

Inhaltsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Einzukalkulierende Vorbemerkungen / Hinweise zu Abzügen / Anlagen	2
		Einzukalkulierende, allgemeine Vorbemerkungen:	5
		Einzukalkulierende, allgemeine Baustelleneinrichtung:	7
01	Titel	Baustellenvorbereitung u.ä.	7
02	Titel	T30/RS-Stahlblech-Innentüren	8
03	Titel	Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	10
04	Titel	Raumtrennwände	22
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	27

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren
<u>Einzukalkulierende Vorbemerkungen / Hinweise zu Abzügen / Anlagen</u>		
<u>Baustelleinrichtung</u> <p>Die von den Anbietern zur Ausführung ihrer Leistungen benötigte Baustelleneinrichtung, sowie die Baustelleneinrichtung gemäß den einschlägigen Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft und der örtlichen Aufsichtsbehörden ist in den jeweiligen Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Einzukalkulieren sind auch Kosten für Kran und sonstige Hebevorrichtungen. Diese Kraneinsätze, die zur Erfüllung der Bauleistung notwendig sind, werden nicht gesondert vergütet. Sämtliche damit in Zusammenhang stehenden Anträge, Verlängerungen, Kosten, Sicherung der Schwenkbereiche, ggf. erforderliche Straßensperrungen sowie Herrichtung einschl. ggf. Umsetzung von Kranstandflächen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Nebenleistungen, wie z.B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht zusätzlich vergütet werden.</p> <p>Die Flächen für die Baustelleneinrichtung werden vom AG vorgegeben und zugewiesen. Flächen, die im Zuge der Bauarbeiten mit Materialien belegt werden, sind vor unbefugtem Betreten zu sichern. Verschmutzungen der Zufahrtwege und Wege im Baustellenbereich sind laufend zu beseitigen. Die Verkehrssicherung liegt im Verantwortungsbereich des Auftragnehmers. Sämtliche Beschädigungen an öffentlichen Straßen, Wegebefestigungen usw. sind vom AN auf seine Kosten zu beseitigen.</p>		
<u>Materialangaben</u> <p>Werden vom Bieter in den Positionen der Leistungsbeschreibung keine Materialangaben gemacht, gilt die entsprechende Materialvorgabe. Bei "gleichwertigen" Materialien ist der Nachweis der Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer zu führen.</p>		
<u>Materialfreigabe</u> <p>In der Bauausführung sind für die für den Einbau vorgesehenen Produkte die entsprechenden Datenblätter an den AG bzw. die Bauüberwachung einzureichen. Die Bestellung/Fertigung darf erst nach Freigabe durch den AG/Bauüberwacher erfolgen. Den Nachweis der Güteüberwachung bzw. ein gültiges Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfanstalt hat der AN zu erbringen.</p> <p>Grundsätzlich kommen genormte Baustoffe und Bauteile zur Ausführung. Verwendet der Auftragnehmer nicht genormte Stoffe und Bauteile, so hat er entsprechende Prüfzeugnisse und Nachweise bundesdeutscher Institute zu erbringen. Von Behörden geforderte Prüfzeugnisse und Nachweise hat der Auftragnehmer auf Verlangen der Bauleitung vorzulegen.</p>		
<u>Abrechnung</u> <p>Die anzufertigende Massenzusammenstellung gilt als Verbindungsglied zwischen der Rechnung, dem Aufmaß und dem Leistungsverzeichnis. Alle Abschlagsrechnungen, sowie die Schlussrechnung sind digital und einfach in Papierform zur Prüfung beim Fachplaner und eine digitale Ausführung beim Bauherrn einzureichen. Die Schlussrechnung wird nur bei Vorliegen dieser Unterlagen anerkannt. Die Rechnung (Abschlags- oder Schlussrechnung) muss in ihrem Aufbau exakt dem Leistungsverzeichnis entsprechen.</p>		
<u>Arbeits- und Schutzgerüste</u> <p>Arbeits- und Schutzgerüste im Innenraum sind bis zu einer Höhe von 3,50 m Einheitspreise einzukalkulieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sich vor Angebotsabgabe über die Notwendigkeit von Gerüsten zu informieren.</p>		
<u>Lagerflächen</u>		

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren
Einzukalkulierende Vorbemerkungen / Hinweise zu Abzügen / Anlagen		
<p>Flächen für Baustellenunterkünfte und Lagerflächen stehen auf dem Grundstück in begrenztem Umfang zur Verfügung; die betreffenden Flächen werden durch den Baustelleneinrichtungsplan des Planungsbüros und die Bauleitung zugewiesen.</p> <p><u>Schutzmaßnahmen</u></p> <p>Jeder Auftragnehmer hat bei Durchführung seiner Leistungen die von anderen erbrachten Leistungen zu schützen. Seine eigenen Leistungen hat er durch ausreichende Abdeckungen, Folien, Klebebänder, Kantenschutz etc. ohne besondere Vergütung zu schützen. Die Entfernung der Schutzmaßnahmen hat durch den Anbringer ohne besondere Vergütung zu erfolgen.</p> <p><u>Arbeitseinsatz</u></p> <p>Der Unternehmer verpflichtet sich, den Arbeitseinsatz auf der Baustelle intensiv aufrecht zu erhalten. Ohne Abstimmung mit der Bauleitung darf kein Personal abgezogen werden. Sollte Personal entgegen der Anweisung abgezogen werden, ist ein entsprechender Ausgleich der Leistung zu erbringen.</p> <p><u>Lärm, Erschütterungen etc.</u></p> <p>Sämtliche mit den Maßnahmen in Zusammenhang stehenden Emissionen (Lärm, Erschütterungen, Abgase, Dämpfe, Feuchtigkeit, Funkenflug etc.) sind daher auf ein erforderliches Mindestmaß zu beschränken.</p> <p><u>Abnahme</u></p> <p>Eine förmliche Abnahme wird verlangt. Bei der Abnahme der Leistungen hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber ohne besondere Vergütung folgende Unterlagen zu übergeben: -</p> <ul style="list-style-type: none">- Fachunternehmererklärung, in der durch den Unternehmer bestätigt wird, dass alle Arbeiten nach den geltenden Normen und Vorschriften, besonders den geltenden DIN ISO EN Vorschriften ausgeführt wurden. Im Zusammenhang mit der Fachunternehmererklärung sind alle Zulassungen, Zertifikate und Prüfprotokolle der verwendeten Produkte und Systeme vorzulegen. <p>Für spezielle Bauteile, die brandschutztechnische Anforderungen erfüllen müssen, sind gesonderte Fachunternehmererklärungen abzugeben, die die jeweils ausgeführte Leistung speziell benennen. Es ist weiterhin die Zulassungsnummer und die Nummer des Prüfzeugnisses des jeweils verwendeten Systems zu benennen. Ein gültiges, prüffähiges Prüfzeugnis aus dem der Aufbau des Systems hervorgeht ist anzufügen.</p> <p>Alle vor beschriebenen Unterlagen sind der Bauleitung rechtzeitig vor der Abnahme (mindestens 2 Wochen) 2-fach zur Prüfung zu übergeben. Teilabnahmen sind nur in besonderen Fällen möglich und müssen im Einzelfall mit der Bauleitung abgestimmt werden. Ein Recht auf Teilabnahme besteht. (Bereiche oder Abschnitte müssen definiert werden), da Baustelle über einen langen Zeitraum mit kleinen "Abschnitten" geht.</p> <p>Für alle infolge fehlender oder mangelhafter Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und behördlicher Anordnungen entstehenden Personen- und Sachschäden haftet der Auftragnehmer dem Geschädigten in vollem Umfang.</p> <p><u>Baustrom und Bauwasser</u></p> <p>Soweit nicht gesondert ausgeschrieben, bauseitig bereitgestellt; die Verteilung der Medien</p>		

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren
Einzukalkulierende Vorbemerkungen / Hinweise zu Abzügen / Anlagen		
<p>auf der Baustelle obliegt den Firmen, diese Leistungen sind bei der Kalkulation der Einzelpreise mit zu berücksichtigen;</p> <p>Bauwasser- und Baustromanschlüsse werden durch den AG bereit gestellt und stehen den weiteren AN zur Verfügung. Erforderliche Zuführungskabel bzw. Leitungen zur Verwendungsstelle sind vom jeweiligen Unternehmer selbst zu erbringen.</p> <p>Für den Verbrauch von Baustrom und Bauwasser und weiteren Baunebenkosten sowie anteilig für den Abschluss einer Bauwesen und Bauleistungsversicherung werden folgende Abzüge von der Bruttoschlussrechnung getätigt - siehe Anlage zu FB 214!</p> <p>Einbehalte für Sicherungsleistungen werden wie folgt vereinbart: für Gewährleistung nach Leistungserbringung von der Bruttoschlussrechnung gesamt 3,0 %,</p> <p>für eine Vertragserfüllungssicherheit ab einem Auftragswert in Höhe von 250.000,- € brutto gesamt 5,0 % von der Bruttoauftragssumme.</p> <p>Solange die Vertragserfüllungssicherheit nicht per Bürgschaft erbracht wird, werden die fälligen Abschlagsrechnungen um jeweils 10% gekürzt bis die volle Summe der Sicherheitsleistung einbehalten ist. Mit Prüfung der Schlussrechnung werden diese Einbehalte korrigiert und in einen Gewährleistungsbetrag umgewandelt. Dieser kann mit Vorlage einer Bürgschaft zur Gewährleistung ausgezahlt werden.</p> <p><u>Bauschutt</u></p> <p>Die Sammlung des Bauschuttes in- und außerhalb des Gebäudes und der Transport zu den Sammelstellen auf dem Gelände sowie deren Sortierung (entsprechend den gesetzlichen Vorschriften) ist eine Nebenleistung des AN. Die Entsorgung ist mit lückenlosen Nachweisen der Entsorgungsstellen zu belegen. Die Kosten für die Entsorgung sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Die Entsorgung der Abfälle, des Schuttes und des Schrottes, auch von sämtlichen Belagsflächen der Gerüste hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten zu erfolgen.</p> <p>Sollte die Beräumung der Baustelle nicht erfolgen, wird die Bauleitung die Arbeiten zu Lasten des Auftragnehmers durch Dritte ausführen lassen. Die dabei entstandenen Kosten werden dem AN von seiner Abrechnungssumme abgezogen.</p> <p><u>Besondere Maßnahmen</u></p> <p>Der Auftragnehmer haftet dem Auftraggeber für Beschädigungen jeder Art am und auf dem Baugelände, an Nachbargrundstücken und deren Gebäuden, auf benachbarten Straßen und sonstigen öffentlichen Einrichtungen sowie an öffentlichen Ver- und Entsorgungsleitungen, soweit er diese verursacht hat.</p> <p>Bis zur Abnahme gemäß den Vertragsbedingungen trägt der Auftragnehmer die Gefahr der zufälligen Beschädigung oder Zerstörung, sofern nicht vom AG verursacht. Dies gilt auch für seine Erfüllungsgehilfen und Nachunternehmer, die er beauftragt.</p> <p>Arbeitstäglich ist der Baustellenbereich abzugrenzen, zu reinigen und gegen unbefugtes Betreten zu sichern.</p> <p>Die Baustelle ist sobald wie möglich zu räumen. Befolgt der Auftragnehmer eine entsprechende Aufforderung der Bauleitung nicht in einer angemessenen Frist, so kann der Auftraggeber die Baustelle auf Kosten des Auftragnehmers räumen lassen. Arbeitsplätze und Zufahrtswege sind im übernommenen Zustand herzurichten.</p> <p>Die Verjährung für die ausgeführten Leistungen beträgt 4 Jahre.</p> <p><u>Tagesberichte</u></p>		

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren
<u>Einzukalkulierende Vorbemerkungen / Hinweise zu Abzügen / Anlagen</u>		
<p>Der Auftragnehmer hat für die Zeit der Bauausführung täglich Tagesberichte anzufertigen und davon dem AG eine Durchschrift wöchentlich zu übergeben. Die Tagesberichte müssen u.a. enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stand der Arbeiten getrennt nach einzelnen Titeln- evtl. Behinderungen und Verzögerungen- besondere Vorkommnisse- Personalstärke- Geräteeinsatz- Wetter, Temperatur <p>Die Tagesberichte gelten nicht als Nachweis für Stundenlohnarbeiten und nicht für Leistungsvergütungen.</p> <p><u>Dokumentation</u></p> <p>Für den gesamten Leistungsumfang sind Dokumentationsunterlagen mit mindestens nachfolgend aufgeführten Unterlagen, mit eindeutiger Zuordnung Bauteil und Einbauposition und Inhalts- /Planverzeichnis zu erstellen und zu übergeben. Übergabeformat: geordnet 2-fach im Papierformat sowie digital 1 x auf Datenträger CD/USB-Stick. Übergabetermin: 2 Wochen vor Endabnahme</p> <p>Unterlagen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fachunternehmererklärung• Verwendbarkeitsnachweise der eingesetzten Produkte/Bauarten wie Material-/Qualitätsnachweise,• Übereinstimmungserklärungen, Prüfzeugnisse/Zulassungen (Kopien)• Nachweis Klassifikation der Dämmungen, Verkleidungen mit brandschutztechnischen Anforderungen• Hersteller-/Fabrikatsverzeichnis• Produkt-Datenblätter, Sicherheitshinweise• Bedienungs-, Wartungs- und Pflegehinweise• Bautagebuch/Bautagesberichte• Abnahme- und Freigabeprotokolle• Zusätzliche Dokumentationsunterlagen z. B für Grundleitungen und Erdungsanlage sind in gesonderten Positionen im Leistungsverzeichnis erfasst• Entsorgungsnachweise über die fachgerechte Entsorgung <p>ANLAGEN (= DIN A 4-Blätter ohne Maßstab)</p> <p>1.) - Lageplan zur Übersicht 1 Blatt</p> <p>2.) - EG-Grundriss 1 Blatt</p> <p>3.) - Schnitt A-A, B-B 1 Blatt</p> <p>Einzukalkulierende, allgemeine Vorbemerkungen: Die Ausführung der nachfolgenden Arbeiten des Leistungsverzeichnisses sind entsprechend der geltenden Herstellvorschriften auszuführen.</p> <p>Alle aufgeführten Positionen verstehen sich inkl. der Lieferung und der Verarbeitung</p>		

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren
Einzukalkulierende, allgemeine Vorbemerkungen:		
<p>sowie Montage der angebotenen Leistung und Produkte.</p> <p>Für die Ausführung der nachfolgenden Leistungen dürfen nur Produkte und Systeme verwendet werden, die nachweislich eine Zulassung in Deutschland haben. Sollten Produkte verwendet werden, die keine Zulassung aufweisen, sind diese durch zugelassene Produkte zu ersetzen. Die Mehrkosten dafür trägt der Unternehmer selbst.</p> <p>Ein Zeugnis über die Zulassung ist vor dem Einbau der Produkte oder Systeme zu erbringen und der Bauleitung und dem Bauherrn zur Prüfung zu übergeben.</p> <p>Dies schließt ein, dass prüffähige Unterlagen vorgelegt und eingereicht werden, die zur Zeit der Bauausführung und Abnahme Gültigkeit besitzen. Dies muss durch ein gültiges Datum der Prüfbehörde belegt sein.</p> <p>Es ist insbesondere darauf zu achten, dass nur zugelassene Elemente, die im verwendeten System verarbeitet werden auch innerhalb dieses Systems zugelassen und geprüft sind. Für ungeprüfte und verwendete Einbauteile und Produkte haftet allein der Unternehmer.</p> <p>Sollten dennoch vom Unternehmer Materialien, Hilfsmittel, Einbauteile, Dübel, Schrauben, Verbindungsmittel, Systeme etc. verwendet, bzw. angeboten werden, die keine Zulassung für die auszuführende Leistung besitzen, trägt der Unternehmer das alleinige Risiko bei der Verwendung dieser Materialien.</p> <p>Wird nach der Auftragsvergabe durch den Bauherrn bzw. durch die Bauleitung festgestellt, dass Produkte, die angeboten oder eingebaut wurden keine Zulassung haben, hat der Unternehmer die Mehrkosten für die Prüfung des angebotenen Systems oder Produktes, bzw. die Mehrkosten für ein anderes geprüftes und zugelassenes System oder Produkt selbst zu tragen.</p> <p>Der Auftragnehmer ist nicht von seiner eigenen Pflicht befreit, die Massen und sonstigen Angaben sorgfältig auf Richtigkeit zu überprüfen.</p> <p>Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, wenn nicht anders vorgeschrieben.</p> <p>Nebenleistungen, wie z. B. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach der Unfallverhütungsvorschriften und den behördlichen Bestimmungen, sind Leistungen, die auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht selbstständig vergütet werden.</p> <p>VOB: Neben den allgemeinen Vertragsbedingungen und diesen technischen Vorbemerkungen gilt die VOB (Teil B, C), neueste Fassung.</p> <p>Mitgeltende Normen und Richtlinien: Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.</p>		

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren	
Einzukalkulierende, allgemeine Baustelleneinrichtung:			
Einzukalkulierende, allgemeine Baustelleneinrichtung			
Das Einrichten und Räumen der Baustelle, sowie das Vorhalten der Baustelleneinrichtung ist für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen und Positionen in die Einzelpositionen mit einzukalkulieren!			
01 Titel Baustellenvorbereitung u.ä.			
01.1	Dokumentationsunterlagen	<p>Erstellung einer Dokumentation der durchgeführten Arbeiten, Diese Unterlagen sind der Bauleitung nach Beendigung der Leistung komplett 2-fach zu übergeben. Sie sind spätestens mit der Schlussrechnung fertigzustellen und zu übergeben. -incl. Zusammenstellung von Zertifikaten, bauaufsichtlichen Zulassungen, Fachunternehmererklärungen, Übereinstimmungserklärungen, Nachweise etc.</p>	
		1 psch	GP
<p>Nachfolgende Positionen dieses Titels beinhalten Stundenlohn-Arbeiten nur für Leistungen, die nicht im LV enthalten sind als Eventual-Positionen. Diese sind nur auf besondere Anordnung des AG auszuführen! Der Bieter hat keinen Rechtsanspruch auf die Ausführung dieser Leistungen. Für evtl. anfallende Stundenlohnarbeiten sind Stundenverrechnungssätze anzubieten: Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit Genehmigung der Bauleitung und zum Nachweis ausgeführt werden. Die Stundenzettel müssen täglich der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt werden. Der Auftragnehmer erklärt mit Abgabe des Angebotes, dass die angebotenen Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurden. Die Verrechnungssätze gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden und beinhalten Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkostenanteile einschl. der Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und Lohn- und Gehaltsnebenkosten (Auslösungen, Wegegelder),</p>			
<small>***Bedarfspos.</small>			
01.2	Facharbeiterstunden	<p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter einschl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Fahr- und Wegegeld, Unternehmerzuschlag etc. Ausführung nur nach Genehmigung des AG.</p>	
		1 h	EP - Nur EP -
<small>***Bedarfspos.</small>			
01.3	Helferstunden	<p>Stundenlohnarbeiten Helferstunden einschl. aller Nebenkosten, wie Auslösung, Fahr- und Wegegeld, Unternehmerzuschlag etc. Ausführung nur nach Genehmigung des AG.</p>	
		1 h	EP - Nur EP -
Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren		
01	Titel	Baustellenvorbereitung u.ä.		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
		Baustellenvorbereitung u.ä., Netto:		
02 Titel T30/RS-Stahlblech-Innentüren				
<p>In den Positionsbeschreibungen sind nachfolgende Grundanforderungen zu beachten / einzukalkulieren:</p> <p>Die fertigen Oberflächen sind während der gesamten Montagezeit bis zur Abnahme mit einem sachgemäßen Schutz z. B. durch Abkleben, Abdecken etc. zu schützen! Die Kosten sind jeweils in die Einzelpositionen einzurechnen.</p> <p>Eventuell vorhandene Kleberreste von Abklebarbeiten, sind nach dem Entfernen der Schutzfolien rückstandslos und fachgerecht zu entfernen.</p> <p>Die in den nachfolgend beschriebenen Positionen aufgeführten Leistungen sind gemäß der zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV), sowie den Vorbemerkungen und den vorgestellten technischen Beschreibungen auszuführen.</p> <p>Alle Positionen sind als komplette, in sich geschlossene und voll funktionsfähige Leistungen anzubieten.</p> <p>Die Preisangaben der Elementpositionen gelten immer für komplette Lieferung und Montage entsprechend den Vorbemerkungen, sowie den Leistungs- und Systembeschreibungen. Sämtliche Verankerungen und Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Nachfolgende Positionen enthalten die T30/RS-Innentüren aus Stahlblech:</p> <p><u>Art und Umfang der Leistung</u> Gegenstand dieser Ausschreibung sind Metallbau-/Tischlerarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Innentür-Bauelementen.</p> <p><u>Hinweis zu aufgeführte Normen etc.:</u> Alle aufgeführten Normen, Vorschriften, Gesetze gelten wenn nicht anders in den Texten vermerkt in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.</p> <p><u>Vereinfachte Schreibweise</u> AG = Auftraggeber AN = Auftragnehmer (Bieter)</p> <p><u>Angaben zur Leistungsbeschreibung</u> Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.</p> <p>Folgende Zertifikate und Nachweise sind unbedingt notwendig und durch den AN nach dem Vergabeverfahren und vor der Auftragsausführung vorzulegen.</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 02	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren T30/RS-Stahlblech-Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p><u>Rauch- und Brandschutzelemente und -türen:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bauaufsichtliche Zulassungen für T30/RS-Türkonstruktion und F30-ISO-Konstruktion - Prüfbericht mit dem Nachweis "Fähigkeit zur Freigabe" bei Fluchttüren. - AbP für RS-Türkonstruktion - Prüfbericht mit dem Nachweis "Fähigkeit zur Freigabe" bei Fluchttüren. - Das F30-Brandschutzglas muss einen Aufbau mit beidseitiger Sicherheitsscheibe besitzen und muss die Anforderungen der Widerstandsklasse P1A nach DIN EN 356 erfüllen und damit geprüft sein. - Für die Brandschutztürkonstruktion ist ein Grundschutz gegen Vandalismus auf Basis der Norm DIN EN 1627 durch einen Prüfbericht der Klasse RC 1N nachzuweisen. <p><u>Kennzeichnung:</u> Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Zulassungsschild.</p> <p><u>Elektrobauteile</u> Alle Elektrobauteile im LV wurden mit dem Gewerk Elektroarbeiten abgestimmt. Zusätzliche Elektrobauteile sind in diesem Gewerk enthalten. Im Fall von Nebenangeboten übernimmt der AN Metallbau die Gewährleistung auf die Funktionsfähigkeit des Überganges zu dem Gewerk Elektrotechnik.</p> <p>Die Kabelverlegung innerhalb der Türkonstruktion ist gemäß den gültigen VDE-Richtlinien und der Muster-Leitungsanlagenrichtlinie auszuführen.</p> <p>Für alle sicherheitsrelevanten Funktionen an den Türsystemen ist ein nach den gültigen Normen geprüfter Beschlag zu liefern und zur Erstinbetriebnahme der Sicherheitsanlagen ein gültiger Sachkundenachweis vorzulegen.</p>					
02.1	<p>T30/RD-Türen mit Zargen 1,26 x 2,26 x 26cm - Tür-Nr.: 12, 13, 14, 15, 16</p> <p>Stahlblech-Türen mit Umfassungszarge zum Einbau in einseitig geputztes Mauerwerk,</p> <ul style="list-style-type: none"> -3x auf der Gegenseite zur Öffnungs-/ Anschlagseite = Sichtmauerwerk (in der Halle), welches nicht beschädigt / beschmutzt werden darf! -2x auf der Öffnungs-/ Anschlagseite = Sichtmauerwerk (in der Halle), welches nicht beschädigt / beschmutzt werden darf! -in 24er KS-Planstein-Mauerwerk fachgerecht vollständig einbauen, befestigen und vermörteln, <p>Wandstärke (incl. einseitig Putz): 26cm MW</p> <p>Türblatt Blech/Umfassungszarge: 126 x 226 x 26 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> -hellgrau fertig beschichtet OTS (Obentürschließer) als Gleitschienenschließer -PZ vorgerichte -mit Notausgangsfunktion in Türöffnungsrichtung <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
L5 02	LV Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Titel T30/RS-Stahlblech-Innentüren			
			Übertrag:	
	Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager. -mit Türbeschlag Drücker/Drücker in Edelstahl , mit Rosette - Feuerschutz 30 Min. -PZ-vorgerichtet als rechte und linke Türen komplett fertig liefern und montieren,	5 St	EP	GP
02.2	Stahlblech-Tür mit Zarge: 1,01 x 2,135 x 28cm, Tür-Nr.: 11 (ohne T30-RD-Zertifizierung), in geputzte Mauerwerkswand Stahlblech-Tür mit Umfassungszarge zum Einbau in 24cm KS-Planstein-Mauerwerk, beidseitig mit Putz fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mörtel ausfüllen, Maulweite MW : 28cm -alle weiteren Parameter - wie in Position vorher, jedoch ohne T30-RD-Zertifizierung!	1 St	EP	GP
Summe Titel 02			T30/RS-Stahlblech-Innentüren, Netto:	.....
03	Titel Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter			
03.1	Stahlumfassungszarge zum Einbau in 24er MW 101 x 213,5 x 28cm, Tür-Nr.: 06, 23 Stahlumfassungszarge zum Einbau in 24cm KS-Planstein-Mauerwerk, beidseitig mit Putz geplant, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mörtel ausfüllen, Maulweite MW : 28cm (=Wandstärke incl. Putz) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Putzwinkel 15/15 Rohbaumaß: 101 x 213,5cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1 Rechts/links verwendbar Aqua-Air- Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschiene 2 Bandaufnahmen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>incl. Dichtungsgummi umlaufend in Falz fest eingelegt - für dichtschließende Türen (DS)</p> <p>-vollständig fest verschrauben und mit Mörtel ausfüllen, es dürfen keine Hohlstellen entstehen, die Zargen sind anzufeuchten und zu entstauben, damit der Mörtel hält!</p> <p style="text-align: right;">2 St EP GP</p>					
03.2	<p>Türblatt passend zu Zargen-Position vorher, Tür-Nr.: 06, 23, Rohbaumaß: 101 x 213,5cm</p> <p>Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge Rohbaumaß: 101 x 213,5cm Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.</p> <p>DIN ls und DIN rs verwendbar.</p> <p>Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm</p> <p>PZ Schloss niro Stulp -vorgerichtet,</p> <p>Schlossklasse 3</p> <p>-mit Schallex- Bodendichtung eingebaut</p> <p>Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p> <p>Farbe : Lichtgrau RAL bzw. nach Wahl AG</p> <p>incl. Drückergarnitur: Objektdrücker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Belastungsgruppe D</p> <p style="text-align: right;">2 St EP GP</p>				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.3	<p>Stahlumfassungszarge zum Einbau in 17,5-er MW 88,5 x 213,5 x 23cm, Tür-Nr.: 08, 21</p> <p>Stahlumfassungszarge zum Einbau in 17,5cm KS-Planstein-Mauerwerk, beidseitig mit Putz geplant, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mörtel ausfüllen, Maulweite MW: 23cm (=Wandstärke incl. Putz, eine Seite gefliest) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Putzwinkel 15/15 Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1 Rechts/links verwendbar Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschiene 2 Bandaufnahmen -incl. Dichtungsgummi umlaufend in Falz fest eingelegt - für dichtschließende Türen (DS) -vollständig fest verschrauben und mit Mörtel ausgefüllen, es dürfen keine Hohlstellen entstehen, die Zargen sind anzufeuchten und zu entstauben, damit der Mörtel hält!</p>	2 St	EP	GP
03.4	<p>Türblatt passend zu Zargen-Position vorher, Tür-Nr.: 08, 21, Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm</p> <p>Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge</p> <p>Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.</p> <p>DIN Is und DIN rs verwendbar.</p> <p>Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm PZ Schloss niro Stulp -vorgerichtet,</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Schlossklasse 3 -mit Schallex- Bodendichtung eingebaut</p> <p>Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p> <p>Farbe: RAL nach Wahl AG</p> <p>incl. Drückergarnitur: Objektdrücker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Belastungsgruppe D</p>	2 St	EP	GP
03.5	<p>Stahlzarge zum Einbau in 17,5-er MW 113,5 x 226 x 22cm, Tür-Nr.: 09, 17, 22,</p> <p>Stahlumfassungszarge zum Einbau in 17,5cm KS-Planstein-Mauerwerk, beidseitig mit Putz geplant, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mörtel ausfüllen, Maulweite MW: 22cm (=Wandstärke incl. Putz) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Putzwinkel 15/15 Rohbaumaß: 113,5 x 226cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1</p> <p>Rechts/links verwendbar Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschiene 2 Bandaufnahmen</p> <p>incl. Dichtungsgummi umlaufend in Falz fest eingelegt - für dichtschließende Türen (DS)</p> <p>-vollständig fest verschrauben und mit Mörtel ausgefüllen, es dürfen keine Hohlstellen entstehen, die Zargen sind anzufeuchten und zu entstauben, damit der Mörtel hält!</p>	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:						
03.6	<p>Türblatt passend zu Zargen-Position vorher, Tür-Nr.: 09, 17, 22, Rohbaumaß: 113,5 x 226, Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge</p> <p>Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.</p> <p>DIN Is und DIN rs verwendbar.</p> <p>Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm PZ Schloss niro Stulp -vorgefertigt, Schlossklasse 3 -mit Schallex- Bodendichtung eingebaut</p> <p>Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p> <p>Farbe RAL nach Wahl AG incl. Drückergarnitur: Objektdrucker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Beanspruchungsgruppe D</p>					
				3 St	EP	GP
03.7	<p>Stahlzarge zum Einbau in 24-er MW 113,5 x 226 x 28cm, Tür-Nr.: 05 Stahlumfassungszarge zum Einbau in 24cm KS-Planstein-Mauerwerk, beidseitig mit Putz geplant, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mörtel ausfüllen, Maulweite MW: 28cm (=Wandstärke incl. Putz) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Putzwinkel 15/15 Rohbaumaß: 113,5 x 226cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1</p>					
Übertrag:						

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>Rechts/links verwendbar Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschiene 2 Bandaufnahmen</p> <p>incl. Dichtungsgummi umlaufend in Falz fest eingelegt - für dichtschließende Türen (DS)</p> <p>-vollständig fest verschrauben und mit Mörtel ausgefüllen, es dürfen keine Hohlstellen entstehen, die Zargen sind anzuweichen und zu entstauben, damit der Mörtel hält!</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>					
03.8	<p>Türblatt passend zu Zargen-Position vorher, Tür-Nr.: 05, Rohbaumaß: 113,5 x 226, Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge</p> <p>Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.</p> <p>DIN ls und DIN rs verwendbar.</p> <p>Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm PZ Schloss niro Stulp -vorgerichtet,</p> <p>Schlossklasse 3 -mit Schallex- Bodendichtung eingebaut</p> <p>Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p>				
Übertrag:					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>Farbe RAL nach Wahl AG incl. Drückergarnitur: Objektdrucker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Belastungsgruppe D</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>					
03.9	<p>Stahlzarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand 101 x 213,5 x 15cm, Tür-Nr.: 01, Stahlumfassungszarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mineralwolle ausfüllen, Maulweite MW : 15cm (=Wandstärke, da ohne Fliesen) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Rohbaumaß: 101 x 213,5cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1</p> <p>Rechts/links verwendbar Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschiene 2 Bandaufnahmen</p> <p>incl. Dichtungsgummi umlaufend in Falz fest eingelegt - für dichtschließende Türen (DS)</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>				
03.10	<p>Stahlzarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand: 101 x 213,5 x 16cm, Tür-Nr.: 04, Stahlumfassungszarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mineralwolle ausfüllen, Maulweite MW : 16cm (=Wandstärke plus eine Seite mit Wandfliesen) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Rohbaumaß: 101 x 213,5cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1</p> <p>Rechts/links verwendbar Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschienen 2 Bandaufnahmen</p> <p>incl. Dichtungsgummi umlaufend in Falz fest eingelegt - für dichtschließende Türen (DS)</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p>					
03.11	<p>Türblatt passend zu den beiden Zargen-Positionen vorher, Tür-Nr.: 01, 04, Rohbaumaß: 101 x 213,5cm</p> <p>Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge Rohbaumaß: 101 x 213,5cm Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.</p> <p>DIN ls und DIN rs verwendbar.</p> <p>Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm</p> <p>PZ Schloss niro Stulp -vorgerichtet,</p> <p>Schlossklasse 3</p> <p>-mit Schallex- Bodendichtung eingebaut</p> <p>Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p> <p>Farbe RAL nach Wahl AG</p> <p>incl. Drückergarnitur: Objektdrücker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Belastungsgruppe D</p> <p style="text-align: right;">2 St EP GP</p>				
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
L5 03	LV Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Titel Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter			
			Übertrag:	
03.12	Zulage WC Beschlag Tür-Nr.: 04, Zulage zu Türen für die Ausrüstung mit WC Beschlag: Türbeschlag mit WC - Schließung, in Edelstahl , mit Rosetten, für Tür-Nr.: 04,	1 St	EP	GP
03.13	Stahlzarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand: 88,5 x 213,5 x 16cm, Tür-Nr.: 10, 18, Stahlumfassungszarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand , fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mineralwolle ausfüllen, Maulweite MW: 16cm (=Wandstärke plus eine Seite mit Wandfliesen) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1 Rechts/links verwendbar Aqua-Air- Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschiene 2 Bandaufnahmen	2 St	EP	GP
03.14	Türblatt passend zu den beiden Zargen-Positionen vorher, Tür-Nr.: 10, 18, Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager. DIN ls und DIN rs verwendbar. Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>PZ Schloss niro Stulp -vorgerichtet,</p> <p>Schlossklasse 3 -mit Schallex- Bodendichtung eingebaut Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p> <p>Farbe RAL nach Wahl AG</p> <p>incl. Drückergarnitur: Objektdrücker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Belastungsgruppe D Fabrikat wie in 2. Position = 1. Türblatt-Position!</p>	2 St	EP	GP
03.15	<p>Stahlzarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand: 88,5 x 213,5 x 17cm, Tür-Nr.: 19, 20,</p> <p>Stahlumfassungszarge zum Einbau in 15er Trockenbauwand, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mineralwolle ausfüllen, Maulweite MW: 17cm (=Wandstärke plus beide Seiten mit Wandfliesen) Blechdicke 2,0 mm ; BUK 3-D Spiegel 30/70 Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm -ohne Bodeneinstand 2 Bandaufnahmen passend zu den Türbändern der Zargen ein- oder zweiteilig, für gefälzte Türen gemäß DIN 18111, Teil 1</p> <p>Rechts/links verwendbar Aqua-Air-Grundierung (hellgrau) mit idealer Verbundhaftung für Deckanstriche Mörteldichte Bandaufnahmen Stabile Gehrungsverbindungen Verschraubte Distanzschienen 2 Bandaufnahmen</p>	2 St	EP	GP
03.16	<p>Türblatt passend zu den beiden Zargen-Positionen vorher, Tür-Nr.: 19, 20, Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm</p> <p>Türblatt mit Falz als Innentür im Objektbereich Türblatt aus Röhrenspan Beanspruchungsgruppe D ; für Feuerwehr Schichtstoff HPL 0,8 mm, Flügelfalzdichtung - für dichtschließende Türen (DS) - siehe Zarge</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 03	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		<p>Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm Bänder: 2 Stück - 3-Dimensional - Edelstahl für Türen an vorhergehende Stahlzargen mit dreidimensional verstellbaren Aufnahmeelementen. Innenliegender, verdrehsicherer Schraubstift, wartungsfreie Axial-Radial-Gleitlager.</p> <p>DIN Is und DIN rs verwendbar.</p> <p>Belastungswert 120 kg Rollen-Ø 22,5 mm, Materialdicke 3,5 mm Fräsdurchmesser 24 mm, Fräshöhe 160 mm</p> <p>PZ Schloss niro Stulp -vorgerichtet,</p> <p>Schlossklasse 3</p> <p>-mit Schallex- Bodendichtung eingebaut Beanspruchungsgruppe D; gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426</p> <p>Oberfläche: Schichtstoff 0,8 mm</p> <p>Farbe RAL nach Wahl AG</p> <p>incl. Drückergarnitur: Objektdrucker PZ Lochung, Edelstahl, mit Rosetten rund, Kugel gelagert, beidseitig Drücker, Zulassung des Drückers für Belastungsgruppe D Fabrikat wie in 2. Position = 1. Türblatt-Position!</p>	2 St	EP	GP
03.17		<p>Zulage zu Edelstahlzargen Nassbereich: Duschaum-Türen 88,5 x 213,5 cm, Tür-Nr.: 10, 18, 19, 20,</p> <p>Zulage zu Edelstahlzargen für die Ausführung und zum Einsatz im Nassbereich entsprechend der Richtlinie, -in 15er Trockenbauwand, fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mineralwolle ausfüllen, Maulweite MW: 17cm (=Wandstärke plus beide Seiten mit Wandfliesen)</p>	4 St	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
L5 03	LV Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Titel Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter			
			Übertrag:	
03.18	Zulage zu Türblatt Nassbereich: Duschaum-Türen 88,5 x 213,5 cm, Tür-Nr.: 10, 18, 19, 20, Zulage zu Türblatt für die Ausführung und zum Einsatz im Nassbereich entsprechend der Richtlinie gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen RAL GZ 426 Duschaum-Türen 88,5 x 213,5 cm	4 St	EP	GP
03.19	T30/RD-Tür: Blatt aus Holzbaustoffen, Stahlaufassungszarge; 88,5 x 2,135 x 15cm, Tür-Nr.: 02, -mit T30/RD-Zertifizierung! Rohbaumaß: 88,5 x 213,5cm Blatt aus Holzbaustoffen - Parameter - wie in 2. Position = 1. Türblatt-Position beschrieben! - Stahl-Umfassungszarge - Parameter - wie in 1. Position = 1. Umfassungszargen-Position beschrieben, jedoch zum Einbau in 15-ner Trockenbauwand , Hohlräume mit Mineralwolle ausfüllen, -Trockenbauwand: 15cm MW	1 St	EP	GP
03.20	T30/RD Tür mit Zarge 88,5 x 2,135 x 16cm, Tür-Nr.: 03, in Trockenbauwand T30/RD-Tür mit Umfassungszarge - wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch Trockenbauwand einseitig gefliest: 16cm MW , alle weiteren Parameter - wie in Position vorher!	1 St	EP	GP
03.21	T30 RD Türen mit Zargen: 1,01 x 2,135 x 22cm, Tür-Nr.: 07, in geputzte Mauerwerkswand T30/RD-Tür mit Umfassungszarge - wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch mit Umfassungszarge zum Einbau in 17,5cm KS-Planstein-Mauerwerk, beidseitig mit Putz fachgerecht einbauen, befestigen, Hohlräume mit Mörtel ausfüllen, Maulweite MW : 22cm -alle weiteren Parameter - wie in Position vorher!	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren		
03	Titel	Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.22	<p>T 30/RD-Innentür-Schiebe-Element: 2-flgl., B x H: 2010 x 2135mm, Tür-Nr.: 24, an 15-er Trockenbauwand</p> <p>Schiebetüreuzarge / Umfassungszarge aus Stahl, mit flurseitiger Schiebevorrichtung, (Schiebetür vor der Wand verlaufend), mit oberer Laufschieneverblendung, -Trockenbauwand: 15cm MW für Umfassungszarge -Türblatt aus Holzbaustoffen - Parameter - wie in 2. Position = 1. Türblatt-Position beschrieben, jedoch als Schiebetürblätter, mit Schiebetürens Schloss und zusätzlichen Muldengriffen aus Edelstahl für Schiebetüren, -erforderliche Schienenausbildung im Fußbodenbereich ohne Aufkantungen, -incl. passende Klemmschutzvorrichtungen, -Alle angegebenen Parameter sind einzuhalten und durch, vor Auftragsvergabe vorzulegende Produktdatenblätter entsprechend nachzuweisen!</p>	1 St	EP	GP
03.23 8	<p>Gummipuffer s.g. "Bummsinchen" als Türpuffer, Gummipuffer s.g. "Bummsinchen" als Türpuffer, Durchmesser ca. 4cm, Farbe nach Wahl des AG aus der Farbkarte des Herstellers, voraussichtlich weiß und / oder grau</p>	30 St	EP	GP
Summe Titel 03				
	Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-Türblätter, Netto:			.....
04	Titel Raumtrennwände			
04.1	<p>Raumtrennwand 8,75 x 3,0 m mit Schlupftür</p> <p>Lieferung und Montage einer Raumtrennwand mit einer integrierten Schlupftür</p> <p>zum Verschließen von 1 Räumen zur Trennung und schalltechnischen Abschottung wie folgt:</p> <p><u>Einzelelemente</u>, die zu einer festen Wand zusammengefahren werden. Elementstärke: ca. 113 mm Elementgröße: ca. 975 mm x 3000 mm B/H (Höhe bis zur Rohdecke) Elementanzahl: 9 Stück Schlupftür: 1 Stück 950 x 2115 mm B/H Mit umlaufender Aluminium-Rahmenkonstruktion, in den Ecken hoch fest verschraubt. Beplankung mit 19 mm Qualitätsspanplatten, nach den Formaldehyd-Richtlinien</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 04	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Raumtrennwände	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Emissionsklasse E1.			Übertrag:		
<p><u>Kantenausführung</u> Kante wie Oberfläche, Wand wirkt im geschlossenen Zustand wie eine Massivwand, mit Schattenfugen zwischen den Elementen, ohne Aluminiumprofile an den Kanten.</p>					
<p><u>Alu-Druckbalken</u> Oben und unten, schwarz eloxiert, mit Spezialdichtungen. Betätigung mittels stirnseitig abnehmbaren Bedienhebels über Exzenter mit selbstständig nachregulierenden Druckausgleichsfedern. Federgelagerte Dichtleisten zum automatischen Ausgleich von Fußbodenunebenheiten. Schalldichte Verzahnungen zwischen den ausfahrbaren Dichtleisten.</p>					
<p><u>Ausfahrbare Dichtleisten</u> Die Elemente müssen oben und unten bewegliche federgelagerte Doppeldichtleisten aufweisen, welche über eine Spindelmechanik (Trapezgewinde) gegen Fußboden und Deckenschiene gepreßt werden und selbsttätig Fußbodenunebenheiten ausgleichen. Um eine optimale vertikale Abdichtung zwischen den ausgefahrenen Dichtleisten zu gewährleisten, sind die Dichtleisten-Endstücke aus Polyurethan-Formteilen einzusetzen. Die Dichtleisten sind aus Aluminium, vorgerichtet für höchste Anforderungen an Akustik und Standfestigkeit. Ausfahrhub der Dichtleisten oben und unten bis zu je 40 mm.</p>					
<p><u>Elementverbindung</u> Vertikalprofil in Aluminium eloxiert (E6/EV1) in Kombination mit Kunststoffprofilen und integrierten Weichgummilippen zur Schallentkoppelung in Nut-Feder-Prinzip, wahlweise mit integriertem Magnetband zur leichteren form- und kraftschlüssigen Elementfindung. Große Elementtauchtiefe für sicheren und schalldichten Formschluss. Magnetbänder mit 40 N/m in den Plastikprofilen zur Zentrierung der Elemente zueinander und für sicheren Kraftschluss zwischen den Elementen.</p>					
<p><u>Seitliche Anschlüsse</u> passend zur Trennwandkonstruktion.</p>					
<p><u>Obere Laufschiene</u> in EV1(Alu eloxiert) als Standard, Kunststoffummantelte Laufrollenwagen gewährleisten eine leichte und geräuscharme Verfahrbarkeit der Elemente in Hauptachsen und Parkbereichen. Montagekammern mit Kulissensteinen in den Schienen</p>					
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

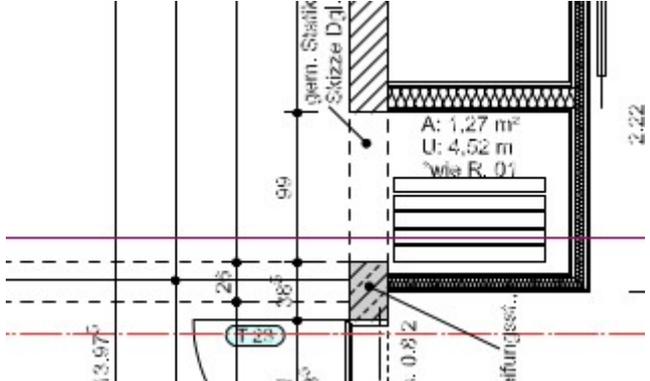
Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 04	LV Titel	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren Raumtrennwände	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:					
<p>gewährleisten akkuraten bündigen Schluss der Schienenteilstücke sowie nicht sichtbare Verschraubung der Schienen mit der Abhängung.</p> <p><u>Elementaufhängung</u> 1-Punkt-Mittelaufhängung Kugelgelagerter Zwillingsrollenwagen aus Stahl und hochabriebfestem Kunststoff, verschleißfrei. Wartungsfreies Schienensystem. Kardanisch gelagerte Aufhängung. Ohne Bodenlaufschiene.</p> <p><u>Höhenverstellmechanik in jedem Element, die eine Nachjustierung der Elemente ohne Öffnen der Decke ermöglicht.</u></p> <p><u>Stahlabhängekonstruktion</u> für die Laufschiene an bauseitigen statisch tragenden Bauteilen, mit ausreichender Verstellbarkeit für spätere Deckensenkungen, keine starren Abhängungen. Alle Konstruktionen mit Korrosionsschutz versehen. Die Abhängung ist längs und quer zur Trennwandachse verstellbar und kann längs und quer horizontal ausgerichtet werden.</p> <p><u>Teleskopelement</u> Abschließendes Element der Wand ist als Teleskopelement ausgeführt, Bedienung von der Fläche, Hub 120 mm. Keine aufdoppelnden Spanplattenteile.</p> <p><u>Durchgangstürelement 1 flügelig</u> Das Durchgangstürelemente besteht aus einem umlaufenden Portalrahmen aus stabilen Stahlprofilen. Die seitlichen Holme sind mit Druckbalken auszuführen, die einen Formschluß zum Boden gewährleisten. Zusätzlich soll eine Verbindung durch in Bodenhülsen greifende Arretierungsnocken gewährleistet sein. Das Türblatt ist mit einem Stahlrahmen und einer automatischen Dichtleiste auszustatten. Die sich gegen Decke (Dichtleiste) und Boden (Dichtfüße in den Türholmen) flexibel anpressenden. Dichtungselemente sollen stirnseitig bedienbar sein.</p> <p><u>Laufschinenverkleidung</u> Die oberen Laufschinen sind nach der Montage an der Stahlbetondecke, seitlich mit Gipsbauplatten (25 mm) zu verkleiden und anzuarbeiten. Der Zwischenraum zur Decke ist aus Schallschutz Gründen mit einer Steinwolle auszufüllen. Die Gipsbauplatten sind malerfertig zu spachteln und zu schleifen. Oberflächenqualität Q3.</p> <p><u>Schalldämmung</u></p>					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
L5 04	<p>LV Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren</p> <p>Titel Raumtrennwände</p>			
	<p>52 dB</p> <p>TÜV-Prüfung nach DIN 31000 (Gerätesicherheitsgesetz)</p> <p>Lieferung Frei Baustelle liefern, einschl. Transport innerhalb des Gebäudes, fertig eingebaut und montiert nach DIN-Vorschriften.</p>			Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
04.2	<p>Zulage zu Trennwand Parkposition neben der Öffnung</p> <p>Lieferung und Montage einer kompletten Konstruktion damit die Türelemente neben der Türöffnung in einem Paket in einer Nische in die Parkposition abgestellt werden können, dazu ist das entsprechende Schienensystem an der Decke zu befestigen, bzw. eine Rahmenkonstruktion zu erstellen, die die Lasten aus dem Paket aufnehmen kann.</p> <p>incl. Verkleidung, Beschreibung in Position vorher</p> <p>Lieferung Frei Baustelle liefern, einschl. Transport innerhalb des Gebäudes, fertig eingebaut, montiert und justiert nach DIN-Vorschriften.</p> <p>Skizze:</p> 			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5	LV	Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren		
04	Titel	Raumtrennwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 Stck	EP	GP
Summe Titel 04			Raumtrennwände, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Neubau Feuerwehr Wulferstedt (2024-16)

L5 LV Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustellenvorbereitung u.ä.	7	.....
02	Titel	T30/RS-Stahlblech-Innentüren	8	.....
03	Titel	Innentüren: Stahl- und Edelstahlzargen, Holzwerkstoff-...	10	.....
04	Titel	Raumtrennwände	22	.....
Summe LV L5 Gewerk 306: Tischler: Innen-, Brandschutztüren				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	.....
.....				
Anbieter - Unterschrift				