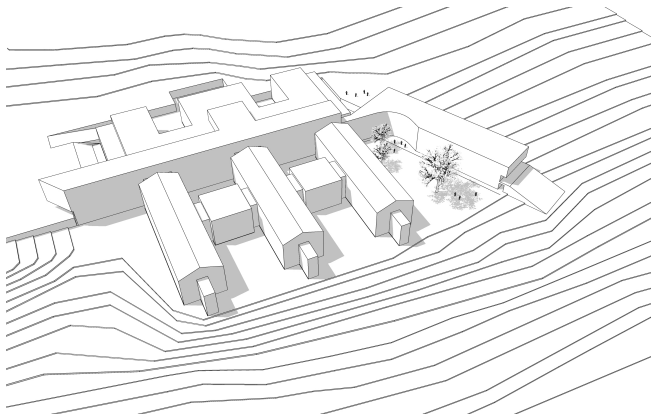


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser

BJP Architekten Ingenieure GmbH

Ferdinand-Rhode-Straße 20

04107 Leipzig

Tel.: 0341 - 124 763

Fax: 0341 - 124 7650

info@bjp-ai.de

Projekt

001.01

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA

Bauvorhaben

**Pleißental-Klinik Werdau
Umbau ZNA und Erweiterungsbau
für Geriatrie und TK Psychiatrie**

-

Leistung (LV)

3343

Metall-Glas-Anlagen Neubau

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 74

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

| |
|--|
| Projekt (001.01) |
| PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA |
| Leistung (LV) |
| 3343 Metall-Glas-Anlagen Neubau |

| |
|--|
| Bauvorhaben |
| Pleißental-Klinik Werdau Umbau ZNA und Erweiterungsbau für Geriatrie und TK Psychiatrie |

| | |
|--|---|
| Bauherr | |
| Pleißental-Klinik GmbH Ronneburger Straße 106 08412 Werdau | Telefon 03761 - 444 100 Fax 03761 - 444109 info@pleissental-klinik.de |

| | | |
|---|---|--|
| Planverfasser / Ausschreibung | | |
| BJP Architekten Ingenieure GmbH Ferdinand-Rhode-Straße 20 04107 Leipzig | Telefon 0341 - 124 763 Fax 0341 - 124 7650 info@bjp-ai.de | Ansprechpartner: ... Daniel Ferchland |

| | | |
|---|---|---|
| Bauleitung | | |
| BJP Architekten Ingenieure GmbH Ferdinand-Rhode-Straße 20 04107 Leipzig örtliche Bauüberwachung Werdau | Telefon Fax Mobil 0174 6355 640 mb@bjp-ai.de | Ansprechpartner: ... Matthias Bunzel |

| |
|-----------------------------|
| Ansprechpartner / Bemerkung |
| - |

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (info@bjp-ai.de)

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Angebotssumme in EUR | | |
| Angebotssumme, Netto: | ..... | ..... |
| zzgl. MwSt. (19,0 %): | ..... | ..... |
| <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | <u>.....</u> | <u>.....</u> |
| | Angebotsabgabe | Geprüft |
| Anbieter - Datum, Ort | Ausschreibender - Ort, Datum | |
| Anbieter - Unterschrift | Angebotssumme nachgeprüft | |

Inhaltsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|--|-----------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite |
| | Deckblatt des Leistungsverzeichnisses | | 1 |
| | Projektbeschreibung | | 4 |
| | ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten | | 6 |
| | Leistungs- und Systembeschreibungen | | 14 |
| | Verzeichnis der beigefügten Planunterlagen | | 21 |
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | 23 |
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | 43 |
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | 49 |
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | 57 |
| | Zusammenfassung der Gliederungspunkte | | 74 |

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Projektbeschreibung

1. PROJEKTBESCHREIBUNG**1.1 Präampel**

Die Pleißental-Klinik ist ein Krankenhaus der Regelversorgung und wurde im Juni 1999 aus einem Zusammenschluss des Kreiskrankenhauses Crimmitschau und des Kreiskrankenhauses Werdau eröffnet. Im Oktober 2014 wurde sie zum Akademischen Lehrkrankenhaus des Universitätsklinikums Jena bestellt. Der Gesellschafter der Pleißental-Klinik GmbH ist der Landkreis Zwickau.

Die Planungen der von 1996-1999 errichteten Klinik sind aus den Jahren 1993-1995. Seitdem haben sich die Anforderungen an die medizinisch-inhaltlichen Prozesse stark verändert. Die Patientenzahlen sind erheblich gestiegen, bauliche Veränderungen im Bestand sowie Ergänzungen sind dringend erforderlich.

Mit der Maßnahme "Umbau Zentrale Notaufnahme und Erweiterungsbau für Geriatrie und Tagesklinik Psychiatrie" sollen Prozesse der Patientenversorgung zukünftig optimal abgebildet und neue Fachbereiche etabliert werden.

Auf Basis einer aus den medizinischen Anforderungen erstellten Konzeption wurden entsprechende Programmflächen entwickelt und zur Förderung angemeldet. Das Sächsische Staatsministerium für Soziales und Gesellschaftlichen Zusammenhalt hat das Vorhaben in das Krankenhausinvestitionsprogramm des Freistaates Sachsen aufgenommen.

Der 3-geschossige Erweiterungsbau soll im Norden des Klinikums errichtet werden und bietet Platz für eine Geriatrie sowie eine Tagesklinik für Psychiatrie. Mit der Konzentration des Klinischen Arztdienstes auf der 3. Ebene wird die interdisziplinäre Zusammenarbeit gefördert und der bisher im Bestand nicht berücksichtigte, dringend benötigte Raumbedarf realisiert. Die Anbindung an die Magistrale des Bestandsgebäudes erfolgt auf allen 3 Ebene über einen Verbindungsgang und sichert somit kurze Wege zu bestehenden Funktionsbereichen der Klinik. Vom Haupteingang im Süden mit dort etablierten administrativen Prozessen erreichen Patienten, Besucher und Personal in Ebene 01 auf geradem Weg den Neubau. Der Baukörper wird gegenüber den bestehenden Bettenhäusern leicht gedreht angeordnet, um so im Zwischenraum einen Patientengarten für therapeutische Zwecke zu schaffen. Um den Patienten- und Besucherverkehr im Haupteingang zu entlasten, erhält die Tagesklinik einen separaten Zugang zum Gebäude.

Die Zentrale Notaufnahme der Pleißental-Klinik befindet sich im nordwestlichen Teil des Bestandsgebäudes und kann ebenerdig angefahren werden. Sie soll innerhalb der vorhandenen baulichen Struktur in 2 Bauabschnitten unter laufendem Betrieb umgebaut werden.

1.2 Baubeschreibung

Die Baumaßnahme soll im Wesentlichen aus 3 Abschnitten bestehen:

- Baufeldfreimachung mit Geländeregulierung und Medienumverlegung
- Erweiterungsneubau
- Umbau der bestehenden Zentralen Notaufnahme im laufenden Betrieb

Im Vorfeld wurden bereits Baumfällungen und die Beseitigung von Sträuchern durchgeführt. Innerhalb des vorgesehenen Baufeldes befinden sich 5 Garagen, die im Rahmen der Baufeldfreimachung zurück- und an anderer Stelle neugebaut werden sollen.

Der geplante Erweiterungsbau befindet sich in einer leichten Hanglage, die sich in Richtung Nordost erstreckt. Eine Böschung im Norden des Gebäudes bildet die Grenze zum Nachbargrundstück.

Das Krankenhausgelände ist über die Ronneburger Straße an das öffentliche Straßennetz angebunden, über

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Projektbeschreibung

welche auch die Zufahrt zum Baufeld erfolgen wird. Derzeit werden über eine Umfahrung die Zufahrtswege für die Feuerwehr sichergestellt. Diese wird durch den Anschluss des Erweiterungsbaus an das Bestandsgebäude im Norden unterbrochen, jedoch nicht eventuelle Lösch- und Evakuierungsarbeiten beeinträchtigen. Am Anschlusspunkt des Neubaus befindet sich derzeit ein Fluchtweg aus dem Gebäude. Dieser soll während der Baumaßnahme als Interim an der Baugrube vorbei geführt werden.

Das Tragwerk des Erweiterungsbaus soll aus Flachdecken und einer Lochfassade bestehen. Die Gründung wird durch Streifen- und Einzelfundamente unter den tragenden Wänden und Stützen ausgebildet. Das Dach bildet ein Flachdach mit Bekiesung. Im Außenbereich sind Winkelstützwände zur Absicherung des Vorplatzes der Tagesklinik Psychiatrie sowie des Patientengartens im nordöstlichen Bereich erforderlich. Der Innenausbau wird im Wesentlichen durch Leichtbau-Trennwandsysteme errichtet.

Die Zentrale Notaufnahme soll unter laufendem Betrieb in 2 Bauabschnitten parallel zur Errichtung des Neubaus umgebaut werden. Die derzeitige Doppelfluranlage diene als Grundlage der Planung des umzubauenden Bereiches und somit auch zur Teilung der beiden angrenzenden Bauabschnitte. Zur Umsetzung sind enge Abstimmungen mit dem Personal der Notfallannahme notwendig.

1.3 Angaben zur Baustelle

1.3.1 Baustellenzufahrt/ Parkmöglichkeiten/ Materiallieferungen

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt aus westlicher Richtung über die Ronneburger Straße (Bundesstraße B175). Die betreffende Anliegerstraße wird dabei sowohl als Baustellenzufahrt als auch insbesondere als Zufahrt zur Notaufnahme des Klinikums genutzt. Fahrzeuge des Klinikums und der Rettungsdienste haben Vorrang.

Die Zufahrt zum Baubereich auf dem Gelände des Krankenhauses mit Privat-PKW ist nicht gestattet. Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge werden ohne weitere Ankündigung zu Lasten des AN kostenpflichtig vom Gelände des Krankenhauses umgesetzt.

Notwendige Sperrungen von Versorgungs- und Rettungswegen für spezielle Transport-, Abbruch-, Sicherungs- und Montagearbeiten sind nur nach vorheriger Absprache mit der zuständigen Bauüberwachung möglich.

Notwendige Sperrungen von öffentlichen Verkehrsflächen für spezielle Transport-, Abbruch- und Sicherungsarbeiten sind nur nach vorheriger Absprache mit der zuständigen Stelle der Stadt möglich.

1.3.2 Baustelleneinrichtung

Die für die Baustelleneinrichtung notwendigen Flächen (Zäune, Tore, Materiallager, Personalunterkünfte, Bautoilette etc.) sind dem beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

Die Maschinen und Geräte sind gegen Zugriff Unbefugter zu sichern. Die Zugänge der Baustelle sowie sonstige Öffnungen in der Umzäunung sind bei Feststellung und Verlassen der Baustelle zu schließen.

Lagerungen haben derart zu erfolgen, dass daraus keine Gefährdung für die eigenen Arbeitnehmer:innen oder Arbeitnehmer:innen anderer Unternehmen entstehen kann. Lager- und Arbeitsplätze sind auf der Baustelle in begrenztem Umfang vorhanden.

Vom AG wird ein Bauwasseranschluss für die Versorgung mit Bauwasser in unmittelbarer Nähe der Baustelle sowie ein Stromanschluss in jeder Etage der Baustelle errichtet.

Von dort bezieht der AN Bauwasser und Baustrom für die eigenen Leistungen. Die Kosten werden entsprechend der BVB - Besonderen Vertragsbedingungen - umgelegt.

Die Baustellensicherung erfolgt durch den beschriebenen Bauzaun. Der Bauzaun ist dauerhaft geschlossen zu halten, so dass Unbefugte nicht mühelos eindringen können.

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

1. Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

1.1) Die Ausführung der Metallbau- und Verglasungsarbeiten erfolgt gemäß VOB / C.

1.2) Es gelten alle zum Zeitpunkt der Erstellung des Leistungsverzeichnisses gültigen DIN-Vorschriften und gewerkespezifischen Regelwerke, die den allgemein anerkannten Regeln der Technik und den Eingeführten Technischen Baubestimmungen (ETB) entsprechen.

1.3) Zusätzlich zu den Empfehlungen und Vorschriften sind die Richtlinien der Industrie- und Fachverbände zu beachten. Außerdem sind Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller zu beachten. Grundsätzlich gelten vorrangig die Verarbeitungsrichtlinien vor den DIN- Vorschriften. Abweichungen sind anzuzeigen.

1.4) Sämtliche aus diesen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) und den allgemeinen technischen Vorschriften (ATV) resultierenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung für die ausgeführten Leistungen erfolgt nicht, sofern nicht in besonderen Positionen ausgewiesen.

2. Art und Umfang der Leistung

Die Leistung des Auftragnehmers umfasst die vollständige Herstellung der ausgeschriebenen Türen mit Beschlagsarbeiten in funktionsfähigen und betriebsbereiten Einheiten. Die Leistungsausführung ist sicherzustellen und bis zur Abnahme vorzuhalten. Die Leistung versteht sich als Komplettleistung, incl. aller erforderlichen Zubehörteile. Die Türanlagen und Verglasungen sind fix und fertig, sach- und fachgerecht ausgeführt und betriebsfertig montiert zu übergeben, einschließlich der Inbetriebnahme und eventuell notwendiger Abnahmen (TÜV, Bauordnungsamt, Sachkundigenabnahme o.ä.). Sämtliche Nebenkosten wie Verpackungen, Frachten, Transporte, örtliche Montagehilfsleistungen, Fahr- und Wegegelder (auch mehrmals), Auslösungen usw. sind mit dem Angebotspreis abgegolten.

Der Bieter ist verpflichtet, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit, fachliche Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Dies gilt auch besonders im Hinblick auf die vorgesehene Verbindung mit dem Bauwerk und die zu erwartenden Beanspruchungen. Nachforderungen aus Unkenntnis der Sachlage werden grundsätzlich nicht anerkannt. Alle Arbeiten sind - auch wenn in den Leistungsbeschreibungen nicht ausdrücklich darauf hingewiesen wird - in sich komplett auszuführen und einzubauen. Die dem LV beiliegenden Typenblätter und Details zeigen das Konstruktionsprinzip hinsichtlich der formalen Gestaltung sowie der im wesentlichen zu berücksichtigenden Anschlusspunkte, darüber hinaus sind sie als Unterstützung der Textvorlage gedacht. Die konstruktiv richtige Detailausbildung unter Einhaltung aller formalen, bautechnischen und bauphysikalischen Anforderungen ist dem Bieter zur Anwendung eigener Erfahrungen und betriebsbezogener Verfahrensweisen freigestellt und ist von ihm zu erbringen.

3. Konstruktionssystem

Die Profil-, Zubehör-, Dichtungs- und Beschlagsauswahl muss nach den gültigen Unterlagen des jeweiligen System-Herstellers erfolgen. Es dürfen nur Systeme angeboten werden, bei denen die kompletten Komponenten einheitlich vom Systemhersteller zur Verfügung gestellt werden. Der Einsatz der genannten Artikel, bezogen von unterschiedlichen Lieferanten, wird hinsichtlich der "System-Garantie für die komplett erbrachte Leistung" ausgeschlossen.

4. Angaben zur Leistungsbeschreibung

Grundlage des Angebotes sind die Planungsunterlagen und die Leistungsbeschreibung der Architekten. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes zu klären.

Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Sinnvoll oder notwendig erscheinende Änderungen oder Ergänzungen sind mit einer entsprechenden Begründung dem Angebot beizufügen.

5. Qualitätssicherung

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

Gemäß Landesbauordnung bedürfen Bauprodukte einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall.

Die Bestätigung der Übereinstimmung gehört zum Leistungsumfang des AN und hat unaufgefordert schriftlich zu erfolgen durch:

1. Übereinstimmungserklärung des Herstellers oder
2. Übereinstimmungszertifikat

Die Bestätigung durch Übereinstimmungszertifikat hat entsprechend den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den Zustimmungen im Einzelfall bzw. entsprechend den Vorschriften gemäß Bauregelliste A zu erfolgen.

Bauprodukte, die nicht in Serie hergestellt werden, bedürfen der Übereinstimmungserklärung des Herstellers. Die Übereinstimmungserklärung und die Erklärung, dass ein Übereinstimmungszertifikat erteilt ist, hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (CE- Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Die Einzel-CE- Zeichen für verwendete Einzelbauteile und Baugruppen sind durch den AN in eigenen Unterlagen zu dokumentieren.

7. Richtlinien

Die Metallbau-Konstruktionen müssen nach den Richtlinien des System-Herstellers geplant und gefertigt werden. Die Konstruktionen müssen den Güte- und Prüfbestimmungen entsprechen.

8. Unterlagen für Behörden, öffentliche Stellen sowie Versorgungsunternehmen

Die für die Baugenehmigungsbehörde, für andere öffentliche Stellen und Versorgungsunternehmen erforderlichen Unterlagen stellt der AN für seinen Leistungsbereich rechtzeitig auf und holt etwa erforderliche Genehmigungen im Einvernehmen mit dem Auftraggeber ein. Dafür anfallende Kosten sind mit den Angebotspreisen abgegolten. Entstehen dem AG Kosten durch Verzögerungen, fehlerhafte oder mangelhafte Unterlagen, die zusätzliche Untersuchungen oder Prüfungen erfordern, so trägt der AN die entstehenden Kosten.

9 Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis

Der AN hat alle von ihm angebotenen Konstruktionen statisch zu überprüfen und auf Anforderung des AG einen statischen Nachweis über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen für die entsprechenden Bauelemente einschl. aller Einbauteile in prüfbarer Ausführung vorzulegen.

Der AN hat die statischen Berechnungen / Vordimensionierung der zum Einbau kommenden Teile alleinverantwortlich durchzuführen.

Statische Bedenken gegen die geplante Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen sind mit Angebotsabgabe schriftlich durch den AN dem AG mitzuteilen.

10. Brandschutz / Rauchschutz

Bauteile, die den Rauchschutzanforderungen und einer Feuerwiderstandsklasse entsprechen müssen, sind den Anforderungen der DIN 4102 und DIN 18095 entsprechend güteüberwacht herzustellen und auszuführen.

Zulassung: Jede Bauart der Rauchschutz- und Feuerschutzabschlüsse ist nach DIN 4102 / DIN 18095 von amtlicher Stelle geprüft und vom Institut für Bautechnik durch Bescheid bauaufsichtlich zugelassen. Die Einhaltung der im Zulassungsbescheid festgelegten Anforderungen an den Abschluss wird durch eine anerkannte Güteschutzgemeinschaft überwacht. Als Nachweis dafür trägt jeder Rauch- und Feuerschutzabschluss auf geprägtem Schild die Kennzeichnung mit Angaben der Bauart, Zulassungsnummer, Güteschutzgemeinschaft, Hersteller und Herstellungsjahr. Alle Rauch- und Brandschutzelemente sind nach Herstellersystem zu liefern und einzubauen. Innerhalb der vereinbarten Systeme dürfen nur systemgebundene und der Zulassung entsprechende Teile verwendet werden. Panikstangen, Beschlag und Schloss müssen aufeinander abgestimmt und geprüft sein.

11. Schallschutz

Die geforderten Schallschutzwerte sind entsprechend der LV-Positionen angegeben. Die Vorgabe erfolgt als Rw,P-Wert als vom AN nachzuweisender Labor-Prüfwert nach DIN 52210 für das komplette Türelement. Die

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

Anschlüsse an den Baukörper sind unter Beachtung der Anforderungen an die Schalldämmung des Bauwerkes sorgfältigst auszuführen.

12. Werkstoff Stahl

Grundsätzlich sollten Konstruktionen zur Anwendung kommen, die ein Verschweißen auf der Baustelle nicht notwendig machen. Müssen jedoch Stahlteile verschweißt werden, so sind diese unmittelbar nach dem Schweißen mit der Drahtbürste fachgerecht zu reinigen und mit Kaltzinkfarbe zu streichen.

Statisch beanspruchte Bauteile aus Stahl sind nur an Flächen möglich, die nach dem Einbau zugänglich bleiben und entsprechend DIN 55928 gegen Korrosion geschützt werden.

Statisch beanspruchte Bauteile, die im Kalt- oder Außenbereich von Fassaden entsprechend DIN 18516, T1, liegen, müssen aus Edelstahl, Aluminium oder aus einem korrosionsfreien Material gefertigt werden.

Beim Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe muss gewährleistet sein, dass keine Kontaktkorrosion und keine andere ungünstige Beeinflussung entstehen kann. Es sind Zwischenlagen aus Kunststoffolie oder dgl. vorzusehen.

13. Profilauswahl

Alle Rohrrahmentüren sind als Drehtüren mindestens mit dreiseitig umlaufender Dichtung auszuführen. Die erforderlichen Profile sind dem Verwendungszweck entsprechend aus dem Sortiment eines Systemherstellers auszuwählen.

Die Profile müssen die Lasten nach DIN 1055 sicher abtragen. Die dabei zwischen Innen- und Außenschalen auftretenden Schubkräfte müssen vom Verbund zuverlässig übertragen werden. Die vom System-Hersteller angegebenen wirksamen Trägheitsmomente (I_x) sind für die Profil-Auswahl zu berücksichtigen.

Beim Einsatz von Automatantrieben an Türanlagen ist die erforderliche Profilbreite am Rahmenprofil zu berücksichtigen, damit der Antrieb in der kompletten Höhe durch das Profil verdeckt wird. Unabhängig davon sollen Antriebe geringer Bauhöhe zum Einsatz kommen. Das Profil des Türflügels ist ebenfalls zu verbreitern, um hier das Gestänge des Antriebes sowie die Sensorleisten befestigen zu können.

Werden in Abhängigkeit von den Abmessungen der eingesetzten Türschließer ebenfalls Profilaufdopplungen notwendig, so sind diese in den einzelnen Türanlagen einzukalkulieren.

14. Profilverbindungen

Gehrungsverbindungen, T- und Kreuzstöße sind durch Verschweißen, gemäß den jeweils gültigen Verarbeitungsrichtlinien auszuführen. Bei den Gehrungen ist auf einen einwandfreie Verschluss der Gehrungsfläche zu achten. Auch an den T-Stößen ist das Einsickern von Wasser in die Konstruktion zu verhindern.

15. Flügeldichtungen / Glashalteleisten

Alle Dichtungsprofile müssen so angebracht sein, dass sie die Forderungen der verlangten Beanspruchungsgruppe für die Türkonstruktion dauerhaft erfüllen. Die Dichtungen müssen auswechselbar sein. Für alle Konstruktionen sind die in den entsprechenden Fertigungsunterlagen des Systemherstellers ausgewiesenen Dichtungen zu verwenden. Doppelte Türanschlagdichtung (schwarz) jeweils dreiseitig umlaufend in der profilseitig vorhandenen Nut eingebaut.

Glasdichtung als Trockenverglasung mit EPDM-Dichtprofilen gemäß den Vorgaben des Systemherstellers sowie der Richtlinien des Glaserhandwerks. Farbe des Dichtungsprofils ist der Türfarbe angepasst.

16. Beschläge, Bänder / Zargen / Zubehör

16.1 Beschläge, Bänder

Zur Verwendung kommen ausschließlich zugelassene Systembeschläge. Geliefert und montiert werden alle zur einwandfreien Funktion erforderlichen Beschlagteile, so z.B. bei flächenbündigen Flügeln auch die Begrenzungsscheren. Wenn nichts anderes verlangt ist, kommen verdecktliegende Einhand-Beschläge zur Ausführung. Eine ausführliche Anleitung zur Wartung und Instandhaltung der Beschläge ist dem Angebot beizulegen.

Für alle Profiltypen bzw. -systeme ist bezüglich des Fabrikates die gleiche Beschlagstechnik anzubieten.

Sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes vorgeschrieben ist, müssen alle Beschlagteile, mit Ausnahme

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

der Bedienungshebel und Flügelbänder, verdeckt liegend angeordnet werden. Die im Falz angeordneten Beschläge sind form- und kraftschlüssig mit den Profilen zu verbinden. Bei Schraubverbindungen in Profilverbindungen sind Einnietmuttern oder Hinterlegstücke zu verwenden.

Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen. Es sind Edelstahlbänder der Gebrauchsklasse 4 (sehr starker Gebrauch) nach DIN EN 1935, Korrosionsbeständigkeit der Klasse 4 nach DIN EN 1670, Bandklasse 13 nach DIN EN 1935 einzubauen.

Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, ist die Möglichkeit einer Feinjustierung - in der Höhe bis 6 mm - sicher zu stellen.

Alle Türen mit Automatantrieb erhalten je ein zusätzliches bzw. ein 3. Türband. Falls ein Türflügel ohne Automatantrieb aufgrund seiner Größe (und/oder Masse) auch ein 3. Türband benötigt, so ist dieses in der jeweiligen Position für die Türanlage einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Es sind systemkonforme prüfzeugnis- und zulassungsgerechte Schlösser und Zubehörteile einzusetzen und nachzuweisen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl bestehen. Die Beschläge sind sinngemäß nach DIN EN 179 auszuführen.

Wenn nicht anders angeführt sind die Schlösser in der jeweiligen Anlagenposition auch mit Zusatzfunktionen wie z.B. Antipanik einzukalkulieren. Gesonderte Funktionen werden in Zulagen-Positionen benannt und sind somit separat anzubieten. Alle Türen (bei zweif. nur Gangflügel) sind, wenn nicht anders angeführt, mit schweren Behörden-Einsteckschlössern mit Wechsel und Kurbelfalle systemgeprüft zu liefern. Die Schlösser sind vorgerichtet für Profilylinder und für Nachrüstung einer Schließanlage auszuführen. Schlösser müssen, wenn notwendig eine Zulassung für die in den LV-Positionen beschriebenen Anwendungsfälle haben.

Antipanik-Schlossgarnituren und -beschläge sind sinngemäß nach DIN EN 179 auszuführen. Zweiflügelige Türen müssen prinzipiell mit Verriegelung am Gangflügel nach oben kalkuliert bzw. realisiert werden.

Zusatzverriegelungen am Standflügel sind nicht vorgesehen, wenn nicht in den LV-Positionen gesondert ausgewiesen.

Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Befestigungszubehör etc. werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt. Diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.

Die Vorlage je eines Musters der vorgenannten Beschlagstypen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

Elektronischer Türöffner

Bei Auswahl und Einbau des elektronischen Türöffners (Fallenentriegelung+Mitnahme) ist darauf zu achten, dass beim Öffnen der Automattüren laute Geräusche wie bsp. "lautes Klacken" nicht auftreten.

16.2 Zargen

Blockzargen, zugehörig zum System, für den nachträglichen Einbau in Beton-, Mauerwerks- und Trockenbauwände, für überfälzte Rohrrahmentüren, in verschiedenen Abmessungen aus 2,0 mm starkem Blech, tauchbadgrundiert bzw. farbendbeschichtet, frei von Spannungen, lot-, flucht- und maßgerecht nach dem bauseits angelegten Meterriss eingesetzt.

In Trockenbauwänden befinden sich in der Wand- und Sturzkonstruktion Stahlhohlprofile an denen die Türkonstruktionen befestigt werden. Die Stahlprofile sind teilweise 4-lagig mit Gipskarton bekleidet. Die Verankerungen müssen notfalls eine dreidimensionale Ausrichtung der Konstruktion zulassen.

Alle Rauch- und Feuerschutztüren sind dreiseitig überfälzt, ohne Schwelle auszuführen. Sollten zulassungsbedingt Schwellen notwendig sein, so sind diese nicht sichtbar im Fußbodenaufbau anzuordnen, vorgerichtet für die bauseitige Überdeckung mit Bodenbelag.

Umlaufendes Hohlkammerdämpfungsprofil mit Lippendichtung als APTK-Dichtung (desinfektionsmittelbeständig, akustisch wirksam).

16.3 Schließmittel

Es kommen hauptsächlich Gleitschienen-Obentürschließer, ggf. einschl. Montageplatte, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag stufenlos verstellbar zum Einsatz.

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

16.4 Antrieb und Verkabelung

Die Ausführung von Automatantrieben umfasst die komplette Leistung einschl. dem Verlegen der notwendigen Verkabelungen, Leerdosen usw. in Unterputzausführung (uP) auch zu Auslösepunkten, Rauchmeldern etc. Die Kabelführung innerhalb der Türelemente hat flexibel innerhalb der Türfalze zu erfolgen. Sämtliche türinterne Verkabelung ist mit in die Einheitspreise der Türen einzukalkulieren!

Bauseits werden die elektrischen Zuleitungen nach Angabe des AN bis zum Übergabepunkt in max. 5m Entfernung zum Türelement zugeführt. Der Anschluss an die Zuleitung ist Leistungsbestandteil des AN. Vor Ausführung erfolgt eine gemeinsame Abstimmung mit dem AN, dem AN-Elektro sowie dem Fachingenieur Elektro. Die Impulsgabe erfolgt i.d.R. über Taster oder Bewegungsmelder.

Alle automatischen Türantriebe sind für Wartungs- und Reparaturzwecke mit einem dafür zugelassenen Hauptschalter auszustatten, was mit in die EP's einzukalkulieren ist. Der Hauptschalter ist separat im Gehäuse der Automatantriebe unterzubringen. Die eventuell dafür erforderliche Verlängerung des Gehäuses ist ebenfalls mit zu kalkulieren. Eine Montage des Hauptschalters in einer separaten Räumlichkeit (z.Bsp. Elt.-Unterverteilung) wird nicht akzeptiert.

Automatiktürantriebe müssen gemäß DIN 18650 geprüft sein und den Richtlinien für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore mit Schutzeinrichtungen, jeweils neueste Auflage, versehen sein. Gemäß DIN 18650 ist durch den AN vor Einbau von automatischen Türsystemen eine Risikobewertung durchzuführen, um zu gewährleisten, dass die automatischen Türsysteme sicher installiert und betrieben werden können. Die Kosten für die Risikobewertung sind mit dem Angebotspreis abgegolten.

Alle Kabelübergänge bei Antrieben, Obentürschließern etc. zwischen den Türflügeln und Rahmen sind im Türfalz und verdeckt anzuordnen. Gewährleistung einer quetschfreien Verbindung zwischen Flügel u. Zarge von Türen, für Bänder bis 36 mm. Drehpunkt u. Öffnung bis 180°. Die Türanlagen sind einschließlich sämtlichen Beschlägen und Zubehör zu liefern und zu kalkulieren. Drücker-, Wechsel- und Panikgarnituren werden in separaten LV-Positionen vergütet.

Die komplette Verkabelung innerhalb der Türen ist Leistungsbestandteil und in die jeweiligen LV-Positionen mit einzukalkulieren.

Die Verkabelung zwischen Türelement und Ansteuerungselement (z.B. Taster), ist ebenfalls Leistungsbestandteil und wird nicht gesonder vergütet.

Unterputzdosen und Leerverrohrungen werden bauseits hergestellt.
Sämtliche Verkabelungen zwischen Türelement und Bedienelement sind unterputz auszuführen.

Stromversorgung:

Übergabepunkt bildet eine 220V-Anschlussdose im Bereich von bis zu 5 m vom Türelement entfernt. Die Kabelverlegung zur Dose ist im Leistungsumfang des AN enthalten. Der Anschluss der Elt-Kabel des AN an die Stromdose des Eltetro-Gewerkes ist Leistungsbestandteil des AN, einschl. Koordinierung der Anschlussbuchsen.

17. Verglasung

In die Anlagen sind Verbundsicherheitsgläser bzw. Brandschutzgläser entsprechend statischem Erfordernis bzw. nach Zulassung für Brand- und Rauchschutztüren einzubauen. Die Verglasung ist gemäß der Systembeschreibung durchzuführen. Die Vorschriften der Glashersteller müssen beachtet werden. Der Ausführung ist die DIN 18361 zugrunde zu legen. Die Verglasung muss mit dichtstofffreiem Falzgrund ausgeführt werden. Über die Befestigung der Glasfalzprofile bei Fenster und Türen ist ein gleichmäßig vollflächiger Anpressdruck über die gesamte Länge bei vorgefertigten Dichtungsprofilen sicherzustellen. Glasfalzprofile sind in den Ecken spaltfrei auszuführen und müssen austauschbar sein. Die Befestigung der Glasfalzprofile muss grundsätzlich über ihre ganze Länge wirksam sein. Es sind ausschließlich Kunststoffabstandshalter in schwarz zu verwenden.

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers für die einzelnen Türen zu ermitteln, was in die Positionen mit einzukalkulieren ist. Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Hierbei sei besonders auf die teilweise erheblichen Scheibengrößen und den damit zusammenhängenden Transortaufwand hingewiesen.

Glasstatik / Zulassungsbescheide / bauaufsichtliche Prüfzeugnisse sind von AN beizubringen

18. Baumaße

Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein vorheriges Aufmaß unmöglich macht, so sind unter Berücksichtigung der Bautoleranzen nach DIN die Fertigungsmaße mit dem AG zu vereinbaren.

19. Ausführungsunterlagen

Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details, etc. zu liefern.

Innerhalb von 15 Werktagen nach Übergabe der Ausführungspläne durch den Architekten erstellt der AN die zur fachgerechten Ausführung erforderliche Werk- und Montageplanung. Die Vorlage der Werk- und Montageplanung ist terminlich mit dem Architekten des AG abzustimmen.

Hierbei sind folgende vermaßte Darstellungen in Anlehnung an DIN 1356 zu erstellen:

- Ansichten 1:10 auf DIN A3
- Schnitte 1:10 auf DIN A3
- Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit Darstellung des Baukörpers, der Befestigung und der Bauanschlüsse M 1:5, 1:2 auf DIN A3
- Maße, Einbau, Einbaufolge

Sämtliche Materialien, Profile, Befestigungsmittel, Baukörperanschlüsse sowie die vor Ort festgestellten Abmessungen sind positionsbezogen auf den Werkstattzeichnungen zu benennen.

Die Zeichnungen sind 1-fach in Papierform zur Prüfung und Genehmigung beim Architekten und digital im Dateiformat pdf einzureichen. Der Prüfungsrücklauf erfolgt im pdf-Format.

Die Prüfung des Architekten umfasst lediglich die Einhaltung der vorgegebenen Planung in Bezug auf Konstruktion und Gestaltung. Die Verantwortung zur sach- und fachgerechten Ausführung unter Einhaltung der betreffenden Regeln und Vorschriften verbleibt beim AN und geht mit der Prüfung in keinem Fall auf den Architekten über.

Korrekturen und Änderungen sind eigenverantwortlich durch den AN umgehend in die Werkstattzeichnungen einzuarbeiten. Die korrigierten und mit allen erforderlichen Änderungen versehenen Pläne sind innerhalb von 10 Werktagen nach Vorlage des Prüfexemplars beim AN als Belegexemplar in 2-facher Ausfertigung beim Architekten des AG einzureichen. Eine zweite Prüfung der Unterlagen durch den Architekten erfolgt nicht.

Weitere Belegexemplare sind mit der Abnahmedokumentation als Revisionsunterlagen in 1-facher Ausfertigung als Papierexemplar sowie in 1-facher Ausfertigung auf Datenträger im Format pdf vorzulegen.

Für die Abnahmedokumentation ist mind. 4 Wochen vor der Schlussabnahme vom AN folgende Erklärungen und Bescheinigungen bei der Bauleitung einzureichen:

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

- Fachbauleitererklärung
- Unternehmererklärung
- Werksbescheinigung
- Pflege- und Wartungshinweise
- Revisionszeichnungen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung der verwendeten Baustoffe und Bauteile
- Prüfbücher

20. Toleranzen

Für diesen Leistungsbereich gilt die DIN 18201 und DIN 18202. Toleranzen werden nach DIN 18202, Fassung Oktober 2005 wie folgt bewertet:

- Grenzmaße Tabelle 1
- Winkeltoleranzen Tabelle 2
- Ebenheitstoleranzen Tabelle 3

Stellt der AN im Rahmen der Ausführung seiner Leistungen hiervon abweichende Toleranzen fest, so ist der AG hierüber inkl. der daraus resultierenden Konsequenzen unverzüglich schriftlich zu informieren.

21. Einbau der Elemente

Die Verankerungen der Elemente sind so auszuführen, dass alle aus horizontaler und vertikaler Richtung auftretenden Kräfte und Lasten kraftschlüssig und mit den vorgeschriebenen Sicherheitsreserven auf den Baukörper übertragen werden.

Bewegungen des Baukörpers und Dehnungen der Elemente müssen aufgenommen werden, ohne dass hieraus Belastungen auf die Konstruktion übertragen werden.

Die Montage der Bauelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den bauseitigen Meterrissen einzumessen.

Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Befestigungs- und Verbindungsmittel - wie Schrauben, Bolzen und Dübel - müssen entsprechend dem jeweiligen Verwendungszweck und gemäß den Anforderungen ausgewählt werden. Bei der Auswahl sind die hierfür gültigen Normen und der aktuelle "Stand der Technik" zu berücksichtigen und zu befolgen.

Es kommen nur bauaufsichtlich zugelassene Dübel zur Ausführung. Sämtliche Befestigungsteile, die der Witterung ausgesetzt sind bzw. in hinterlüfteten Bereichen liegen, sind aus Edelstahl zu fertigen.

Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.

Flügel und Zargen sind bis zur Abnahme an stoßgefährdeten Stellen abzukleben oder anderweitig vor Beschädigungen zu schützen. Nach Aufforderung durch die Bauleitung hat der Auftragnehmer vor der Abnahme eine Reinigung der von ihm erbrachten Leistungen außen und innen vorzunehmen. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.

22 Beschichtung

22.1 Farb-Beschichtung Pulver der Stahl-Glas-Anlagen

Für alle sichtbaren Flächen der Profile, Glashalteleisten, Stahlbleche, Alubleche, Paneele und Mitnehmerklappen ist die Pulverbeschichtung vorzunehmen.

Die Vorbehandlung erfolgt gemäß EN ISO 12944 Teil 4, Beschichtungsauswahl entsprechend der GSB Richtlinie 663.

Die Beschichtung der Profile und / oder -Bleche muss mit gütegesicherten Pulverlacken erfolgen. Die Beschichtung ist gemäß Vorgabe des Auftraggebers entsprechend den Anforderungen DIN EN ISO 12944-2 auszuführen. Dabei ist die Korrosivitätskategorie und die zu erwartende Nutzungsdauer zu gewährleisten.

Der ausführende Beschichtungsbetrieb muss Inhaber des Gütezeichens der GSB International

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

ZTV - Metallbau- und Verglasungsarbeiten

("Gütergemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen", Franziskanergasse 6, D-73525 Schwäbisch Gmünd) sein bzw. er muss die internationalen Qualitätsrichtlinien für Bauteilbeschichtungen aus Stahl (GSB ST 663 - Ausgabe Januar 2006) für die Beschichtung einhalten. Hinsichtlich Glanzhaltung und Farbtonbeständigkeit werden höchste Anforderungen an die Qualität der Beschichtungen gestellt.

Farbe: RAL-Farbton nach Wahl des Auftraggebers bzw. Angabe im LV-Text

Es sind Muster pulverbeschichtet des ausgewählten RAL Farbtones (Größe A4) durch den AN zur Verfügung zu stellen.

Voraussichtlich kommen folgende Farbtöne zur Ausführung:

- alle Elemente im Bestand, innen: einfarbig, RAL 9007 Graualuminium seidenmatt

23 Wartung und Pflege

Vom AN sind für alle von ihm gelieferten Produkte, die zur Sicherstellung einer dauerhaften Funktionstüchtigkeit und Lebensdauer einer regelmäßigen Wartung bedürfen, Benutzerinformationen für den AG zu erstellen, die aus Produktinformation, Bedienungsanleitung und Wartungsanleitung bestehen müssen. Insbesondere müssen die Benutzerinformationen Angaben zu folgenden Themen beinhalten:

- Produktinformationen
- Bedienungsanleitung (Angaben zu bestimmungsgemäßer Verwendung und Fehlgebrauch)
- Wartungsanleitung
- Reinigung und Pflege
- Instandhaltung

Die Benutzerinformationen sind dem AG in schriftlicher Form mit Revisions- und Dokumentationsunterlagen 4 Wochen vor Abnahme zu übergeben.

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Leistungs- und Systembeschreibungen

Leistungs- und Systembeschreibung

0.) Technische Vorbemerkungen

Art und Umfang der Leistung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Metallbauarbeiten. Die Leistung umfasst

- die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Rohrrahmen-Bauelementen aus Stahl
Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten und die Beschlagsarbeiten, sowie die Verkabelung und Inbetriebnahme elektrisch betriebener Zubehörteile. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen, sowie die Komplettierung.

Die Leistung versteht sich als Komplettleistung einschl. Herstellen, Liefern, Montieren und in Betrieb Nehmen (einschl. aller dafür erforderlichen Abnahmen) von Stahl-Glas-Anlagen, komplett, einschl.

- Stahl-Rohrrahmen-Elemente
- Ausfachung / Verglasung
- Einbau einschl. Andichtung ans Bauwerk
- Beschlägen,
- Zubehör
- in den Profilen verdeckt geführte Verkabelung
- außerhalb der Elemente unter Putz oder in GK-Wänden und -Decken verdeckt geführte Verkabelung zum Übergabepunkt
- Abnahmen
- Inbetriebnahmen

Montageablauf

Die Montage der Elemente erfolgt in folgenden, zeitlich voneinander getrennten Montageabschnitten:

- Montage von Unterkonstruktionen im Fußbodenaufbau (als Vorleistung von Bodenbelagsarbeiten)
- Verkabelung in Leerrohren in Wänden und Unterhangdecken
- Montage der Stahl-Glas-Elemente
- Montage der Schließtechnik einschl. Bedienelemente, wie Taster, Brandmelder etc., sowie der Beschläge
- Inbetriebnahme der Elemente

Konstruktionssysteme allgemein

Die Profil-, Zubehör- und Beschlägeauswahl muss nach den gültigen Unterlagen des System-Herstellers erfolgen. Werden im System / der Positionsbeschreibung Angaben zu den Ansichtsbreiten gemacht, so sind diese einzuhalten, und dürfen weder unter noch überschritten werden.

Normen - Richtlinien

Für die Auftragsabwicklung gelten u. a.:

- VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).
- VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).
- die Technische Regeln für die Verwendung von linienförmig gelagerten Verglasungen (TRLV), **DIBt**, aktuelle Fassung
- Technische Regeln für die Verwendung von absturzsichernden Verglasungen (TRAV), **DIBt**.
- VFF Merkblatt, Verband der Fenster- und Fassaden- Hersteller "Beschichten von Stahlteilen im Metallbau".
- EN 13830 für Vorhangfassaden (CE Kennzeichnung)
- EN 13241 1 Tore ohne Feuer- Rauchschutzeigenschaften (CE Kennzeichnung)
- Unfallverhütungsvorschriften.

Die Metallbau-Konstruktionen müssen nach den Richtlinien des System-Herstellers geplant und gefertigt werden.

1.) Systembeschreibungen der Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Leistungs- und Systembeschreibungen

1.0 Allgemeines

Die gestalterischen Vorgaben des Architekten sind verbindlich einzuhalten.

Die Tür- und Verglasungselemente sind als flächenbündige Stahl- Rohrrahmen-Systeme für Innentüren in geschweißter Ausführung auszubilden.

Die verwendeten Stahl-Verbundprofile müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen aus komplett nichtbrennbaren, statisch und funktional dauerhaften sowie schweißbaren Werkstoffen hergestellt sein. Die Nachhaltigkeit und Dauerhaftigkeit der Rahmenkonstruktionen ist durch Herstellung der Rahmenkonstruktionen ausschließlich mittels geschweißter Eck- und Stoßverbindungen ohne Steck- und/oder Klebeverbindungen sicher zu stellen. Eck- und Stoßverbindungen sind mit glatten, völlig geschlossenen, homogenen Rahmenoberflächen geschweißt und verschliffen herzustellen. Es sind Stahlprofilssysteme ohne Kunststoffträger oder Kunststoffstege oder Kunststoffverbinder und mit Profileinzelschalen als gewalzte Präzisionsstahlrohre zu verwenden.

Die Herstellung und Montage der Stahl-Glas-Anlagen muss entsprechend den Richtlinien bzw. Verarbeitungsunterlagen des Systemanbieters erfolgen.

Profilgeometrie:

Die Ansichtsbreiten der Rahmen-Flügel-Kombination sowie der Einzelstäbe und Glashalteleisten sind für Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutzelemente sowie für dichtschießende und selbstschießende Innentüren identisch auszuführen.

Als Standard gilt eine Profilkörperbreite 50 [mm] und eine Anschlagbreite 20 [mm].

Ansichtbreiten der Stahlprofile:

- Sprossenprofil glasteilend: 50 mm
- Rahmenprofil Wandanschluss: 50 mm
- Türflügelprofil, einwärts öffnend: 36 mm
- Türflügelprofil, auswärtsöffnend: 70 mm
- Kombination Rahmenprofil + Türflügelprofil: 100 mm
- Kombination Türflügelprofil + Türflügelprofil (2-flg.): 100 mm
- Sockelprofil für Tür und Festteil: 90 mm
- Glashalteleisten: 20 mm

Profilbautiefen:

- in Abhängigkeit der Brand- und Rauchschutzanforderungen von 50mm (T0/Rauchschutz) bis 70mm (T90/F90)

Verbreiterte Rahmenprofile mit variabler Breite sind aus beidseitig stahlverblechten Systemprofilen mit geringerer Bautiefe herzustellen, Fugen sind dauerhaft zu dichten und Hohlräume mit brandschutztechnisch notwendigem Dämmmaterial auszufüllen.

Bei Überschreitung der möglichen Herstell- oder Montagegrößen sind systemgerechte Montagestoßverbindungen in minimal notwendiger Anzahl vorzusehen.

Die doppelte Türanschlagdichtung (schwarz) ist jeweils dreiseitig umlaufend in der profilseitig vorhandenen Nut vorzusehen.

Alle Türelemente mit der Anforderung Rauchschutztür DIN 18095 sind mit automatisch absenkender Bodendichtung an jedem Türflügel auszuführen.

Stahl-Glas-Anlagen mit festverglasten Seitenteilen sind bis zum Rohfußboden zu führen und dort mittels

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Leistungs- und Systembeschreibungen

Montageprofilen zu verankern. Im Bereich der lichten Türöffnungen sind keine sichtbaren Schwellenprofile anzuordnen. Sollten Schwellenprofile in den Türdurchgängen zulassungsbedingt erforderlich sein, so sind diese innerhalb des Fußbodenaufbaus anzuordnen und für die Überdeckung mit Bodenbelag vorzurichten.

Die horizontalen Bodenprofile sind im Sockelbereich der der festverglasten Seitenteile optisch identisch mit den Sockelprofilen im Bereich Türflügel auszuführen, z. Bsp. durch Unterbau eines Bodenprofils mit beidseitiger Blechabdeckung, pulverbeschichtet im Profilarbe.

Mögliche konstruktive Abweichungen oder zusätzliche Anforderungen sind in den Positionsbeschreibungen angeführt.

Die Aufschlagrichtung der Türen ist den Grundrissen zu entnehmen und können im Einzelfall von den übergebenen Detailplänen abweichen.

1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen

Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen ohne Brandanforderungen aus umlaufenden Stahl-Profilen, sowie Verglasungen und Beschlägen / Zubehör.

Elemente teilweise mit Rauchschutzanforderungen, für Elemente als Rauchschutztüren nach DIN 18095 muss eine allgemein bauaufsichtliche Zulassung sowie ein Prüfzeugnis vorliegen.

Die Herstellung und Montage hat nach den Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu erfolgen. Die Herstellung und Montageart der Rauchschutzelemente ist sinngemäß auch für die dichtschießenden Türen bzw. Elemente ohne Brandschutzanforderungen anzuwenden.

Die Türprofile nicht thermisch getrennter Türen (dichtschießende und Rauchschutzelemente) sind als geschlossene und geschweißte, verzinkte und chromatierte Präzisionsstahlrohre auszuführen.

Grundsätzlich: Schmale Profilansichten für größtmöglichen Glasanteil

Profiltiefen:

- dichtschießende und Rauchschutzelemente: 50mm

Zur Halterung der Gläser/ Paneele sind verzinkte Stahl-Glashalteleisten mittels nicht sichtbarer Systemklemmschrauben symmetrisch zueinander auf dem Rahmenprofil zu befestigen. Das Glas sitzt mittig des Rahmenprofils. Der Fußfalzbereich ist gegebenenfalls abzudichten.

Einzukalkulieren ist das Abdichten der Anschlussfuge der Profile an die GK-/Massiv-Wand mit plasto-elastischem überstreichbarem Dichtstoff.

Richtfabrikat: Forster presto oder gleichwertig

1.2 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30/RS

Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen mit Brandanforderungen aus umlaufenden Stahl-Profilen, sowie Verglasungen und Beschlägen / Zubehör.

Die Herstellung und Montage hat nach den Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (bei Feuerschutzabschlüsse) bzw. des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (bei Rauchschutzelementen) zu erfolgen.

Die baurechtlichen Verwendbarkeitsnachweise für die angebotenen Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutztüren sind in Form allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen bzw. allgemeiner

| | | |
|---|-----------|-----------------------------------|
| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau |
| Leistungs- und Systembeschreibungen | | |
| <p>bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse durch den Bieter zu erbringen.</p> <p>Die Türprofile sowie die Einzelschalen der Verbundprofile für thermisch getrennte Türen (Feuerschutzabschlüsse) sind als geschlossene und geschweißte, verzinkte und chromatierte Präzisionsstahlrohre auszuführen.</p> <p>Bei den Profilen für Feuerschutzabschlüsse hat der Verbund von innerer Profilwandung der Innenschale zur inneren Profilwandung der Außenschale durch verschweißte Stahlbolzen zu erfolgen. Durch die feuerhemmende/ feuerbeständige Zwischenlage ist die Wärmeleitung entsprechend der DIN 4102 zu unterbrechen.</p> <p>Grundsätzlich: Schmale Profilansichten für größtmöglichen Glasanteil</p> <p>Profiltiefen: - Feuerschutzabschlüsse T30/F30: 65mm</p> <p>Einzukalkulieren ist das Abdichten der Anschlussfuge der Profile an die GK-/Massiv-Wand mit plasto-elastischem überstreichbarem Dichtstoff.</p> <p>Richtfabrikat: Forster fuego light (T30-RS) oder gleichwertig</p> <p>1.3 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90/RS</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen mit Brandanforderungen aus umlaufenden Stahl-Profilen, sowie Verglasungen und Beschlägen / Zubehör.</p> <p>Die Herstellung und Montage hat nach den Vorgaben der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (bei Feuerschutzabschlüsse) bzw. des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (bei Rauchschutzelementen) zu erfolgen.</p> <p>Die baurechtlichen Verwendbarkeitsnachweise für die angebotenen Feuerschutzabschlüsse und Rauchschutztüren sind in Form allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse durch den Bieter zu erbringen.</p> <p>Die Türprofile sowie die Einzelschalen der Verbundprofile für thermisch getrennte Türen (Feuerschutzabschlüsse) sind als geschlossene und geschweißte, verzinkte und chromatierte Präzisionsstahlrohre auszuführen.</p> <p>Bei den Profilen für Feuerschutzabschlüsse hat der Verbund von innerer Profilwandung der Innenschale zur inneren Profilwandung der Außenschale durch verschweißte Stahlbolzen zu erfolgen. Durch die feuerhemmende/ feuerbeständige Zwischenlage ist die Wärmeleitung entsprechend der DIN 4102 zu unterbrechen.</p> <p>Grundsätzlich: Schmale Profilansichten für größtmöglichen Glasanteil</p> <p>Profiltiefen: - Feuerschutzabschlüsse T90/F90: 70mm</p> <p>Zur Halterung der Gläser/ Paneele bei Elementen T90/F90 sind verzinkte Stahl-Glashalteleisten mittels nicht sichtbarer Systemklemmschrauben einseitig auf dem Verbundprofil zu befestigen. Der gegenüberliegende Glashalter ist als gefalzter Anschlag (20 [mm]) des Verbundprofils vorzusehen. Das Glas sitzt außermittig des Rahmenprofils.</p> <p>Einzukalkulieren ist das Abdichten der Anschlussfuge der Profile an die GK-/Massiv-Wand mit</p> | | |

| | | |
|--|-----------|-----------------------------------|
| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau |
| Leistungs- und Systembeschreibungen | | |
| plasto-elastischem überstreichbarem Dichtstoff. Richtfabrikat: Forster fuego light (T90-RS) oder gleichwertig | | |
| 2.) Zubehör / Beschläge | | |
| 2.1 Tür - Bänder | | |
| Die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen sowie nach den Richtlinien des Systemherstellers vorzusehen. Sollen aus formalen Gründen zusätzliche Türbänder eingesetzt werden, so werden diese in den nachfolgenden Beschreibungen besonders erwähnt. Alle Türbänder sind für extreme Beanspruchung im Objektbereich bei hoher Frequentierung an 24h pro Tag auszulegen. - Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935: mind. Klasse 4 - Korrosionsschutz nach DIN EN 1670: mind. Klasse 4 - Bandklasse nach DIN EN 1935: mind. Klasse 14 - Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400: mind. Klasse 8d Für Brandschutzelemente sind ggf. abweichende Bänder zu verwenden, wenn dies die Zulassung der Türen erfordert. Grundsätzlich sind alle Stahl-Glas-Anlagen mit dreiteiligen dreidimensional verstellbare Edelstahl-Rollentürbänder als Anschraubänder auszustatten. Die Bänder sind im Türfalz, verdeckt angeordnet zu verschrauben. Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz anzuordnen. Feinjustierungen müssen vornehmbar sein ohne den Türflügel auszuhängen | | |
| 2.2 Türdrücker, Rosetten etc. | | |
| Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Befestigungszubehör etc. werden in den Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern. | | |
| 2.3 Schlösser | | |
| Es sind systemkonforme Schlösser und Zubehörteile einzusetzen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl oder korrosionsgeschütztem Material bestehen. Bei isolierten Konstruktionen dürfen durch den Schloss- Stulp oder die Zubehörteile keine Wärmebrücken entstehen. Notausgangsverschlüsse (für Gebäude ohne öffentlichen Personenverkehr): Ein Notausgangverschluss muss so gebaut sein, dass er die Tür von der Innenseite mit einer einzigen Handbetätigung innerhalb 1 Sekunde freigibt, ohne dass ein Schlüssel oder eine vergleichbare Vorrichtung erforderlich ist. Die Sicherheitsmerkmale des Beschlages müssen den Forderungen nach DIN EN 179 entsprechen. | | |
| 2.4 Zusatzverriegelung | | |
| Die Verriegelung der Gangflügel hat generell mittels Einfallen-Riegelschlössern mit Zusatzfalle nach oben zu | | |

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Leistungs- und Systembeschreibungen

erfolgen.

Die Verriegelungen müssen zugelassen für Türen in Flucht- und Rettungswegen als Notausgangverschlüsse nach EN 179 sein.

3.) Verglasungen / Ausfachungen

Die Verglasungen sind als Trockenverglasung mit EPDM-Dichtprofilen gemäß den Vorgaben des Systemherstellers sowie den Richtlinien des Glasherstellers und des Glaserhandwerks herzustellen.

Es sind nur zum System zugehörige und zugelassene Verglasungen und Ausfachungen zu verwenden.

Die in den Leistungstexten angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Rohrahmen-Elemente.

Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken.

Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln.

Die Eignung der vorgeschlagenen Glasaufbauten ist für den jeweiligen Anwendungsfall hinsichtlich Glasarten, Glasdicken und Abmessungen vom Auftragnehmer nachzuweisen.

Dies trifft insbesondere auf die Anforderungen der jeweiligen Landesbauordnung, die Vorschriften der Gemeindeunfallversicherung und der Bau-Berufsgenossenschaften oder sonstige, anzuwendende Vorschriften zu.

4.) Bauwerksanschlüsse

Die vorkommenden Anschlusskonstruktionen sind in den Positionsbeschreibungen schematisch mit Angaben zur Ausführung beschrieben. Die Details entsprechend dieser Vorgaben müssen vom Auftragnehmer ausgearbeitet werden. Eine funktionsgerechte Ausführung der Anschlusskonstruktionen zwischen Bauwerk und Element ist sicherzustellen.

Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den Anforderungen aus dem Schallschutz gerecht werden.

Bei Öffnungen mit größeren Spannweiten, auskragenden Bauteilen usw., sind größere Bauwerksbewegungen im Bereich der Anschlüsse zu erwarten.

Die Befestigungen sind gemäß Zulassung auszuführen.

Zwischen Element und angrenzenden Wänden sind generell beidseitig umlaufend Siliconfugen einzukalkulieren.

Die in den LV-Positionen angegebenen unteren Bauwerksanschlüsse gehen davon aus, dass
- Türanlagen ohne Seitenteile ausreichend stabil auf dem Untergrund aus ca. 65mm schwimmend verlegtem Zementestrich (Neubau) verankert werden können und diese Bauart auch der Zulassung der Elemente entspricht.

- Türanlagen mit Seitenteilen in der Rohdecke verankert werden müssen. Hierbei ist in die Position die größere Elemthöhe (über alles) mit einzukalkulieren. Im Bereich der Türdurchgänge sind Montageprofile einzukalkulieren, die im Fußbodenaufbau zu integrieren sind und später nicht sichtbar sind - vorgerichtet für die Überdeckung mit Bodenbelag.

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Leistungs- und Systembeschreibungen

Bei im Rohbau zu verankernden Elementen sind vor Einbau des Bodenbelages die jeweiligen Bereiche, die zur Montage der Türen freizulassen sind, zu markieren, was mit in die EPs einzukalkulieren ist.

5.) Oberflächenbehandlung

Die Systemkonstruktionen für alle beschriebenen Stahl-Glas-Elemente sind pulverbeschichtbar auszuführen. Für alle sichtbaren Flächen der Stahlprofile, Glashalteleisten, Stahlbleche, Alubleche, Paneele und Mitnehmerklappen ist die Pulverbeschichtung vorzunehmen.

Die Vorbehandlung erfolgt gemäß EN ISO 12944 Teil 4, Beschichtungsauswahl entsprechend der GSB Richtlinie 663

Der Farbton wird nach Wahl des AG festgelegt. Es sind drei verschiedene Farben, die durch Muster in DIN A4 Größe vorzustellen sind, in die Einheitspreise einzurechnen.

Farbton einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) nach Wahl und Bemusterung durch den Architekten.

6.) Verkabelung

Die Verkabelung (Stromversorgung und Datenverkabelung) der Elemente gehört zum Leistungsumfang diese LVs. Das beinhaltet sowohl sämtliche Verkabelung zwischen Element und Übergabepunkt (bis ca. 5m vom Element entfernt) als auch die türinterne Verkabelung in den Rohrrahmenprofilen, Zargen und Türblättern sowie die Verkabelung zwischen Element und Bedienelement. Sämtliche Verkabelung hat verdeckt zu erfolgen, d. h. in Unterhangdecken, unter Putz oder in den Hohlräumen von Ständerwänden, sowie in verdeckt angeordneten Kabelübergängen zwischen Türblättern und Türflügeln.

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Verzeichnis der beigefügten Planunterlagen

2. VERZEICHNIS DER BEIGEFÜGTEN PLANUNTERLAGEN

1.) Lage- und BE-Pläne

- 1.1 Lageplan Baustelleneinrichtung, M 1:250, als pdf-Datei

2.) Grundrisse

- 2.1 Grundriss Ebene 00, M 1:100, im pdf-Format
- 2.2 Grundriss Ebene 01, M 1:100, im pdf-Format
- 2.3 Grundriss Ebene 02, M 1:100, im pdf-Format

3.) Schnitte

- 3.1 Schnitt AA / BB / CC / DD, M 1:100, im pdf-Format

4.) Detailpläne

- 4.1 Detailplan D511.01 Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, OTS mit Feststellung, M 1:25, im pdf-Format
- 4.2 Detailplan D511.02 Stahl-Glas-Anlage Flur - T30-RS, OTS mit Feststellung, 2-flügelig, M 1:25, im pdf-Format
- 4.3 Detailplan D511.03 Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, Automatantrieb, 2-flügelig, M 1:25, im pdf-Format
- 4.4 Detailplan D511.04 Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, OTS mit Feststellung, 2-flügelig, M 1:25, im pdf-Format
- 4.5 Detailplan D511.05 Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, OTS mit Feststellung, 2-flügelig, M 1:25, im pdf-Format
- 4.6 Detailplan D511.06 Stahl-Glas-Anlage Stützpunkt, M 1:25, im pdf-Format
- 4.7 Detailplan D511.07 Stahl-Glas-Anlage TRH - T30-RS, OTS mit Öffnungsbegrenzer, M 1:25, im pdf-Format
- 4.8 Detailplan D511.08 Stahl-Glas-Anlage Besprechung, M 1:25, im pdf-Format
- 4.9 Detailplan D511.09 Stahl-Glas-Anlage Ergotherapie, M 1:25, im pdf-Format
- 4.10 Detailplan D511.10 Stahl-Glas-Anlage Speiseraum, M 1:25, im pdf-Format
- 4.11 Detailplan D511.11 Stahl-Glas-Anlage Pat. Aufenth. / Gr. Therapie, M 1:25, im pdf-Format

3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau

Verzeichnis der beigefügten Planunterlagen

- 4.12 Detailplan D511.12 Stahl-Glas-Anlage TRH - T30-RS, OTS mit Öffnungsbegrenzer (E00), M 1:25, im pdf-Format
- 4.13 Detailplan D511.13 Stahl-Glas-Anlage Teeküche / Aufenthalt, M 1:25, im pdf-Format
- 4.14 Detailplan D511.14 Stahl-Glas-Anlage Gr. Ther. / Entspannung, M 1:25, im pdf-Format
- 4.15 Detailplan D511.15 Stahl-Glas-Anlage Windfang, Automatantrieb, M 1:25, im pdf-Format
- 4.16 Detailplan D511.16 Stahl-Glas-Anlage Flur, Automatantrieb, M 1:25, im pdf-Format
- 4.17 Detailplan D511.17 Stahl-Glas-Anlage Flur, DS, OTS mit Feststellung, M 1:25, im pdf-Format
- 4.18 Detailplan D520.01 Anschluss Brandwand, bekleidete Stahlstütze, M 1:2, im pdf-Format
- 4.19 Detailplan Vertikalschnitt Fußpunkt Stahl-Glas-Anlagen, unmaßstäblich, im pdf-Format

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|------------------------------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| 01 | Titel Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | | |
| 01.1 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-2.43, DS, ca. 2.250x2.820mm, 3-tlg., 2-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.17 - Stahl-Glas-Anlage Flur, DS, OTS mit Feststellung</p> <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Brand-/ Rauchschutzanforderungen: dicht schließend- Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung- Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung- Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung- Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 2.250mm x 2.820mm Elementgröße: ca. 2.230mm x 2.810mm</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none">- Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm- Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel)- Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm- Sturzprofil über Türflügel: ca. 70mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung:</p> <p>Aufteilung dreiteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.050mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB)- 1 St. Türflügel als Standflügel DIN rechts, , ca. 1.050mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB)- 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 2.130mm x 540mm | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-------------|---|--|------------|-------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgerichtet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gleitschienen-Obentürschließer für zweiflügelige Rohrrahmentüren mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung beider Türflügel, Montage auf Türblatt bandseitig, einschl. Handauslösetaster zum Türschließen (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für zweiflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen (Vollpanik) mit Funktion Antipanik B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen für beide Türflügel (in gesonderter Position) <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung <p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür-Nr. T_ERW-VF-2.43, Ebene 2, Achse B-C/2-3, zwischen Flur VF-2.44 und Flur VF-2.43 <p>Richtfabrikat:</p> <p>Profilsystem: Forster presto oder gleichwertig</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ / Artikel-Nr.:</p> <p>'.....'</p> | | | |
| | Übertrag: | | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-------------|--|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| |' (Bieterangabe zwingend !) | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| 01.2 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-1.43, DS, ca. 3.000x2.920mm, 3-tlg., 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.16 - Stahl-Glas-Anlage Flur, Automatik Antrieb</p> <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: dicht schließend - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 3.000mm x 2.920mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 3.000mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung)</p> <p>Elementgröße: ca. 2.980mm x 2.910mm (oberhalb Estrich), bzw. 2.980mm x 3.030mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglastes Seitenteil und Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel) - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglastem Seitenteil und Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm, ggf. breiter in Abhängigkeit der Montagevoraussetzungen des Automatiktriebes - je nach statischer Erfordernis: vertikales Verstärkungsprofil im Bereich Türanschlag ca. 50x30mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|------|---|--|------------|-----------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung dreiteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.350mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. festverglastes Seitenteil, ca. 1.460mm x 2.780mm (ohne teilende Sprosse) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.370mm x 640mm - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasung im Estrich, ca. 1.570mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK)</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Automatischen Drehflügelantrieb mit Öffnungs- und Verschlussüberwachung durch E-Scanner, Riegelschaltkontakt und einschl. sämtlicher Bedienelemente (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen mit Funktion Antipanic B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | - Tür-Nr. T_ERW-VF-1.43, Ebene 1, Achse B-C/2-3, zwischen Flur VF-1.44 und Flur VF-1.43 | | |
| | Richtfabrikat: | | |
| | analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig | | |
| | | 1 St | EP GP |
| 01.3 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-1.45, ca. 3.670x2.920mm, 4-tlg., 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 511.15 - Stahl-Glas-Anlage Windfang, Automatikantrieb <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 3.670mm x 2.920mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 3.670mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung)</p> <p>Elementgröße: ca. 3.650mm x 2.910mm (oberhalb Estrich), bzw. 3.650mm x 3.030mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglastes Seitenteil und Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel) - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 01 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
|------------|---|---|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Seitenteilen und Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm, ggf. breiter in Abhängigkeit der Montagevoraussetzungen des Automatantriebes - je nach statischer Erfordernis: vertikales Verstärkungsprofil im Bereich Türanschlag ca. 50x30mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung vierteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts, ca. 1.350mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.040mm x 2.780mm (ohne teilende Sprosse) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.370mm x 640mm - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasung im Estrich, ca. 2.230mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK)</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Automatischen Drehflügelantrieb mit Öffnungs- und Verschlussüberwachung durch E-Scanner, Riegelschaltkontakt und einschl. sämtlicher Bedienelemente (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen mit Funktion Antipanic B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position)</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder</p> <p>Einbauorte: - Tür-Nr. T_ERW-VF-1.45, Ebene 1, Achse B/2-3, zwischen Windfang VF-1.45 und Flur VF-1.44</p> <p>Richtfabrikat: analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> | 1 St | EP GP |
| 01.4 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-E1-23, 37dB, ca. 3.250x2.820mm, 4-tlg., 1-flgl. Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.14 - Stahl-Glas-Anlage Gr. Ther./Entspannung</p> <p>Physikalische Anforderungen: - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 37dB - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 3.250mm x 2.820mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 3.250mm x 2.940mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung) Elementgröße: ca. 3.230mm x 2.810mm (oberhalb Estrich), bzw. 3.230mm x 2.930mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 01 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
|------------|---|---|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglastes Seitenteil und Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel) - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten Seitenteilen und Oberlicht: 150mm (zur Überbrückung eines Deckensprunges) - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm - je nach statischer Erfordernis: vertikales Verstärkungsprofil im Bereich Türanschlag ca. 50x30mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung vierteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.010mm x 2.600mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.020mm x 440mm - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasung im Estrich, ca. 2.170mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK) <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgerichtet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position) <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte: - Tür-Nr. T_ERW-E1-23, Ebene 1, Achse E-F/2, zwischen Gr.Ther./Entspanng. 2.11-23 und Flur VF-1.42</p> <p>Richtfabrikat: analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> | | |
| 01.5 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-E1-24, 37dB, ca. 3.250x2.920mm, 4-tlg., 1-figl. Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.09 - Stahl-Glas-Anlage Ergotherapie</p> <p>Physikalische Anforderungen: - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 37dB - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 3.250mm x 2.920mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 3.250mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung) Elementgröße: ca. 3.230mm x 2.910mm (oberhalb Estrich), bzw. 3.230mm x 3.030mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglastes</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Seitenteil und Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 50mm - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten Seitenteilen und Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm - je nach statischer Erfordernis: vertikales Verstärkungsprofil im Bereich Türanschlag ca. 50x30mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung vierteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.020mm x 2.780mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.020mm x 640mm - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasung im Estrich, ca. 2.170mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK)</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>Einbauorte: - Tür-Nr. T_ERW-E1-23, Ebene 1, Achse D/2, zwischen Ergotherapie 2.11-24 und Flur VF-1.43</p> <p>Richtfabrikat: analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> | 1 St | EP GP |
| 01.6 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-E2-23, 32dB, ca. 3.750x2.920mm, 4-tlg., 1-flgl. Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.13 - Stahl-Glas-Anlage Teeküche / Aufenthalt</p> <p>Physikalische Anforderungen: - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 32dB - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 3.750mm x 2.920mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 3.250mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung) Elementgröße: ca. 3.730mm x 2.910mm (oberhalb Estrich), bzw. 3.730mm x 3.030mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglastes Seitenteil und Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel) - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p>Seitenteilen und Oberlicht: 150mm (zur Überbrückung eines Deckensprunges)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sturzprofil über Türflügel: ca. 70mm - je nach statischer Erfordernis: vertikales Verstärkungsprofil im Bereich Türanschlag ca. 50x30mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung vierteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.260mm x 2.680mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.020mm x 540mm - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasung im Estrich, ca. 2.620mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK) <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkanthrohr 50 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkanthrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkanthrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgerichtet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position) <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung <p>Einbauorte:</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | Übertrag: |
| | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | - Tür-Nr. T_ERW-E2-23, Ebene 2, Achse D-E/1-2, zwischen Teeküche/Aufenth. 1.03-23 und Flur VF-2.43 | | |
| | Richtfabrikat: | | |
| | analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig | | |
| | | 1 St | EP GP |
| 01.7 | Stahl-Glas-Anlage T_ERW-E2-26, 37dB, ca. 4.000x2.920mm, 4-tlg., 1-flgl. | | |
| | Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen ", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen. | | |
| | Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.08 - Stahl-Glas-Anlage Besprechung | | |
| | Physikalische Anforderungen: | | |
| | - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung | | |
| | - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 37dB | | |
| | - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung | | |
| | - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung | | |
| | - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb | | |
| | Geometrische Anforderungen: | | |
| | Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 4.000mm x 2.920mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 4.000mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung) | | |
| | Elementgröße: ca. 3.980mm x 2.910mm (oberhalb Estrich), bzw. 3.980mm x 3.030mm (einschl. UK im Estrich) | | |
| | Konstruktionstiefe der Profile: 50mm | | |
| | Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile | | |
| | - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglaster Seitenteile: ca. 50mm | | |
| | - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten Seitenteilen und Oberlicht: 150mm (zur Überbrückung eines Deckensprunges) | | |
| | - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- je nach statischer Erfordernis: zwei vertikale Verstärkungsprofile im Bereich Türbänder und Türanschlag ca. 50x30mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung vierteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.400mm x 2.680mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 990mm x 540mm - 2 St. Unterkonstruktion unter Festverglasungen im Estrich, jeweils ca. 1.500mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK)</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Wandtürpuffer auf Bodenprofil montiert (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>- Tür-Nr. T_ERW-E2-26, Ebene 2, Achse C-D/2, zwischen Besprechung 1.03-26 und Flur VF-2.43</p> <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> | | |
| 01.8 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-E0-27, 37dB, ca. 4.000x3.020mm, 4-tlg., 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.11 - Stahl-Glas-Anlage Pat.Aufenth./Gr. Therapie</p> <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 37dB - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 4.000mm x 3.020mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 4.000mm x 3.140mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung)</p> <p>Elementgröße: ca. 3.980mm x 3.010mm (oberhalb Estrich), bzw. 3.980mm x 3.130mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglaster Seitenteile: ca. 50mm - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten Seitenteilen und Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- je nach statischer Erfordernis: zwei vertikale Verstärkungsprofile im Bereich Türbänder und Türanschlag ca. 50x30mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung vierteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.400mm x 2.880mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 990mm x 740mm - 2 St. Unterkonstruktion unter Festverglasungen im Estrich, jeweils ca. 1.500mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK)</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Wandtürpuffer auf Bodenprofil montiert (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>- Tür-Nr. T_ERW-E0-27, Ebene 0, Achse C-D/2, zwischen Pat.Aufenth./Gr. Ther. 2.10-27 und Flur VF-0.43</p> <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> | | |
| 01.9 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-E1-12-1/12-2, 37dB, ca. 7.800x2.920mm, 8-tlg., 2x1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.10 - Stahl-Glas-Anlage Speiseraum</p> <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 37dB - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 7.800mm x 2.920mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 7.800mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung)</p> <p>Elementgröße: ca. 7.780mm x 2.910mm (oberhalb Estrich), bzw. 7.780mm x 3.030mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich festverglaster Seitenteile: ca. 50mm - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten Seitenteilen und Oberlichtern: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm - je nach statischer Erfordernis: vier vertikale <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 01 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
|------------|---|---|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | <p>Verstärkungsprofile im Bereich Türbänder und Türanschläge ca. 50x30mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung achteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Seitenteile, jeweils ca. 1.390mm x 2.780mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Seitenteil, ca. 1.310mm x 2.780mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 1 St. festverglastes Seitenteil, ca. 1.350mm x 2.780mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 2 St. festverglaste Oberlichter, ca. 990mm x 640mm - 2 St. Unterkonstruktion unter Festverglasungen im Estrich, jeweils ca. 1.500mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK) - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasungen im Estrich, ca. 2.810mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK)</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 100 x 100mm - Anschluss rechts an Stahlbetonwand mit Trockenputz - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Wandtürpuffer auf Bodenprofil montiert (in gesonderter Position)</p> | | | |
| | Übertrag: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|--------------|--|--|------------------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung <p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür-Nr. T_ERW-E1-12-1 und 12-2, Ebene 1, Achse H-J/2, zwischen Speiseraum 2.11-12 und Flur VF-1.42 <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> | | |
| 01.10 | <p>Stahl-Glas-Anlagen T_ERW-E0-6-1/6-2, 37dB, ca. 2.200x3.020mm, jew. 3-tlg., jew. 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.1 Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 511.06 - Stahl-Glas-Anlage Stützpunkt <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: keine Anforderung - Bewertetes Schalldämmmaß: Rw,P: 37dB - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 7.850mm x 3.020mm (OK Fertigfußboden bis UK Türsturz), bzw. ca. 7.850mm x 3.040mm (OK Rohfußboden bis UK Türsturz, bei im Estrich integrierter UK der Festverglasung)</p> <p>Elementgröße: ca. 2.190mm x 3.010mm (oberhalb Estrich), bzw. 2.190mm x 3.130mm (einschl. UK im Estrich)</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 50mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 01 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
|------------|---|---|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenbreite freies Anlagenende 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel) - Rahmenprofil Deckenanschluss über festverglasten Seitenteilen und Oberlichtern: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm - scharfkantiges Aussteifungsschwert am freien seitlichen Anlagenende ca. 250x60mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung pro Anlage: Aufteilung dreiteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts oder links (1 x rechts und 1 x links), ca. 1.010mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Seitenteil, ca. 1.020mm x 2.880mm (ohne teilende horizontale Sprossen) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 990mm x 740mm - 1 St. Unterkonstruktion unter Festverglasung im Estrich, ca. 1.140mm x 120mm (unter Türblatt keine durchlaufende UK) <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss seitlich an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 100 x 100mm - Anschluss seitlich als freies Anlagenende, mit zur Anlage gehörigem Stahl-Rohrrahmen-Schwert ca. 250x60mm (Wandungsstärke ca. 6mm bzw. nach statischer Erfordernis) - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrrohr 100 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag - Anschluss UK unter Festverglasung unten an Stahlbeton-Rohdecke <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Elemente vorgefertigt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position) <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-----------------------|---|---|-----------------|-------------|
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung - einschl. einseitig montiertem, scharfkantigem Stahl-Hohlprofil ca. 250x60x6mm, h ca. 3.140mm, als Aussteifungsschwert und Anschlussprofil für angrenzenden tischlermäßigen Tresen (Oberfläche analog Stahl-Glas-Rohrrahmen) <p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür-Nr. T_ERW-E0-6-1, Ebene 0, Achse C/2-3, zwischen Stützpunkt 2.10-06 und Flur VF-0.43 - Tür-Nr. T_ERW-E0-6-2, Ebene 0, Achse D/2-3, zwischen Stützpunkt 2.10-06 und Flur VF-0.43 <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> | 2 St | EP | GP |
| Summe Titel 01 | | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen, Netto: | | |
| 02 | Titel Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | | | |
| 02.1 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-1.41/2.41, T30-RS, ca. 1.550x2.820mm, 2-tlg., 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.2 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 511.07 - Stahl-Glas-Anlage TRH - T30-RS, OTS mit Öffnungsbegrenzer <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T30-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | |
| | | | Übertrag: | |

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|---|------------------------|
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 1.550mm x 2.820mm Elementgröße: ca. 1.530mm x 2.810mm</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 65mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel, Schlossseite symmetrisch) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügel: ca. 70mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung zweiteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts, ca. 1.400mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.430mm x 540mm <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 50 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 50 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit horizontaler Sturzverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 50 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgerichtet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gleitschienen-Obentürschließer für einflügelige Rohrrahmentüren mit integrierter Öffnungsbegrenzung (in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen mit Funktion Antipanic B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|---|------------------------|
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung <p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür-Nr. T_ERW-VF-1.41, Ebene 1, Achse H/2-3, zwischen TRH VF-1.41 und Flur VF-1.42 - Tür-Nr. T_ERW-VF-2.41, Ebene 2, Achse H/2-3, zwischen TRH VF-2.41 und Flur VF-2.42 <p>Richtfabrikat:</p> <p>Profilsystem: Forster fuego light (T30-RS) oder gleichwertig</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ / Artikel-Nr.:</p> <p>'.....'</p> <p>.....'</p> <p>(Bieterangabe zwingend !)</p> | 2 St | EP GP |
| 02.2 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-0.41, T30-RS, ca. 1.550x3.020mm, 2-tlg., 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.2</p> <p>Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 511.12 - Stahl-Glas-Anlage TRH - T30-RS, OTS mit Öffnungsbegrenzer (E00) <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T30-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|------|---|---|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 1.550mm x 3.020mm Elementgröße: ca. 1.530mm x 3.010mm Konstruktionstiefe der Profile: 65mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel, Schlossseite symmetrisch) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügel: ca. 70mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung Sichtbare Aufteilung: Aufteilung zweiteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts, ca. 1.400mm x 2.160mm (ohne teilende horizontale Sprosse) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.430mm x 740mm Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 50 x 100mm - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 50 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Ständervorsatzschale mit horizontaler Sturzverstärkung aus Stahlvierkantrrohr 50 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) Element vorgerichtet für: - Gleitschienen-Obentürschließer für einflügelige Rohrrahmentüren mit integrierter Öffnungsbegrenzung (in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen mit Funktion Antipanic B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|---|------------------------|
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | | | Übertrag: |
| | <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung <p>Einbauorte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tür-Nr. T_ERW-VF-0.41, Ebene 0, Achse H/2-3, zwischen TRH VF-0.41 und Flur VF-0.42 <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> | 1 St | EP GP |
| 02.3 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-1.44/2.44, T30-RS, ca. 2.425x2.920mm, 3-tlg., 2-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.2 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detailplan 511.02 - Stahl-Glas-Anlage Flur - T30-RS, OTS mit Feststellung, 2-flügelig <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T30-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 2.425mm x 2.920mm Elementgröße: ca. 2.405mm x 2.910mm</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 65mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|---|------------------------|
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung dreiteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.400mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. Türflügel als Standflügel DIN rechts, ca. 870mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 2.290mm x 640mm <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an Stahlbetonwand - Anschluss rechts an Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 100 x 100mm - Anschluss oben an Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 50 x 100mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgerichtet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gleitschienen-Obentürschließer für zweiflügelige Rohrrahmentüren mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung beider Türflügel, Montage auf Türblatt bandseitig, einschl. Handauslösetaster zum Türschließen (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für zweiflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen (Vollpanik) mit Funktion Antipanik B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen für beide Türflügel (in gesonderter Position) <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-----------------------|---|--|------------|-----------------|
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte:</p> <p>- Tür-Nr. T_ERW-VF-1.44, Ebene 1, Achse V1-V2/17-18, zwischen Flur VF-1.44.1 und Flur VF-1.44</p> <p>- Tür-Nr. T_ERW-VF-2.44, Ebene 2, Achse V1-V2/17-18, zwischen Flur VF-2.44.1 und Flur VF-2.44</p> <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> | | | |
| | | 2 St | EP | GP |
| Summe Titel 02 | | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30, Netto: | | |
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | | |
| 03.1 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-2.42-1/2.42-2, T90-RS, ca. 1.500x2.820mm, 2-tlg., 1-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.3 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen:</p> <p>- Detailplan 511.01 - Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, OTS mit Feststellung</p> <p>Physikalische Anforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T90-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 1.500mm x 2.820mm</p> <p>Elementgröße: ca. 1.480mm x 2.810mm</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

| 3343 03 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | | |
|--|-----------------------|--|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 70mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Tür: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel, Schlossseite symmetrisch) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung zweiteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN rechts oder links (1 x rechts und 1 x links), ca. 1.350mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 1.340mm x 500mm <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 110 x 110mm - Anschluss rechts an an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 110 x 110mm - Anschluss oben an vierlagig beplankten Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 60 x 110mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgerichtet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gleitschienen-Obentürschließer für einflügelige Rohrrahmentüren mit elektromechanischer Feststellung, Montage auf Türblatt bandseitig, einschl. Handauslösetaster zum Türschließen (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für einflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen mit Funktion Antipanic B (in gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position) <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|---|------------------------|
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte: - Tür-Nr. T_ERW-VF-2.42-1, Ebene 02, Achse E/2-3, zwischen Flur VF_2.43 und Flur VF_2.42 - Tür-Nr. T_ERW-VF-2.42-2, Ebene 02, Achse E/1-2, zwischen Flur VF_2.43 und Flur VF_2.42 (gespiegelt)</p> <p>Richtfabrikat: Profilsystem: Forster fuego light (T90-RS) oder gleichwertig angeb.Produkt / Syst. + Typ / Artikel-Nr.: '.....' '.....' (Bieterangabe zwingend !)</p> <p style="text-align: right;">2 St EP GP</p> | | |
| 03.2 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-1.42, T90-RS, ca. 2.250x2.820mm, 3-tlg., 2-flgl. Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.3 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.04 - Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, OTS mit Feststellung, 2-flügelig</p> <p>Physikalische Anforderungen: - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T90-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen:</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-------------|---|---|------------|-----------------|
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 2.250mm x 2.820mm Elementgröße: ca. 2.230mm x 2.810mm</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 70mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Türflügel: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel, Schlossseite symmetrisch) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung dreiteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.070mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. Türflügel als Standflügel DIN rechts, ca. 1.070mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 2.090mm x 500mm</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 110 x 110mm - Anschluss rechts an an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 110 x 110mm - Anschluss oben an vierlagig beplankten Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 60 x 110mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Gleitschienen-Obentürschließer für zweiflügelige Rohrrahmentüren mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung beider Türflügel, Montage auf Türblatt bandseitig, einschl. Handauslösetaster zum Türschließen (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegel Schloss für zweiflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen (Vollpanik) mit Funktion Antipanik B (in</p> | | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|---|------------------------|
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>gesonderter Position) - gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte: - Tür-Nr. T_ERW-VF-1.42, Ebene 01, Achse E/2, zwischen Flur VF_1.42 und Flur VF_1.43</p> <p>Richtfabrikat: analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> | | |
| 03.3 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-0.42, T90-RS, ca. 2.250x3.020mm, 3-tlg., 2-flgl.</p> <p>Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.3 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.05 - Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, OTS mit Feststellung, 2-flügelig</p> <p>Physikalische Anforderungen: - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T90-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 2.250mm x 3.020mm</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|---|---|------------------------|
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p>Elementgröße: ca. 2.230mm x 3.010mm</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 70mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Türflügel: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel, Schlossseite symmetrisch) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung dreiteilig, und zwar: - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.070mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. Türflügel als Standflügel DIN rechts, ca. 1.070mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 2.090mm x 700mm</p> <p>Bauwerksanschlüsse: - Anschluss links an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 110 x 110mm - Anschluss rechts an an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 110 x 110mm - Anschluss oben an vierlagig beplankten Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 60 x 110mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag</p> <p>Oberflächen: - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium)</p> <p>Element vorgerichtet für: - Gleitschienen-Obentürschließer für zweiflügelige Rohrrahmentüren mit integrierter Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung beider Türflügel, Montage auf Türblatt bandseitig, einschl. Handauslösetaster zum Türschließen (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für zweiflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen (Vollpanik) mit Funktion Antipanik B (in gesonderter Position)</p> | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-------------|--|---|------------|-------------|
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position) - Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges: - verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder - mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben - einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte: - Tür-Nr. T_ERW-VF-0.42, Ebene 00, Achse E/2, zwischen Flur VF_0.42 und Flur VF_0.43</p> <p>Richtfabrikat: analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> <p style="text-align: right;">1 St EP GP</p> | | | |
| 03.4 | <p>Stahl-Glas-Anlage T_ERW-VF-0.43, T90-RS, ca. 2.410x3.020mm, 3-tlg., 2-flgl. Stahl-Glas-Rohrrahmenanlagen gemäß den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften sowie den ZTV Metallbau- und Verglasungsarbeiten und der Leistungs- und Systembeschreibung insbesondere Teil "1.3 Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90/RS", komplett, einschl. Rahmenprofilen, Verglasungen / Ausfachungen, Dichtungen, Befestigungsmittel, sämtlicher Beschläge und Schlösser sowie aller Zubehörteile liefern und fachgerecht einbauen, sowie in Betrieb nehmen.</p> <p>Ausführung gemäß den Detailplänen: - Detailplan 511.03 - Stahl-Glas-Anlage Flur - T90-RS, Automatikantrieb, 2-flügelig</p> <p>Physikalische Anforderungen: - Brand-/ Rauchschutzanforderungen: T90-RS - Bewertetes Schalldämmmaß: keine Anforderung - Strahlenschutzanforderung: keine Anforderung - Feucht-/Nassraumanforderungen: keine Anforderung - Klimakategorie nach DIN EN 12219: IIb</p> <p>Geometrische Anforderungen: Rohbau-Öffnungsgröße: ca. 2.410mm x 3.020mm Elementgröße: ca. 2.390mm x 3.010mm</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 03 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | | |
|---|-----------------------|--|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>Konstruktionstiefe der Profile: 70mm Sichtbare Ansichtsbreiten der Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rahmenprofile Wandanschluss Bereich Oberlicht: ca. 50mm - Rahmenprofile Wandanschlüsse Bereich Türflügel: ca. 100mm (zur Gewährleistung von 90° Öffnungswinkel der Türflügel, Schlossseite symmetrisch) - Rahmenprofil Deckenanschluss über Oberlicht: 50mm - Sturzprofil über Türflügeln: ca. 70mm, ggf. breiter in Abhängigkeit der Montagevoraussetzungen des Automatikantriebes <p>siehe auch Systembeschreibung und Detailplanung</p> <p>Sichtbare Aufteilung: Aufteilung dreiteilig, und zwar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 St. Türflügel als Gangflügel DIN links, ca. 1.140mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. Türflügel als Standflügel DIN rechts, ca. 1.140mm x 2.160mm (mit teilender horizontaler Sprosse Achsmaß ca. 86cm über OK FFB) - 1 St. festverglastes Oberlicht, ca. 2.250mm x 700mm <p>Bauwerksanschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss links an Stahlbetonwand - Anschluss rechts an an vierlagig beplankter Gipskarton-Ständerwand mit vertikaler Wandverstärkung aus Stahlvierkantrohr 60 x 110mm - Anschluss oben an vierlagig beplankten Gipskarton-Sturz mit horizontaler Verstärkung aus Stahlvierkantrohr 60 x 110mm - Anschluss unten an schwimmenden Zementestrich, d mind. 60mm, mit elastischem Kautschuk-Fußbodenbelag <p>Oberflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - einfarbig, pulverbeschichtet nach RAL-Farbkarte mit Metallanteil (voraussichtlich RAL 9007 Graualuminium) <p>Element vorgefertigt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatischer Drehtürantrieb für zweiflügelige Brandschutz-Rohrrahmentüren mit integrierter Schließfolgeregelung, im Türantrieb integrierter Rauchschaltzentrale und integriertem Rauchmelder, Montage auf Türsturz, bandgegenseitig, einschl. Handauslösetaster zum Türschließen (jeweils in gesonderter Position) - Fallen-Riegelschloss für zweiflügelige Türen in Flucht und Rettungswegen (Vollpanik) mit Funktion Antipanik B (in gesonderter Position) <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-----------------------|---|--|------------|-----------------|
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | <p>- gekröpfte Edelstahl-Türdrückergarnituren (in gesonderter Position)</p> <p>- Türpuffer als Bumsinchen (in gesonderter Position)</p> <p>Zubehör / Sonstiges:</p> <p>- verdeckt (im Türfalz) verschraubte Edelstahl- Rollenbänder</p> <p>- mit Zusatzfalle im Gangflügel nach oben</p> <p>- einschl. automatisch mechanisch absenkender Bodendichtung</p> <p>Einbauorte:</p> <p>- Tür-Nr. T_ERW-VF-0.43, Ebene 0, Achse V1-V2/17-18, zwischen Flur VF-0.43 und Flur VF-0.43.1</p> <p>Richtfabrikat:</p> <p>analog Vorposition, Fabrikatswechsel innerhalb des LV-Titels unzulässig</p> | | | Übertrag: |
| | | 1 St | EP | GP |
| Summe Titel 03 | | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90, Netto: | | |
| 04 | Titel Zubehör und Sonstiges | | | |
| 04.1 | Drückergarnitur gekröpft, Drücker / Drücker | | | |
| | <p>Gekröpfte Drückergarnitur in Edelstahl für Rohrrahmentüren in Flucht- und Rettungswegen, bestehend aus Drücker / Drücker</p> <p>Drückergarnituren bestehend aus:</p> <p>- Edelstahl-Ovalrossetten als Schlüsselrossetten mit PZ-Lochung für bauseitige Schließzylinder</p> <p>- Edelstahlrückern einschl. Ovalrossetten, gekröpft, geeignet auch für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren, FS-geprüft nach DIN 18 273, 9 mm exzentrisch gebohrter Vierkantstift mit Stanzmadenschrauben und Spezialgewindebeschichtung zur dauerhaften, formschlüssigen Befestigung, Benutzungsklasse geprüft nach EN 1906 Klasse 4 für besonders hohe Beanspruchung an Objektüren in öffentlichen Bereichen, Befestigung beidseitig unsichtbar. Drücker 2-fach festdrehbar gelagert in einer Präzisionsdrückerführung auf Stahlunterkonstruktion, integrierte Federunterstützung für exakte 90° Stellung und zur Entlastung der Schlossfeder.</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|---|---|----------------------------|--------------|------------|-------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | | |
| Übertrag: | | | | | |
| <p>Form: Rundstab in ausgerundeter U-Form mit gebogenem Ende, Kröpfung durch diagonale Abwinklung des Rundstabes (kein Versprung)</p> <p>Richtfabrikat: Hafi Design 255/788 Public Line oder gleichwertig Edelstahl matt</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ: '.....'</p> | | | | | |
| | | | 22 St | EP | GP |
| 04.2 | Wechselgarnitur gekröpft, Knauf / Drücker | | | | |
| <p>Gekröpfte Wechselgarnitur in Edelstahl für Rohrrahmentüren in Flucht- und Rettungswegen, bestehend aus Knauf / Drücker</p> <p>Wechselgarnituren bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edelstahl-Ovalrossetten wie in der Vorposition beschrieben - einem Edelstahlprücker wie in der Vorposition beschrieben - einem gekröpften Edelstahlknauf als Flachknauf, d ca. 56mm <p>Richtfabrikat: Hafi Design 255/788 Drücker, 288/788 Knauf, Public Line oder gleichwertig, Edelstahl matt</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ: '.....'</p> | | | | | |
| | | | 1 St | EP | GP |
| 04.3 | Schloss für 1-flgl. Rohrrahmenanlagen | | | | |
| <p>Fallen-Riegelschloss nach DIN 18251-2, Klasse 1, Dauerfunktionswerte entsprechend den Anforderungen der Klasse 3, für einflügelige Pofilrahmen-Innentüren, PZW, 92 mm Entfernung; rechts und links verwendbar durch drehbare Falle, Fallenauschluss 12 mm; 9 mm Nuss, gelagert in gezogenen Laufringen; Riegelausschluss 14 mm 1 Tour, Flach-Stulp 24 x 3 mm, Stulpausführungen: Nirosta matt; einschl. passendes Schließblech.</p> | | | | | |
| | | | 9 St | EP | GP |
| 04.4 | Schloss für 1-flgl. Rohrrahmenanlagen, Panik B | | | | |
| <p>Einsteckschloss für 1-flg. innere Rohrrahmentüren wie in der Vorposition beschrieben, jedoch für den Einsatz in Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Antipanik-Funktion B.</p> | | | | | |
| | | | 7 St | EP | GP |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------------|
| 3343 | LV Metall-Glas-Anlagen Neubau | | | |
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| Übertrag: | | | | |
| 04.5 | <p>Schloss für 1-flgl. Rohrrahmenanlagen, Panik E</p> <p>Einsteckschloss für 1-flg. innere Rohrrahmentüren wie in der Vorposition beschrieben, jedoch für den Einsatz in Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Antipanik-Funktion E.</p> | 1 St | EP | GP |
| 04.6 | <p>Schloss für 2-flgl. Rohrrahmenanlagen, Vollpanik B</p> <p>Einsteckschloss für innere Rohrrahmentüren wie in den Vorpositionen beschrieben, jedoch für den Einsatz in 2-flügeligen Türen in Flucht- und Rettungswegen mit Antipanik-Funktion B.</p> <p>Ausführung an Türen mit Vollpanik-Funktion.</p> <p>In die Position sind alle Bauteile zur Gewährleistung des vollständigen Öffnens beider Türflügel auch bei Betätigung der Drücker nur am Standflügel einzukalkulieren.</p> | 7 St | EP | GP |
| 04.7 | <p>Schloss für 2-flgl. Rohrrahmenanlagen, Vollpanik B einwärts</p> <p>Einsteckschloss für 2-flügelige innere Rohrrahmentüren in Flucht- und Rettungswegen mit Antipanik-Funktion B an Vollpanik-Türen, jedoch mit Fluchtrichtung entgegen der Öffnungsrichtung der Türflügel, also "einwärts".</p> | 1 St | EP | GP |
| 04.8 | <p>OTS mit Gleitschiene und Öffnungsbegrenzung, 1-flgl., BS, b bis 140cm</p> <p>Obentürschließer mit Gleitschiene, für die Montage an einflügeligen Rohrrahmentüren, barrierefrei nach DIN 18040 bis EN4, für Türen mit oder ohne Brand- und Rauchschutzeigenschaften.</p> <p>Obentürschließer mit stark abfallendem Öffnungsmoment entsprechend Einbausituation an-/abschaltbar, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige</p> <p>Obentürschließer einschl. Öffnungsbegrenzung</p> <p>Montage auf Bandseite Türflügelbreite bis 140cm Schließkraft Größe 2-6 nach EN 1154</p> <p>Farbe: eloxiert E6/EV1</p> <p>Richtfabrikat GEZE TS 5000 oder gleichwertig</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ / Artikel-Nr.:</p> | | | |
| Übertrag: | | | | |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-------------|--|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | '' | | | |
| | (Bieterangabe zwingend !) | | | |
| | | 3 St | EP | GP |
| 04.9 | <p>EMF Bandseite, mit Handauslösetaster</p> <p>Obentürschließer für 1-flügelige Rohrrahmentüren mit Brand- und Rauchschutzfunktion mit elektromechanischer Feststellanlage eines Türblattes und Handauslösetaster</p> <p>Feststellanlage in der durchlaufenden Gleitschiene integriert, einschl. integrierter Rauchschaltezentrale und Rauchschalter</p> <p>PRODUKTBESCHREIBUNG / FUNKTIONEN SCHLIESSKÖRPER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, - mit elektromechanischer Feststellung in Türflügel - Größe 2 – 6, - mit integrierter Rauchschalterzentrale mit - Alarmschwellennachführung, - Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, <ul style="list-style-type: none"> - mit durchgehender Gleitschiene, 30 mm Bauhöhe, - stufenlos von ca. 80° bis ca. 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, - variable Feststellkraft, - Feststellposition überfahrbar, - von vorn einstellbare Schließkraft EN Größe 2 - 6, - von vorn einstellbare Schließgeschwindigkeit und - von vorn einstellbarer Endschlag, - von vorne regulierbarer Öffnungsdämpfung, - mit optischer Größenanzeige, <ul style="list-style-type: none"> - mit Anschlussmöglichkeit für weitere Rauchmelder - mit Handauslösetaster <p>MONTAGEPOSITION: Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte</p> <p>FARBE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - silberfarbig <p>TÜRART:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-flügelig, Rohrrahmentüren - Türflügelbreite (mm): bis 1.400 <p>RICHTFABRIKAT:</p> | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|--------------|--|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| | - GEZE TS 5000 R oder gleichwertig | | | |
| | angeb.Produkt / Syst. + Typ: | | | |
| | '.....' | | | |
| | | 2 St | EP | GP |
| 04.10 | 2EMF Bandseite, mit Handauslösetaster | | | |
| | Obentürschließer für 2-flügelige Rohrrahmentüren mit Brand- und Rauchschutzfunktion mit elektromechanischer Feststellanlage für beide Türblätter und integrierter Schließfolgeregelung und Handauslösetaster | | | |
| | Schließfolgeregelung und Feststellanlage in der durchlaufenden Gleitschiene integriert, einschl. integrierter Rauchschaltezentrale und Rauchschalter | | | |
| | PRODUKTBESCHREIBUNG / FUNKTIONEN | | | |
| | SCHLIESSKÖRPER: | | | |
| | - für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, | | | |
| | - mit elektromechanischer Feststellung in Stand- und Gangflügel | | | |
| | - mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, | | | |
| | - nach EN 1158, | | | |
| | - Größe 2 – 6, | | | |
| | - mit integrierter Rauchschalterzentrale mit | | | |
| | - Alarmschwellennachführung, | | | |
| | - Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, | | | |
| | - mit durchgehender Gleitschiene, 30 mm Bauhöhe, | | | |
| | - stufenlos von ca. 80° bis ca. 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, | | | |
| | - variable Feststellkraft, | | | |
| | - Feststellposition überfahrbar, | | | |
| | - von vorn einstellbare Schließkraft EN Größe 2 - 6, | | | |
| | - von vorn einstellbare Schließgeschwindigkeit und | | | |
| | - von vorn einstellbarer Endschlag, | | | |
| | - von vorne regulierbarer Öffnungsdämpfung, | | | |
| | - mit optischer Größenanzeige, | | | |
| | - mit Anschlussmöglichkeit für weitere Rauchmelder | | | |
| | - mit Handauslösetaster | | | |
| | MONTAGEPOSITION: | | | |
| | Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte | | | |
| | FARBE: | | | |
| | - silberfarbig | | | |
| | TÜRART: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|--------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p style="text-align: right;">Übertrag:</p> <p>- 2-flügelig, Rohrrahmentüren - Türflügelbreite (mm): bis 1.400 je Türflügel</p> <p>RICHTFABRIKAT: - GEZE TS 5000 R-ISM oder gleichwertig</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ: '.....'</p> | 5 St | EP GP |
| 04.11 | <p>Drehtür-Automatikantrieb, 1-flgl., Schließkantenabsicherung, Tür-Schließen-Taster, BGS</p> <p>Drehtür-Automatikantrieb, für einflügelige Rohrrahmentüren, liefern, montieren, verkabeln und in Betrieb nehmen. Antriebe geeignet für den Einbau in Flucht- und Rettungswegen.</p> <p>Bei Stromausfall normale Türschließerfunktion</p> <p>Technische Anforderungen: einflügelig, mit durchgängiger Abdeckhaube, zertifiziert nach EN 1158, für Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb in Sturzmontage auf Bandgegenseite (drückend), mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005.</p> <p>Produktdeklaration nach LEED und DGNB Erleichterte manuelle Öffnung durch Verringerung der Schließkraft beim händischen Öffnen (DIN 18040 optimiert)</p> <p>Montage auf Türsturz, Bandgegenseite, einschl. sämtlich erforderlichen Zubehörs</p> <p>Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level „d“ nach DIN EN ISO 13849-1) Türschließerfunktion: von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige</p> <p>Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005 Leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und</p> | | |
| | Übertrag: | | |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|-------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | <p>Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich</p> <p>Abmessungen: ca. 70 x 130 x 720 mm (H x T x L) Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz Türflügelbreite Gangflügel: bis ca. 1.380mm Türöffnungswinkel: ca. 110° Öffnungs- und Schließzeit einstellbar elektrischer Endschlag einstellbar Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden Bahngesteuertes Öffnen und Schließen des Gangflügels</p> <p>Geometrische Anforderungen: - für schwere Türflügel mit Flügelbreiten bis 1.400mm - Laufwerkskasten max 70mm hoch, durchgängige Haube</p> <p>Sicherheitseinrichtungen: Laserscanner, passend zum Automatantrieb, geprüft nach EN 16005 / DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Türflügel in Öffnungs- und Schließrichtung. Laserscanner robust gegen alle Bodenverhältnisse (z.B. Reinstreifermatte, Metallschiene, dunkle und absorbierende Böden, glänzende und nasse Fliesen, Gitterroste), mit integrierter Wandausblendung und dynamischer Hauptschließkantenabsicherung für Türflügelbreite ca. 1.380mm Laserscanner für beide Türblattseiten (Band- und Bandgegenseite), Schutzart jeweils IP54, für Absicherung der haupt- und Nebenschließkanten Oberfläche silber bzw. Edelstahl</p> <p>Tür-Schließen-Taster: einschl. Tür-Schließen Taster Anschluss der bauseitig verlegten Anschlusskabel am Taster und am Automatantrieb ist Leistungsbestandteil</p> <p>Ausführung: drückend auf der Bandgegenseite Anschluss: 230 V AC,</p> <p>Farbe Türantrieb: eloxiert EV1</p> <p>Verkabelung: Alle türinternen Kabel sind Leistungsbestandteil des Auftragnehmers dieses LVs, einschl. verdeckte Kabelführung -</p> | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | |
|--------------|--|-----------------------------------|------------------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) Gesamt (GP) |
| | auch zwischen Türflügeln und Türrahmen. | | Übertrag: |
| | Die Anschlüsse des Antriebes an bauseitig verlegte Kabel, sowohl - zur Stromversorgung als auch - an sämtliche Bedienelemente, Riegelkontakte, Rauchschalter, etc. sind ebenfalls Leistungsbestandteil des Auftragnehmers dieses LVs, sowie Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner des AN, einschl. aller erforderlichen Abnahmen. | | |
| | Richtfabrikat: GEZE Powerturn oder gleichwertig | | |
| | angeb.Produkt / Syst. + Typ / Artikel-Nr.: '.....' | 1 St | EP GP |
| 04.12 | Drehtür-Automatikantrieb, 1-flgl., Schließkantenabsicherung, Tür-Schließen-Taster, BS Drehtür-Automatikantrieb, für einflügelige Rohrrahmentüren, wie in der Vorposition beschrieben, liefern, montieren, verkabeln und in Betrieb nehmen. Montage auf Türsturz, Bandseite , einschl. sämtlich erforderlichen Zubehörs | 1 St | EP GP |
| 04.13 | Drehtür-Automatikantrieb, 2-flgl., Schließkantenabsicherung, Tür-Schließen-Taster, BGS Drehtür-Automatikantrieb, für zweiflügelige Rohrrahmentüren, liefern, montieren, verkabeln und in Betrieb nehmen. Antriebe geeignet für den Einbau in Flucht- und Rettungswegen. Bei Stromausfall normale Türschließerfunktion Technische Anforderungen: zweiflügelig, mit durchgängiger Abdeckhaube, zertifiziert nach EN 1158, mit integrierter Schließfolgeregelung, für Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb in Sturzmontage auf Bandgegenseite (drückend), mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7 , geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005. Produktdeklaration nach LEED und DGNB Erleichterte manuelle Öffnung durch Verringerung der Schließkraft beim händischen Öffnen (DIN 18040 optimiert) Montage auf Türsturz, Bandgegenseite, einschl. sämtlich erforderlichen Zubehörs | | Übertrag: |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 04 | LV Titel | Metall-Glas-Anlagen Neubau Zubehör und Sonstiges | | |
|------------|---|--|------------|-------------|
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | Übertrag: | | | |
| | <p>Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level „d“ nach DIN EN ISO 13849-1) Türschließerfunktion: von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige</p> <p>Türantrieb mit integriertem Rauchschalter und mit im Laufwerkskasten integrierter Rauchschaltzentrale.</p> <p>Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005 Leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich</p> <p>Abmessungen: ca. 70 x 130 x 720 mm (H x T x L) Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz Türflügelbreite Gangflügel: bis ca. 1.400mm Türöffnungswinkel: ca. 110° Öffnungs- und Schließzeit einstellbar elektrischer Endschlag einstellbar Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden Bahngesteuertes Öffnen und Schließen des Gangflügels</p> <p>Geometrische Anforderungen: - für schwere Türflügel mit Flügelbreiten bis 1.400mm - Laufwerkskasten max 70mm hoch, durchgängige Haube</p> <p>Sicherheitseinrichtungen: Laserscanner, passend zum Automatantrieb, geprüft nach EN 16005 / DIN 18650, auf dem Türblatt montiert, zur Absicherung des Schwenkbereiches der Türflügel in Öffnungs- und Schließrichtung. Laserscanner robust gegen alle Bodenverhältnisse (z.B. Reinstreifermatte, Metallschiene, dunkle und absorbierende Böden, glänzende und nasse Fliesen, Gitterroste), mit integrierter Wandausblendung und dynamischer Hauptschließkantenabsicherung für Türflügelbreite ca. 1.380mm Laserscanner für beide Türblattseiten (Band- und Bandgegenseite), Schutzart jeweils IP54, für Absicherung der haupt- und Nebenschließkanten Oberfläche silber bzw. Edelstahl</p> | | | |
| | Übertrag: | | | |
| | - Fortsetzung auf nächster Seite - | | | |

Leistungsverzeichnis

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--|-------------------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | | |
| Übertrag: | | | | | |
| <p>Tür-Schließen-Taster: einschl. Tür-Schließen Taster Anschluss der bauseitig verlegten Anschlusskabel am Taster und am Automatantrieb ist Leistungsbestandteil</p> <p>Ausführung: drückend auf der Bandgegenseite Anschluss: 230 V AC,</p> <p>Farbe Türantrieb: eloxiert EV1</p> <p>Verkabelung: Alle türinternen Kabel sind Leistungsbestandteil des Auftragnehmers dieses LVs, einschl. verdeckte Kabelführung - auch zwischen Türflügeln und Türrahmen.</p> <p>Die Anschlüsse des Antriebes an bauseitig verlegte Kabel, sowohl - zur Stromversorgung als auch - an sämtliche Bedienelemente, Riegelkontakte, Rauchscharter, etc. sind ebenfalls Leistungsbestandteil des Auftragnehmers dieses LVs, sowie Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner des AN, einschl. aller erforderlichen Abnahmen.</p> <p>Richtfabrikat: GEZE Powerturn F-R/IS oder gleichwertig</p> <p>angeb.Produkt / Syst. + Typ / Artikel-Nr.: '.....'</p> | | | | | |
| | | | 1 St | EP | GP |
| 04.14 | Ellenbogentaster | | | | |
| <p>Ellenbogentaster zur Ansteuerung von Automattürantrieben in Unterputzausführung aus Edelstahl mit Aufschrift oder Einfräsung "Tür" oder "Tür Auf", Abmessungen ca. 300*80mm, einschl. Hohlraumdose.</p> <p>Anschluss der bauseitig verlegten Anschlusskabel am Bedienelement und am Automatantrieb ist Leistungsbestandteil, (Bauseitige Verkabelung entweder in Trockenbau-Ständerwänden oder in verputzten Stahlbeton- oder Mauerwerkswänden)</p> | | | | | |
| | | | 2 St | EP | GP |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|-----------------|--|--------------|------------|-------------|
| 3343 | LV Metall-Glas-Anlagen Neubau | | | |
| 04 | Titel Zubehör und Sonstiges | | | |
| Übertrag: | | | | |
| 04.15 | <p>Radarbewegungsmelder, Einbau in Abhangdecken</p> <p>Radarbewegungsmelder mit Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung zur Ansteuerung der Automatiktürantriebe. Bewegungsmelder als Einbaumelder in Unterhangdecken Radarmelder geeignet für Einsatz im Innen- und Außenbereich Schutzart IP54</p> <p>Anschluss und Verkabelung vom Automatikantrieb zum Radarmelder bis ca. 5m Türentfernung ist Leistungsbestandteil, Verkabelung in Unterhangdecken.</p> | 1 St | EP | GP |
| 04.16 | <p>Radarbewegungsmelder, Einbau auf Türrahmen</p> <p>Radarbewegungsmelder mit Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung zur Ansteuerung der Automatiktürantriebe. Bewegungsmelder einschl. Montage auf den Türrahmen Radarmelder geeignet für Einsatz im Innen- und Außenbereich Schutzart IP54</p> <p>Anschluss und Verkabelung vom Automatikantrieb zum Radarmelder bis ca. 5m Türentfernung ist Leistungsbestandteil, Verkabelung in Unterhangdecken.</p> | 1 St | EP | GP |
| 04.17 | <p>Elektrotüröffner</p> <p>Elektrotüröffner im Arbeitsstromprinzip für den Einbau in ein- und zweiflügelige Brand- und Rauchschutz-Rohrrahmentüranlagen.</p> <p>Türöffner mit Signalprozessor und Stromsparmmodus Haltekraft 5000N</p> <p>Nennspannung 8 - 24 V AC/DC</p> <p>Anschluß und türinterne, verdeckte Verkabelung vom Automatikantrieb zum Türöffner ist Leistungsbestandteil. Die Verkabelung hat prinzipiell verdeckt zu erfolgen, d. h</p> <ul style="list-style-type: none"> - in den Profilen im Bereich der Tür und - unter Putz bzw. in GK-Wand oder in Unterhangdecken ausserhalb der Tür. | 3 St | EP | GP |
| Übertrag: | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|---|-----------------------|------------|-----------------|
| 3343 | LV Metall-Glas-Anlagen Neubau | | | |
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| | | | | Übertrag: |
| 04.18 | Aufschalten Externer Bedienelemente (Wandler, etc.) Aufschalten externer Bedienelemente, wie z. Bsp. Wandler auf die Steuerung der Automatantriebe - z. Bsp. an Eingangstüren mit Türöffnungsfunktion durch separate zentrale Bedienstelle | 3 St | EP | GP |
| 04.19 | Schließzustandfeststellung Riegelschaltkontakt Schließzustandfeststellung mit Riegelschaltkontakten für 1-flgl. Türanlagen, zur Einlassmontage mit Kabelführung im Türrahmen, einschl. notwendiger verdeckter Kabelübergänge (in gesonderter Position), und Anschluss an Drehtürantriebe. Riegelschaltkontakt IP54 Abrechnung erfolgt pro Riegelschaltkontakt | 3 St | EP | GP |
| 04.20 | Verdeckter Kabelübergang Kabelübergänge zwischen den Türflügeln und Rahmen im Türfalz verdeckt liegend als robuste Metallspiralen mit Aufnahmekasten zum Einzug flexibler Anschlusskabel bis 8mm Durchmesser liefern und montieren. Es sind systemzugelassene Kabelübergänge zu verwenden. Gewährleistung einer quetschfreien Verbindung zwischen Flügel und Zarge von Türen, für Bänder bis 36 mm. Drehpunkt u. Öffnung bis 180°. | 4 St | EP | GP |
| 04.21 | Externer Programmschalter Externen Programmschalter liefern und nach Vorgabe der örtlichen Bauüberwachung in der Festen Möblierung eines Nachbarräumes verbauen, verkabeln und auf den Automatantrieb aufkleben. Programmschalter als Display-Programmschalter für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP 40 Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, | | | |
| | | | | Übertrag: |

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--------------|---|--------------|------------|-----------------|
| 3343 | LV Metall-Glas-Anlagen Neubau | | | |
| 04 | Titel Zubehör und Sonstiges | | | |
| | | | | Übertrag: |
| | Nachtverriegelung, Aus | | | |
| | Montage unter Putz in tischermäßigen Konstruktionen | | | |
| | Einbauorte: - Raum 2.11-02.1 Stützpunkt | | | |
| | | 1 St | EP | GP |
| 04.22 | Fluchttürwächter | | | |
| | Liefern und montieren von Fluchttürwächtern für links oder rechts öffnende Türen. | | | |
| | Fluchttürwächter zur Montage unterhalb der Türdrücker von Fluchttüren, einschl. - autarke Stromversorgung durch Blockbatterie - grün/weiße Farbgebung - nachleuchtend - vorgerichtet für bauseitigen Profilzylinder als Halbzylinder - zum seitlich wegklappen bei entsprechender Schließ-Berechtigung - mit akustischem Signal bei Betätigung (ca. 75dB) | | | |
| | | 2 St | EP | GP |
| 04.23 | Wandtürpuffer, PVC | | | |
| | Wandtürpuffer aus Kunststoff (Bumsinchen), weiß, grau oder anthrazit nach Wahl des AG, rund mit d ca. 40mm für Wandbefestigung durch Aufkleben liefern und montieren. | | | |
| | | 20 St | EP | GP |
| 04.24 | Wand-Türpuffer, 110 mm | | | |
| | Wandtürpuffer aus Edelstahl mit schwarzem Gummipuffer, strichmatte Oberfläche, stoß-, abrieb- und korrosionsfest, inkl. Befestigungsmaterial liefern und montieren. Länge: ca. 110 mm | | | |
| | | 6 St | EP | GP |
| 04.25 | Boden-Türpuffer, 60 mm | | | |
| | Bodentürpuffer aus Edelstahl mit schwarzem Gummipuffer, strichmatte Oberfläche, stoß-, abrieb- und korrosionsfest, inkl. Befestigungsmaterial liefern und montieren. Befestigung in ca. 50mm starkem Zementestrich, das Schraubloch ist vor Montage mit Silicon abzudichten. Durchmesser ca. 60 mm | | | |
| | | 2 St | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|--------------|---|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 04.26 | Blindrosetten Lieferrn und montieren von Blindrosetten, ovale Form analog der Schlüsselrossetten, jedoch ohne PZ-Stanzung | 5 St | EP | GP |
| 04.27 | Blindzylinder Lieferung und Einbau von Blindzylindern verschiedener Längen, bündig mit Schlüsselrosetten. Längen von ca. 80mm bis 125mm | 12 St | EP | GP |
| 04.28 | Abdeckbleche über mehrfach gestapelten Profilen Herstellen, Lieferrn und Montieren pulverbeschichteter , gekanteter Stahlblech-Abdeckbleche über mehrfach gestapelten Rohrrahmenprofilen, z. Bsp. im Bereich von Sturzverbreiterungen an Deckensprüngen. Breite der Abdeckbleche: ca. 15cm Pulverbeschichtung analog angrenzender Rohrrahmenanlage Abrechnung in lfm Blechstreifen | 11 m | EP | GP |
| 04.29 | Sichtschutzfolien an Stahlrahmentüren Bekleben der Glasflächen an Türflügeln der Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen mit transluzenter Spezialfolie, einschl. - Reinigung der Verglasungen - Blasenfreies Aufkleben von Folie gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers - Spezialfolie auch als Sichtschutz transluzent (analog Milchglas) Abrechnung in qm beklebter Glasfläche | 5 m2 | EP | GP |
| | | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|--------------|---|-----------------------------------|------------|-----------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 04.30 | <p>Durchlaufschutzfolien an Stahlrahmentüren</p> <p>Bekleben der Glasflächen an Türflügeln der Stahl-Glas-Anlagen mit Sichtmarkierungen gegen "Durchlaufen" mit transluzenter Spezialfolie in Streifenbreiten von ca. 20cm, einschl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinigung der Verglasungen - Blasenfreies Aufkleben von Folie gemäß den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers <p>Abrechnung in lfm Streifenlänge bei cqa. 20cm Streifenbreite</p> | 8 m | EP | GP |
| 04.31 | <p>Teil-Abbruch Zementestrich im Bereich der Boden-UK der Festverglasungen</p> <p>Teiltrückbau von Zementestrich im Bereich von Unterkonstruktionen unter Festverglasungen, die auf der Rohdecke zu befestigen sind.</p> <p>Rückbau einschl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - genaues Einmessen (ein nachträgliches erneutes Anarbeiten des Zementestrichs an die UK der Festverglasungen ist unbedingt zu vermeiden) - Einschneiden der Estrichflanken unter wirksamer Staubabsaugung - Abbruch des Estrichs und der darunter eingebauten EPS-Wärme- und Trittschalldämmung - Abtransport und Entsorgung von Estrich und Dämmung, sowie sämtlicher Trennlagen, einschl. Deponiegebühr <p>Fußbodenaufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 30mm EPS-Wärmedämmung - 20mm EPS-Trittschalldämmung - 65mm Zementestrich <p>Abrechnung in lfm Länge der UK der Festverglasungen</p> | 15 m | EP | GP |
| 04.32 | <p>Werkstattplanung, Technische Bearbeitung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises aller Rohrrahmenanlagen unter Berücksichtigung aller Verkehrs- und Eigenlasten, sowie aller sonstiger Einwirkungen (Windlast etc.), einschl. Nachweis aller Befestigungsmittel bzw. dem dauerhaft tragfähigen Verbund der Elemente zum Baukörper. Der statische Nachweis der eingesetzten Profile/ Verglasungen/ Verbindungsmittel ist ebenfalls Bestandteil der Position. - Fertigen von Werkstatt-Zeichnungen und Beschreibungen, einschl. der Herstellung von Detailplänen für die verschiedenen Anschluß- und Einbausituationen (Anschlusssituationen <p style="text-align: right;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> | | | Übertrag: |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|--|----------------------------|----------------------------|--------------|------------|-------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | | |
| Übertrag: | | | | | |
| <p>zwischen Bauwerk (Stahlbeton, KS-Mauerwerk, GK-verkleidete Stahlvierkantrohre) und Elementen. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung, Bauanschlüsse der Bauteile, Material, Oberflächen mit Farbangaben sowie die Einbaufolge unter Berücksichtigung der angrenzenden Gewerke erkennbar sein.</p> <p>- Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.</p> <p>- Erstellung Risikobeurteilung Zur Ermittlung der geltenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen ist im Zuge der Werkstattplanung aller kraftbetätigten Tür eine Risikobeurteilung durchzuführen (Richtlinie 2006/42/EG, Anhang I Abs. 1). Die Risikobeurteilung ist in DIN EN ISO 12100 geregelt. Dabei muss unter anderem die Gefahr von Quetsch- und Scherstellen an den Schließkanten erkannt werden. Die Tür ist unter Berücksichtigung der Ergebnisse dieser Risikobeurteilung zu konstruieren und zu bauen.</p> <p>Die Lieferung der kompletten Werkplanung hat spätestens 2 Wochen nach technischer Klärung mit dem Architekt zu erfolgen. Die Lieferung der Pläne hat unter Berücksichtigung von Bestell- und Fertigungszeiten unter Einhaltung des Bauablaufes zu erfolgen, jedoch spätestens 2 Wochen vor dem notwendigen Bestelltermin. Bei Lieferung der kompletten Werkplanung sind die jeweiligen Liefer- und Fertigungsfristen anzugeben.</p> | | | | | |
| | | | | 1 psch | GP |
| 04.33 | Revisionsunterlagen | | | | |
| <p>Herstellen, Liefern und Übergeben von Revisionsunterlagen in 1-facher Ausführung auf USB-Stick und in 1-facher Ausführung auf Papier bestehend aus jeweils der kompletten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werkplanung einschl. Werkstattzeichnungen - statischen Berechnungen - Zulassungen - Übereinstimmungserklärung - Sicherheits- und Produktdatenblätter - Angaben zur Wartung / zu Wartungsintervallen etc. - Prüfbücher, Sachkundigen-Abnahmeprotokolle - Türliste | | | | | |
| | | | | 1 psch | GP |
| Übertrag: | | | | | |

Leistungsverzeichnis

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 | LV | Metall-Glas-Anlagen Neubau | | |
|-----------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | | |
| Nr. | Leistungsbeschreibung | Menge/ Einh. | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| | | | | Übertrag: |
| 04.34 | <p>Verrechnungslohn für Metallbauarbeiten Verrechnungslohn als Mittellohn zur gegenseitigen Verrechnung von Metallbauarbeiten, die im LV nicht enthalten sind. Eine Vergütung erfolgt nur nach vorheriger Anzeige der Leistungen durch den AN und nur auf ausdrückliche Anweisung durch die örtliche Bauüberwachung.</p> | 10 h | EP | GP |
| Summe Titel 04 | | | Zubehör und Sonstiges, Netto: | ..... |

LV-Zusammenfassung

PTK Werdau - Geriatrie, TK Psychiatrie, Umbau ZNA (001.01)

| 3343 LV Metall-Glas-Anlagen Neubau | | | | |
|---|--------------|--|--------------------------------------|------------------|
| Nr. | Bezeichnung | | Seite | Gesamt in EUR |
| 01 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen ohne Brandschutzanforderungen | 23 | ..... |
| 02 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T30 | 43 | ..... |
| 03 | Titel | Stahl-Glas-Anlagen mit Brandschutzanforderungen T90 | 49 | ..... |
| 04 | Titel | Zubehör und Sonstiges | 57 | ..... |
| Summe LV 3343 Metall-Glas-Anlagen Neubau | | | | |
| | | | Angebotssumme, Netto: | EUR |
| Stempel | | | zzgl. MwSt. (19,0 %): | EUR |
| ..... |  |  | <u>Angebotssumme, Brutto:</u> | EUR <u>.....</u> |
| Anbieter - Unterschrift | | | | |