden. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreise einzurechnen. Die Absicht eines personellen Wechsels ist dem AG unverzüglich anzuzeigen.
Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die bezüglich Emissions- und Immissionsschutz den neuesten technischen Auflagen und Vorschriften entsprechen.
Über die Arbeiten ist ein Bautagebuch zu führen und der

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Objektüberwachung wöchentlich vorzulegen. Alle dabei entstehenden Kosten sind in den Baustelleneinrichtungspreis mit einzukalkulieren.

Staub- und Schmutzantrag an den öffentlichen Straßen und Wegen sowie Verkehrsflächen und Flächen im und um den Baubereich sind zu vermeiden. Sofern diese Bereiche doch verschmutzt werden, ist die tägliche Reinigung von verschmutzten, öffentlichen Straßen und Wegen sowie Verkehrsflächen und Flächen im und um den Baubereich ebenfalls zwingend im Leistungsumfang enthalten.
Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Fahrzeuge und deren Reifen, die die Baustelle verlassen, vorab gereinigt werden.

4.5 Baustelleneinrichtung

Alle Leistungen aus dem Bereich der Baustelleneinrichtung, inkl. Einrichten, Vorhalten, ggf. Umsetzen und Räumen der Baustelle mit aller zur einwandfreien Durchführung der Arbeiten erforderlichen Einrichtungen und Ausstattungen, die zur ordnungsgemäßen und vollständigen Erfüllung der kompletten Vertragsleistung des AN über die gesamte Bauzeit erforderlich sind, sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.

Hierzu gehören beispielsweise alle Geräte und Hebezeuge, Schutzabdeckungen, Absperrungen und Absicherungen unter Berücksichtigung der einschlägigen behördlichen Vorschriften. Baustellencontainer sowie WC- und Waschanlagen werden durch den Baulogistiker kostenfrei zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus sind Hilfseinrichtungen, die zur Ausführung der vertraglichen Leistungen und zum Schutz Dritter erforderlich sind, vorzusehen und zu verwenden.
Die Einrichtung der Baustelle ist für die Dauer der Leistungserbringung des AN unter Beachtung aller geltenden Bestimmungen und Vorschriften zu planen, auszuführen, vorzuhalten, nach Baubedarf laufend zu verändern, zu unterhalten und spätestens nach Fertigstellung der Dacharbeiten wieder abzubauen und abzutransportieren. Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile sowie Herrichten von Untergründen.

Ein Baustellenhauptanschluss für Baustrom und Bauwasser inkl. der entsprechenden Messeinrichtungen wird durch die Baulogistik auf jeder Etage zur Verfügung gestellt.
Die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser werden durch den AG getragen.
Lager- und Arbeitsplätze stehen grundsätzlich nur innerhalb des Baugrundstückes, unter Beachtung der Leistungen anderer Gewerke unentgeltlich zur Verfügung. Darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der AN selbst zu beschaffen, einschließlich aller erforderlichen Abstimmungen und Genehmigungen, die Kosten werden nicht gesondert

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

vergütet. Es stehen nur geringe Flächen als Lagerfläche zur Verfügung.
Materialtransporte sind so zu koordinieren, dass keine Behinderungen für die Anlieger entstehen und mit dem Baulogistiker zu koordinieren.

Es ist ein Baulogistikkonzept beigelegt. Die sonstige Baustelleneinrichtung und Entsorgung wird durch den Baulogistiker direkt mit dem AG verrechnet und muss nicht in die Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden.

5. ZTV und Sonstige Technische Vertragsbedingungen

5.1 Vertragsart:
- Einzelauftrag.

5.2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen:
Für die Ausführung der Arbeiten gelten die allgemeinen technischen Vertragsbedingungen der VOB Teil C in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Version.

Es gelten alle einschlägigen DIN- / EN-Normen und Vorschriften in der jeweiligen letztgültigen Fassung, insbesondere:

- VOB/C DIN 18299, Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- VOB/C DIN 18360, Metallbauarbeiten
- VOB/C DIN 18361, Verglasungsarbeiten
- VOB/C DIN 18357, Beschlagarbeiten
- VOB/C DIN 18363, Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen und alle darin aufgeführten Regelwerke

- DIN 18095, Türen - Rauchschutztüren
- DIN 18111, Türzargen – Stahlzargen
- DIN 13241, Tore - Produktnorm, Leistungseingenschaften
- DIN EN 1192, Türen - Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen
- DIN 18232, Normenreihe: Rauch- und Wärmefreihaltung
- DIN 4109, Schallschutz im Hochbau
- Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers
- Die anerkannten Regeln der Technik
- Werksvorschriften der Material- und Zubehörlieferanten

6. Schnittstelle zum Gewerk Elektroinstallationen

Leistung AN Holztürelemente mit OTS:

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Werkseitige Vorrichtung der Türelemente (Herstellen von Ausnehmungen in den Zargen, Einbau von Verstärkungen, Herstellen von Bohrungen, Einpressen von Einziehmuttern)

Funktionsfähige Verkabelung zwischen den Rauchmeldern, der Rauchmeldezentrale und damit zur Auslöseeinrichtung einer Feststellung.

Bereitstellung eines potenzialfreien Kontaktes je elektr. Feststellanlage zur Zustandsmeldung an die bauseitige GLT

Lieferung, Einbau, Verkabelung und Inbetriebnahme aller erforderlichen Netzteile (bauseitige Stromversorgung: siehe folgender Absatz)

Bereitstellung inkl. Herstellung aller interner Anschlüsse der Anschlusskabel zum Anschluss von elektr. Feststellanlagen bzw. den zugehörigen Netzteilen an die bauseitige Stromversorgung mit Kabel-Überlänge von 5m ab OK Zarge; die o.g. Verkabelungen sind dabei bis zum Übergabepunkt an der OK der Zarge zu führen und darüber hinaus mit 5m Überlänge ab diesem Übergabepunkt zu versehen.

Koordination der Ausführung gemeinsam mit der AG-Objektüberwachung, dem AN Trockenbau und dem Fachplaner für elektrotechnische Anlagen.

Inbetriebnahme gemeinsam mit den AN Elektro.

<u>Leistungen AN der Elektroarbeiten (Elektro):</u>

Gewerk ELT liefert nur den ELT-Anschluss E 230 V und holt die Meldungen für die GLT ab. Ebenfalls erfolgt die potentialfreie Ansteuerung durch die Brandmeldeanlage.
Die Leitungen werden bis zu dem maximal 5 m entfernten Übergabepunkt verlegt, die Position des Übergabepunktes erfolgt in Abstimmung mit der Objektüberwachung und den Fachplanern.

<u>Kalkulationshinweis:</u>
Der Anschluss erfolgt durch das Gewerk Holztüren und ist in die einzelnen Positionen einzukalkulieren. Es werden keine gesonderten Positionen für den Anschluss vorgesehen.

027.001. Baustelleneinrichtung

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

027.001.001. Baustelleneinrichtung

..001.001.0010 Baustelleneinrichtungshilfsmittel des AN

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle und Bereitstellung der notwendigen Arbeitsgeräte bzw. -mittel in ausreichender Anzahl entsprechend dem Baufortschritt (für die gesamte Bauzeit).

Den Anweisungen der Objektüberwachung und des SiGeKos ist umgehend Folge zu leisten.

Zur Baustelleneinrichtung (BE) des Auftragnehmers (AN) gehören alle für die Durchführung der in den Ausschreibungsunterlagen beschriebenen Leistungen erforderlichen Maschinen, Hebezeuge, Geräte, Hilfs- und Montagehilfskonstruktionen. Gerüste, Lagerplätze sowie Containeranlagen mit Sanitär- und Pausenraumeinrichtungen werden durch einen Baulogistiker kostenfrei zur Verfügung gestellt (siehe Baulogistikplan). Alle sonstigen damit verbundenen Aufwendungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Sämtliche weiteren Vermessungsarbeiten die zur Leistungserbringung erforderlich sind, sind durch den Auftragnehmer zu erstellen und einzukalkulieren.

Die komplette Entsorgung der Reststoffe und Verpackungsmaterialien erfolgt durch den Baulogistiker in einer Wertstoffsammelstelle. Die Baustelle ist arbeitstäglich zu reinigen, die Entsorgung mit dem Baulogistiker abzustimmen.

Hinweis:
40 % der Pauschalen werden nach Einrichtung der BE und Leistungsbeginn, 40 % verteilt über die geplante Bauzeit, 20% nach Räumen der BE vergütet.

1,00 psch .....

Summe 027.001.001. Baustelleneinrichtung .....

Summe 027.001. Baustelleneinrichtung .....

027.002. Technische Bearbeitung

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

027.002.001. **Technische Bearbeitung**

..002.001.0010 **Werk- und Montageplanung (Werkplanung)**
Umsetzung der Ausführungsplanung für die ausgeschriebenen Leistungen durch das ausführende Unternehmen in eine Werk- und Montageplanung. Einreichung der Werk- und Montageplanung beim AG zur Prüfung. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein.
Zu dieser Leistung zählen auch alle Nachbesserungs- und Ergänzungsarbeiten der Beanstandungen des Auftraggebers oder Architekten, bis hin zur Freigabe durch diese. Die Herstellung der Bauteile darf erst nach Freigabe der Werk- und Montagepläne durch AG erfolgen.
Für die Prüfung und Freigabe der Werk- und Montageplanung durch den Architekten / AG ist ein Zeitraum von 10 AT zu berücksichtigen.

Ab dem 2. Prüfdurchlauf trägt der Unternehmer die Prüfkosten, sofern dies von ihm zu verantworten ist.

1,00 psch .....

..002.001.0020 **Objektdokumentation**
Teil der vor Schlussrechnungsstellung zu übermittelnden Dokumentationsunterlagen sind:

- Merkblätter, Materialunterlagen
- Bautagebuch
- Fotodokumentation
- Werk- und Montageplanung
- Dokumentation von Arbeitsfugen
- Stundenlohnnachweise
- sonstige zum Bau erforderliche Nachweise
- Rechnungen -
Produktinformation -
Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitung
- Reinigung und Pflege

Digital und in 2- facher gedruckter Ausführung.

1,00 psch .....

Alle Türen herstellen, liefern und fachgerecht montieren.

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Die Befestigungsmittel sind in die Positionen mit einzukalkulieren.

Summe 027.002.001. Technische Bearbeitung .....

Summe 027.002. Technische Bearbeitung .....

027.003. Holztüren-Standard

027.003.001. Holztüren ohne Brandschutzanforderungen

..003.001.0010 O2_160_T01: Holztür, B894 H 2220, DIN-R, Material
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Trockenbau
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet, im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906: Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252 (3-Fach Verriegelung), für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O2_160_T01

Einbauort: 2. OG Material

1,00 St ....

..003.001.0020 O3_160_T01: Holztür, B894 H 2220, DIN-R, 32 dB, Material
wie Tür O2_160_T01
jedoch zusätzlich

Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB

Türnummer: O3_160_T01

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einbauort: 3. OG Material

1,00 St ....

..003.001.0030 O4_150_T01:Holztür, B894 H 2220, DIN-R, 37 dB, Bio/Physik

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Schalldämmmaß R'w ≥ 37 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Trockenbau
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem.

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe,
unsichtbare Befestigung,
alsDrückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und
Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem
Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Fallenschloss ohne Riegel für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl,
korrosionsgeschützt,

Türnummer: O4_150_T01

Einbauort: 4. OG Biologie/ Physik

1,00 St ....

..003.001.0040 O4_70_T02:Holztür, B874 H 2185, DIN-L, 32 dB, Bio/Physik
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 874 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2850 mm
lichte Höhe 2185 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuchtraum
Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Trockenbau
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türnummer: O4_70_T02 Einbauort: 4. OG Flur/Bio Physik	1,00	St	.....	.....
..003.001.0050	**O4_70_T05:Holztür, B874 H 2185, DIN-L, 32 dB, Bio/Physik** wie Tür O4_70_T02 Türnummer: O4_70_T05 Einbauort: 4. OG Flur/ Bio Physik	1,00	St	.....	.....
..003.001.0060	**O4_170_T07: Holztür, B874 H 2185, DIN-L, 32 dB, Bio/Physik** wie Tür O4_70_T02 Türnummer: O4_170_T07 Einbauort: 4. OG Flur 2 / Bio Physik	1,00	St	.....	.....
..003.001.0070	**O4_170_T09: Holztür, B699 , H2185, DIN-R, Flur** Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als Holzdrehtür <u>Türeigenschaften:</u> Breite Rohbaubreite 885 mm lichte Breite 699 mm Höhe Rohbauhöhe 2260 mm lichte Höhe 2185 mm Aufschlagrichtung DIN-R <u>Bauliche Anforderungen:</u> extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192, Klimaklasse II Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E) <u>Zarge:</u> Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm				

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Maulweite 190 mm
Wanddicke 175 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O4_170_T09

Einbauort: 4. OG Flur 2

1,00 St ....

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

..003.001.0080 EG_290_T01: Holztür, B894 H2095, DIN-R, UK D

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 100 mm
Wanddicke 100 mm

Befestigung an Trockenbau GK
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe,

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B

Türnummer: EG_290_T01

Einbauort: EG UK D

1,00 St ....

..003.001.0090 EG_520_T01: Holztür mit Glasausschnitt, B894 H2095, DIN-R, Ausgabe
Innentürelement mit Glasausschnitt aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Maulweite 270 mm
Wanddicke 240 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Glasausschnitt:
Glasbreite 525 mm
Glashöhe 825 mm
Einbauhöhe Unterkante 1080 mm
mittig auf Türblatt
Anforderungen gem. Bauakustik

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Riegel aus Stahl, mit Panikfunktion B Türnummer: EG_520_T01 Einbauort: EG Ausgabe	1,00	St	.....	.....
..003.001.0100	**O1_150_T01: Holztür, B894 H 2220, DIN-L, Material** Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als Holzdrehtür <u>Türeigenschaften:</u> Breite Rohbaubreite 1010 mm lichte Breite 894 mm Höhe Rohbauhöhe 2260 mm lichte Höhe 2220 mm Aufschlagrichtung DIN-L <u>Bauliche Anforderungen:</u> extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192, Klimaklasse II Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E) <u>Zarge:</u> Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm Maulweite 150 mm Wanddicke 150 mm Befestigung an Trockenbau Wandanschluss Anstrich Zargenoberfläche verzinkt und grundiert, 3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand Schwelle -14 mm <u>Türblatt:</u> Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan, Öffnungsradius min. 90°				

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252 (3-fach Verriegelung), für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O1_150_T01

Einbauort: 1. OG Material

1,00 St ....

..003.001.0110 OG1_160_T01: Holztür, B894 H 2220, DIN-L, Material Flur 2
wie Tür OG1_150_T01,

Türnummer: OG1_160_T01

Einbauort: 1. OG Material/ Flur 2

1,00 St ....

..003.001.0120 OG2_150_T01: Holztür, B894 H 2220, DIN-L, Material Flur 3
wie Tür OG1_150_T01,

Türnummer: OG2_150_T01

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einbauort: 2. OG Material/ Flur 3

1,00 St ....

..003.001.0130 O4_30_T01: Holztür, B894 H 2220, DIN-L, 32 dB, Material

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II

Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Trockenbau
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechsegarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O4_300_T01

Einbauort: 4. OG Hauswirtschaft

1,00 St ....

..003.001.0140 EG_330_T01: Holztür, B894 H2095, DIN-L, UK H
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 100 mm
Wanddicke 100 mm

Befestigung an Trockenbau
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
im Estrich durch den Bodenbelag befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türnummer: EG_330_T01

Einbauort: EG UK H

1,00 St ....

..003.001.0150 EG_540_T01: Holztür, B894 H2095, DIN-L, Lager Food

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 230 mm
Wanddicke 200 mm

Befestigung an Stahlbeton
Wandanschluss Putz/Fliesen

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem.

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe,
unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Bodentürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
im Estrich durch den Bodenbelag befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B

Türnummer: EG_540_T01

Einbauort: EG Lager Food

1,00 St ....

..003.001.0160 **EG_600_T01: Holztür, B894 H2095, DIN-L, 37 dB, Arbeitsgeräte**
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Schalldämmmaß R'w ≥ 27 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 180 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Fliesen

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türnummer: EG_600_T01

Einbauort: EG Arbeitsgeräte

1,00 St ....

..003.001.0170 EG_600_T01: Holztür, B894 H2095, DIN-L, 27 dB, Arbeitsgeräte

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Schalldämmmaß R'w ≥ 27 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 180 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Fliesen

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe,
unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: EG_600_T01

Einbauort: EG Arbeitsgeräte

1,00 St ....

Summe 027.003.001. Holztüren ohne Brandschutzanfor.. **.....**

027.003.002. Holztüren mit Brandschutzanforderungen

Brandschutz F30 RS

..003.002.0180 O4_70_T01:Holztür, B874 H 2185, DIN-L, T30RS, 32 dB, Bio/Physik
wie Tür O4_70_T02
jedoch zusätzlich

Feuerwiderstandsklasse T30 RS

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türnummer: O4_70_T01

Einbauort: 4. OG Flur 1 / Bio Physik

1,00 St ....

..003.002.0190 O4_170_T06:Holztür, B874 H 2185, DIN-L, T30RS, 32 dB, Bio/Physik
wie Tür O4_70_T02
jedoch zusätzlich

Feuerwiderstandsklasse T30 RS

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türnummer: O4_170_T06

Einbauort: 4. OG Flur 2 / Bio Physik

1,00 St ....

..003.002.0200 O4_50_T01: Holztür, B 894 H 2220, DIN-L, T30 RS, 37 dB, Bio Physik
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz, als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192, Klimaklasse II
Feuerwiderstandsklasse T30 RS

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Schalldämmmaß R'w ≥ 37 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Trockenbau
Wandanschluss Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Schloss:
Fallenschloss ohne Riegel für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt,

Türnummer: O4_50_T01

Einbauort: 4. OG Biologie/ Physik

1,00 St ....

..003.002.0210 O2_170_T02: Holztür, B874 H 2185, DIN-L, T30RS, 32 dB, Bio/Physik
wie Tür O1_170_T01

Türnummer: O2_170_T02

Einbauort: 2. OG Flur 1/EDV

1,00 St ....

..003.002.0220 O4_160_T01:Holztür, B894 H 2220, DIN-R, T30RS, 32 dB, Bio/Physik
wie Tür O2_160_T01
jedoch zusätzlich

Feuerwiderstandsklasse	T30 RS
Schalldämmmaß	R'w ≥ 32 dB

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türnummer: O4_160_T01

Einbauort: 4. OG Biologie/Physik

1,00 St ....

..003.002.0230 EG_370_T01:Holztür, B894 H 2220, DIN-R, T30RS, Werkraum
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite

Rohbaubreite	1010 mm
lichte Breite	894 mm

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuerwiderstandsklasse T30 RS
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 150 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene, Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: EG_370_T01

Einbauort: EG Werkraum

1,00 St ....

..003.002.0240 O2_390_T01:Holztür, B894 H 2220, DIN-L, T30RS, Feucht, Pumi
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuchtraum
Feuerwiderstandsklasse T30 RS
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 265 mm
Wanddicke 250 mm

Befestigung an Stahlbeton
Wandanschluss Putz/Anstrich

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O2_390_T01

Einbauort: 2. OG TRH C/Pumi

1,00 St ....

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

..003.002.0250 **O1_390_T01:Holztür, B894 H2220, DIN-LT30RS, Feucht, Pumi**
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuchtraum
Feuerwiderstandsklasse T30 RS

Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 265 mm
Wanddicke 250 mm

Befestigung an Stahlbeton
Wandanschluss Fliesen/Anstrich

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe,
unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf
auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit
Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem
Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für
einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle
und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O1_390_T01

Einbauort:1. OG Pumi

1,00 St ....

Brandschutz F90 RS

..003.002.0260 EG_150_T02: Holztür, B894 H2095, DIN-R T90 RS, 32 dB
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II

Feuerwiderstandsklasse T90 RS
Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 190 mm
Wanddicke 175 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Anstrich

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem
Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für
einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle
und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B

Türnummer: EG_150_T02

Einbauort: EG Forum/ Mensa

1,00 St ....

..003.002.0270 O4_70_T03: Holztür, B894 H2135, DIN-L, T90 RS, Flur ZBV
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuerwiderstandsklasse T90 RS
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 165 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Anstrich

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Bodentürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
im Estrich durch den Bodenbelag befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O4_70_T03

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einbauort: 4. OG Flur 1/ZBV

1,00 St ....

..003.002.0280 O1_170_T02: Holztür, B894 H2135, DIN-L, T90 RS, 32 dB, Flur EDV
wie Tür O4_70_T03
jedoch zusätzlich

Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB

Türnummer: O1_170_T02

Einbauort: 1.OG Flur 1/EDV

1,00 St ....

..003.002.0290 O3_170_T02: Holztür, B1010 H2135, DIN-L, T90 RS, 32 dB, Flur IPad
wie Tür O1_170_T01

jedoch

Schloß:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252 mit **3-**fach Verriegelung, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl, mit Panikfunktion B

Türnummer: O3_170_T02

Einbauort: 3. OG Flur 1/Material/I Pad Laderaum

1,00 St ....

..003.002.0300 O4_70_T04: Holztür, B894 H2095, DIN-R, T90 RS, Flur ELT
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuerwiderstandsklasse T90 RS
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 165 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Anstrich

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türstopper:
Bodentürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
im Estrich durch den Bodenbelag befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B

Türnummer: O4_70_T04

Einbauort: 4. OG Flur 1/ELT

1,00 St ....

..003.002.0310 O1_170_T03: Holztür, B894 H2095, DIN-R, T90 RS, 32 dB Flur ELT
wie Tür O4_70_T04

jedoch zusätzlich

Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB

Türnummer: O1_170_T03

Einbauort: 2. OG Flur 1/ELT

1,00 St ....

..003.002.0320 O2_170_T03: Holztür, B894 H2095, DIN-R, T90 RS, 32 dB, Flur ELT
wie Tür O4_70_T04

jedoch zusätzlich

Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB

Türnummer: O2_170_T03

Einbauort: 2. OG Flur 1/ELT

1,00 St ....

..003.002.0330 O3_170_T03: Holztür, B894 H2095, DIN-R, T90 RS, 32 dB, Flur1 ELT
wie Tür O4_70_T04

jedoch zusätzlich

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB

Türnummer: O3_170_T03

Einbauort: 3. OG Flur 1/ELT

1,00 St ....

..003.002.0340 EG_150_T01: Holztür, B894 H2095, DIN-L, T90 RS, 32 dB, Forum Mensa

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192, Klimaklasse II
Feuerwiderstandsklasse T90 RS
Schalldämmmaß R'w ≥ 32 dB
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 190 mm
Wanddicke 175 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Anstrich

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -11,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dickfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: EG_150_T01

Einbauort: EG Forum Mensa

1,00 St ....

Summe 027.003.002. Holztüren mit Brandschutzanford.. **.....**

Summe 027.003. Holztüren-Standard **.....**

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

027.004. Holztüren- Feuchtraum

027.004.001. Holztüren mit Brandschutzanforderungen

..004.001.0010 O3_150_T01: Holztür, B894 H2220, DIN-R, Feucht, T90 RS, Vorr. H

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuchtraum
Feuerwiderstandsklasse T90 RS
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 180 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Fliesen

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem.

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe,
unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf
auf Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit
Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem
Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für
einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle
und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O3_150_T01

Einbauort: 3. OG Beh. WC

1,00 St ....

..004.001.0020 K1_160_T02:Holztür, B894 H 222, DIN-L, T30RS, NA, Feucht, TRH UG
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür,
einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:

Breite		
Rohbaubreite	1010 mm	
lichte Breite		894 mm
Höhe		
Rohbauhöhe	2260 mm	
lichte Höhe		2220 mm
Aufschlagrichtung		DIN-L

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Feuchtraum
Feuerwiderstandsklasse T30 RS
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)
Notausgang

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 280 mm
Wanddicke 250 mm

Befestigung an Stahlbeton
Wandanschluss Putz

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14,5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,
Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türschließer:
Obentürschließer DIN EN 1154, für einflügelige Türanlagen, mit Endanschlag und Öffnungsdämpfung, mit Gleitschiene,
Montage auf Bandseite, Oberfläche silberfarbig,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,
mit Panikfunktion B als Notausgangstür

Türnummer: K1_160_T02

Einbauort: UG TRH B

1,00 St ....

Summe 027.004.001. Holztüren mit Brandschutzanford.. **.....**

Summe 027.004. Holztüren- Feuchtraum **.....**

027.005. Holztüren- Nassraum

027.005.001. Holztüren ohne Brandschutzanforderungen

..005.001.0010 EG_240_T01: Holztür mit Glasausschnitt , B1019 H 2095, DIN-L, Nass, Spülküche
Innentürelement mit Glasausschnitt aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1350mm
lichte Breite 1019 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2135 mm
lichte Höhe 2095 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Nassraum
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite	330 mm
Wanddicke	300 mm
Befestigung an	Trockenbau
Wandanschluss	Fliesen

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -18 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Glasausschnitt:

Glasbreite	525 mm
Glashöhe	825 mm
Einbauhöhe Unterkante mittig auf Türblatt	1080 mm

Anforderungen gem. Bauakustik

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Bodentürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

im Estrich durch den Bodenbelag befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: EG_240_T01

Einbauort: EG Spülküche

1,00 St ....

..005.001.0020 EG_240_T02:Holztür mit Glasausschnitt, B1019 H 2095, DIN-L, Nass, Warme Kalte Küche

Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:

Breite		
Rohbaubreite	1350mm	
lichte Breite		1044 mm
Höhe		
Rohbauhöhe	2135 mm	
lichte Höhe		2095 mm
Aufschlagrichtung		DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Nassraum

Mechanische Festigkeit	Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Stahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite	180 mm
Wanddicke	150 mm
Befestigung an	Mauerwerk
Wandanschluss	Fliesen

Zargenoberfläche verzinkt und grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand

Schwelle	-11,5 mm

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Glasausschnitt:

Glasbreite	525 mm
Glashöhe	825 mm
Einbauhöhe Unterkante mittig auf Türblatt	1080 mm

Anforderungen gem. Bauakustik

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite,

Drückerhöhe 1,05 m,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: EG_240_T02

Einbauort: EG Warme + Kalte Küche

1,00 St ....

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

..005.001.0030 **EG_280_T01: Holztüre, B894 H2220, DIN-R, Nass, Küche**
Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, mit Anschlagfalz,
als Holzdrehtür

Türeigenschaften:
Breite
Rohbaubreite 1010 mm
lichte Breite 894 mm

Höhe
Rohbauhöhe 2260 mm
lichte Höhe 2220 mm

Aufschlagrichtung DIN-R

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II
Nassraum
Mechanische Festigkeit Klasse 4 (E)

Zarge:
Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 180 mm
Wanddicke 150 mm

Befestigung an Mauerwerk
Wandanschluss Putz/Fliesen

Zargenoberfläche grundiert,
3-seitig mit schwarzem Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Hohlkammerprofil aus EPDM, ohne Bodeneinstand
Schwelle -14.5 mm

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, 3-seitig gefälzt, Dünnfalz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan,
Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung, als Drückergarnitur mit Drücker auf Bandseite und Bandgegenseite, Drückerhöhe 1,05 m, 2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung, 2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung, Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen <u>Türstopper:</u> Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm, Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial, <u>Schloss:</u> Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl, Türnummer: EG_280_T01 Einbauort: EG Flur/Küche	1,00	St	.....	.....
	Summe 027.005.001. Holztüren ohne Brandschutzanfor..				**.....**
	Summe 027.005. Holztüren- Nassraum				**.....**
027.006.	**Sonstiges**				
027.006.001.	**Sonstiges**				
..006.001.0010	Leistungsbereich: 029 **Obentürschließer Gr.4 Innentür einflg. Endanschlag Gleitschiene Korrosionsbeständigkeit Kl.0** Obentürschließer Größenklasse 4 DIN EN 1154, für Innentür, einflügelig, mit Endanschlag, mit Gleitschiene ohne Feststellung, mit Montageplatte, Korrosionsbeständigkeit DIN EN 1670 Klasse 0.	30,00	St	.....	.....

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

..006.001.0020 Bautürdrücker als provisorische Beschlaggarnitur

Bautürdrücker (anstatt Edelstahlbeschlaggarnitur)
als provisorische Beschlaggarnitur mit Vierkant-Spaltstift,
passend zu vorbeschriebenen Türen.

Der zeitversetzte Ausbau der provisorischen
Beschlaggarnituren und der Einbau der Edelstahl- Türbeschläge
ist einzukalkulieren.

79,00 St ....

..006.001.0030 Schutz Holztüren

Die erbrachten Leistungen AN Holztüren sind bis zur Abnahme
und im Anschluss während der weiteren Ausbauarbeiten vor
Beschädigung und Verunreinigung zu schützen. Türen sind
gegen das Anschlagen an andere Bauteile mit einem PE-
Schaumstreifen, der rückstandslos zu entfernen ist, zu
schützen.

Klebefolien sind spätestens nach 3 Monaten nach der
Einbauzeit zu ersetzen.

Die Instandhaltung und Entfernung sowie Entsorgung über den
AN Baulogistik ist in diese Position einzukalkulieren.

1,00 psch .....

..006.001.0040 Zusätzlicher Rauchmelder

Zusätzlicher Rauchmelder als Sturzmelder für autonome
Feststellanlagen von Brandschutztüren, bei Sturzhöhe
über 80 cm, einschl. Anschluss und Systemzubehör

19,00 St ....

..006.001.0050 K1-250_T01 Revisionsöffnung

Revisionsklappe aus Holz in flächenbündiger Ausführung zur
Revision des dahinter liegenden Treppenraumes liefern und
montieren.

<u>Technische Anforderungen</u>
Breite
Rohbaubreite 600 mm
lichte Breite 484 mm

Höhe
Rohbauhöhe 600 mm
lichte Höhe 520 mm

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Einbauhöhe 700 mm

Aufschlagrichtung DIN-L

Bauliche Anforderungen:
extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192,
Klimaklasse II

Rahmenkonstruktion
Ausführung mit Eckzarge,
Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm

Maulweite 130 mm
Wanddicke 115 mm

Befestigung an Stahlbeton
Wandanschluss Putz

Zargenoberfläche grundiert

Türblatt:
Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan, Öffnungsradius min. 90°

Bänder:
mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet,
im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Türnummer: K1_250_T01 Einbauort: UG ZBV	1,00	St	.....	.....
..006.001.0060	**O4_230_T01 Revisionsöffnung** Revisionsklappe aus Holz in flächenbündiger Ausführung zur Revision des dahinter liegenden Treppenraumes liefern und montieren. Technische Anforderungen Breite Rohbaubreite 760 mm lichte Breite 644 mm Höhe Rohbauhöhe 760 mm lichte Höhe 680 mm Einbauhöhe 700 mm Aufschlagrichtung DIN-R Bauliche Anforderungen: extreme Beanspruchung nach DIN EN 1192, Klimaklasse II Beanspruchungsklasse E Rahmenkonstruktion Ausführung mit Eckzarge, Zarge aus Edelstahlblech, Dicke mind. 2,0 mm Maulweite 180 mm Wanddicke 150 mm Befestigung an Stahlbeton Wandanschluss Fliesen/Anstrich Zargenoberfläche grundiert Türblatt: Ausführung als Holztür, vollflächig, Türflügel aus Holz, Türblattoberfläche HPL, fein strukturiert, Dicke 1,0-1,2 mm, EN 430 konform in RAL 7036, Türblattfüllung Vollspan, Öffnungsradius min. 90° Bänder: mit Rollenbändern aus Edelstahl matt gebürstet, im Falz verschraubt, mind. 2 Bänder je Flügel bzw. gem. Zulassung				

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Beschläge:
Drückergarnitur Klassifizierungsschlüssel nach DIN EN 1906:
Für Objektbeschläge 4|7|-|0|1|5|0|B,
Türdrückergarnitur U-förmig mit quadratischer Handhabe, unsichtbare Befestigung,
als Wechselgarnitur mit Drücker auf Bandseite und Türknauf auf Bandgegenseite,
2 Rundrosetten für Türgriffe, verdeckt liegende Befestigung,
2 Rundrosetten für PZ, verdeckt liegende Befestigung,
Material: Edelstahl V2A, Oberfläche fein matt geschliffen

Türstopper:
Wandtürstopper in zylindrischer Form mit aufgesetztem Gummipuffer, Durchmesser ca. 40 mm,
Material: Edelstahl, matt gebürstet/Gummipuffer schwarz
in der Wand befestigt, inkl. Befestigungsmaterial,

Schloss:
Einsteckschloss, vorgerichtet für Profilzylinder DIN 18252, für einflügelige Tür, Stulp aus Stahl, korrosionsgeschützt, mit Falle und Riegel aus Stahl,

Türnummer: O4_230_T01

Einbauort: Pumi TRH Zugang Dach

1,00 St ....

Summe 027.006.001. Sonstiges .....

Summe 027.006. Sonstiges .....

027.007. Stundenlohnarbeiten

Zuschläge fur Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.

Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.

Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung von der Objektüberwachung des AG angeordnet wurde (zu Paragraph 2 Nr. 10 VOB/B).				
027.007.001.	**Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte**				
..007.001.0010	Leistungsbereich: 091 **Bauvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge** Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-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.	10,00	h	.....	.....
..007.001.0020	Leistungsbereich: 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.	10,00	h	.....	.....
..007.001.0030	Leistungsbereich: 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.	10,00	h	.....	.....
	Summe 027.007.001. Stundenlohnarbeiten - Arbeitskr..				**.....**
	Summe 027.007. Stundenlohnarbeiten				**.....**
	Summe 027. Holztüren				**.....**

Stadt Dortmund - Städt. Immobilienwirtschaft
Königswall 14
44137 Dortmund

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Zusammenstellung

Projekt: **6520003151** **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: **300_027a** **Holztüren**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	**300_027a**	
027.	Holztüren	.....
	Summe LV 300_027a Holztüren	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus ..... EUR

in Höhe von 19,00 % ..... EUR

..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 68