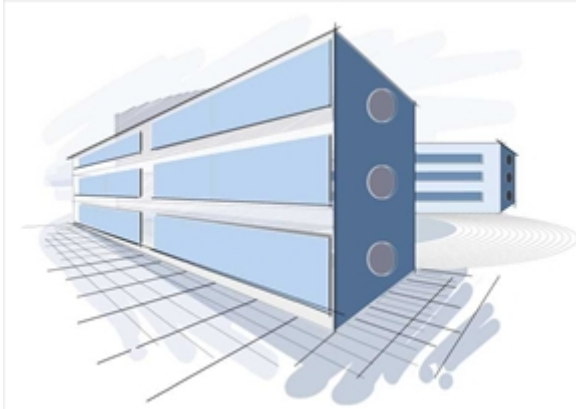


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

23-21

Generalsanierung Rathaus Neutraubling

Bauvorhaben

**Generalsanierung
Rathaus Neutraubling
Regensburger Straße 9
93073 Neutraubling**

Leistung (LV)

3260

**Innen -und Außentüren mit
Rauchschutzverglasung**

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: 123

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (23-21)

Generalsanierung Rathaus Neutraubling

Leistung (LV)

3260 Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung

Bauvorhaben

**Generalsanierung
Rathaus Neutraubling
Regensburger Straße 9
93073 Neutraubling**

Bauherr

Stadt Neutraubling
Pommernstraße 19
93073 Neutraubling

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

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 Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
1.0 Baubeschreibung		
1.0 Kurzbaubeschreibung der Baumaßnahmen		
<p>Das im Jahre 1984-1986 erbaute Rathausensemble Neutraubling bestehend aus dem Rathaus und der Stadthalle wird im Zeitraum von 2025-2027 nach dem heutigen Standard generalsaniert und energetisch ertüchtigt. Das bestehende Erscheinungsbild wird dabei erhalten.</p>		
<u>Bauherr</u> Stadt Neutraubling Regensburger Straße 9 93073 Neutraubling		
<u>Lage der Baustelle</u> Regensburger Straße 9, 93073 Neutraubling		
<u>Zufahrt</u> Die Zufahrt erfolgt über die Regensburger Straße, sowie für Fahrzeuge bis 7,5t über die Umlandstraße		
<u>Bauablauf</u> Die Arbeiten in beiden Gebäuden werden in einem Bauabschnitt zeitverzögert durchgeführt. Grundlage für die Termine ist der beigefügte Bauzeitenplan.		
<u>Allgemein</u> Das Gebäudeense gliedert sich in 2 Gebäudeteile, die polygonal um einen gemeinsamen Platz angeordnet wurden und mit versetzten Pultdächern bzw. einem Pultdach errichtet wurden. Gebäudeteil 1: Das 3-geschossige Rathaus mit Büroräumen und Sitzungssaal - Gebäudeteil 2: Die zweigeschossige Stadthalle mit Tiefgarage, Wirtschaftshof, und Saal mit Nebenräumen. Sowie die erdgeschossige Gastronomie, die sich in einem Gewölbe befindet, das bereits in den 80er Jahren als Bestand in das Bauwerk integriert wurde. Die daran angebaute erdgeschossige Pächterwohnung wird in einen Kühl -und Lagerbereich umstrukturiert		
<u>Baumaßnahmen:</u> <u>Rathaus und Stadthalle</u> <ul style="list-style-type: none">- Energetische Sanierung unter Begleitung eines Bauphysikers- Erneuerung der kompletten Gebäudetechnik (Heizung, Lüftung, Sanitär, Elektro)- Ertüchtigung des Brandschutzes- Erneuerung der Dachkonstruktion inklusive Dachdämmung,-deckung und Spenglerarbeiten.- Errichtung einer Aufdach-PV-Anlage- Kernsanierung aller Räume-Aufbereitung der bestehenden Holzfenster inkl. Erneuerung des Sonnenschutzes- Ertüchtigung der Fassade mittels WDVS- Sanierung der Sanitärbereiche- Erneuerung der Abhangdecken, Installation von		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
1.0 Baubeschreibung		
<p>Heiz-Kühldecken</p> <ul style="list-style-type: none">- Errichtung einer Rampenanlage und eines Verbindungsgangs zwischen den beiden Gebäuden <p><u>Rathaus</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Aufstockung erdgeschossiger Westteil- Errichtung eines Treppenturmes beim Sitzungssaal als zweiter baulicher Rettungsweg- Anpassung des Büro- und Verwaltungstraktes an die aktuellen Arbeitsstättenrichtlinien-- Erneuerung aller Oberflächen <p><u>Stadthalle</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erweiterung Empfangs-, Bar -und Cateringbereich- Ausbau zu einem Konferenz -und Tagungszentrum durch Aufstockung des Gastrobereichs- Erneuerung der Küche inkl. Lagerräume der Gastronomie- Anbau eines Stuhllagers im Bereich des Trafogebäudes- Betonsanierung der Tiefgarage <p>2.0 seitens Bauherr zur Verfügung gestellte Baustelleneinrichtung</p> <p>Dem AN wird eine umfangreiche Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt</p> <p><u>allgemeine Baustelleneinrichtung</u></p> <p>Am zentralen Rathausplatz wird eine zentrale Containeranlage errichtet, diese beherbergt</p> <ul style="list-style-type: none">- Sanitäranlagen für Damen und Herren inklusive Dusch -und Waschmöglichkeit (je 1 Einzelcontainer)- Aufenthaltsraum inklusive Teeküche für alle Gewerke (Doppelcontainer)- Besprechungsraum für Baubesprechungen (Doppelcontainer) <p><u>Des weiteren werden Lagermöglichkeiten zur Verfügung gestellt:</u></p> <p>Zur Verfügung stehen insgesamt drei Einzelcontainer, die der Einlagerung von Materialien dienen und Absperrbar sind. Des weiteren bestehen in der während der Bauphase ungenutzten Tiefgarage Lagermöglichkeiten. Hier werden durch das Gewerk Baustelleneinrichtung in begrenztem Umfang mobile Bauzaunelemente zur Verfügung gestellt, wodurch sich die Gewerke eigene Lagerplätze abtrennen können. Der Lagerplatz kann durch die Firmen eigenständig durch selbst zu besorgende Vorhängeschlösser gesichert werden. Der Bauherr übernimmt für keinen der zur Verfügung gestellten Lagerplätze Haftung im Falle von Diebstahl oder Beschädigung von Material oder Werkzeugen.</p> <p>Für die Dauer der Tiefgaragensanierung können die Gewerke durch die OÜ zum Räumen Ihrer dortigen Lagerplätze aufgefordert werden, dies ist im Anschluss innerhalb von fünf Arbeitstagen durchzuführen und erfolgt unentgeltlich.</p> <p><u>Gerüst</u></p> <p>Für den Zeitraum der Dach -und Fassadenarbeiten werden beide Gebäude jeweils mit Dachfang -und Fassadengerüsten ausgestattet, welches für die Aufstockung des Gastrobereichs für ein Konferenzzentrum durch ein offenes Wetterschutzdach ergänzt wird.</p> <p>Weiter wird das Gerüst durch Absetzbühnen mit einer Tragfähigkeit bis 400kg/m² zum Einbringen von Materialien in die einzelnen Geschosse ergänzt.</p> <p><u>Hebewerkzeug</u></p> <p>Weiter wird dem AN für die Baustelle angemessenes Hebewerkzeug zur Verfügung gestellt, das zum Be- und Entladen von Transportfahrzeugen, sowie zum Verheben von Materialien vor Ort verwendet werden kann. Die Nutzung des Krans wird dem AN nach einer Einweisung, durch das zuständige Gewerk "Baustelleneinrichtung" ermöglicht. Die Firmen verpflichten sich hierfür zu sachgemäßer Bedienung und sind nach Bedienung zum sachgemäßen sichern des Krans verpflichtet. Eine Abstimmung zwischen den</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
2.0 Baustelleneinrichtung		
<p>verschiedenen Gewerken hat durch die Firmen eigenständig vor Ort zu erfolgen.</p> <p><u>Kran 1 - Rathaus und Entladezone</u> Hakenhöhe im max. Schwenkradius: 40m Ausladung: 55,00m Last bei Ausladung 50m >=2,50 t Last auf Spitze: >=1,95 t</p> <p><u>Kran 2 - Stadthalle</u> Hakenhöhe im max. Schwenkradius:30m Ausladung: > 40,00m Last auf Spitze: > 4,00 t</p> <p><u>Lieferverkehr:</u> Die direkte Anlieferung von Materialien zum zentralen Rathausplatz ist nur bedingt möglich. Die Zufahrt erfolgt durch die beengte Uhlandstraße und ist nur für Kleintransporter geeignet. Für größere Fahrzeuge wird nördlich des Rathauses entlang der Regensburgerstraße eine Anlieferzone errichtet. Von dort aus erfolgt die Entladung von Fahrzeugen per Kran.</p> <p><u>Baustellensicherung</u> Das gesamte Baufeld wird durch einen umlaufenden Bauzaun gesichert. Werden einzelne Elemente ausgehängt ist dies nur bei Erfordernis für Bauleistungen für einen kurzen Zeitraum erlaubt. alle Bauzaunmodule sind am Ende eines jeden Arbeitstages, sowie vor Pausen wieder sachgemäß einzuhängen. Für die Baustelle ist eine Kameraüberwachung geplant. Diese dient nicht dem Filmen von Mitarbeitenden, sondern der Sicherung vor Einbruch und Diebstahl. Mitarbeitende werden auf den Aufnahmen unkenntlich gemacht, es handelt sich um keine Überwachung von Arbeiten. Der Bauherr legt der gesamten Überwachung die Datenschutzgrundverordnung zu Grunde. Über Position und Umfang der Überwachung wird der AN vor Aufnahme der Bautätigkeit ausführlich informiert. Es ist untersagt sich außerhalb der vereinbarten Arbeitszeiten auf dem Baugelände aufzuhalten. Für die Wintermonate der Ausführungszeit ist ein Winterdienst Organisiert, bei unverhofften Winter -und Glätteereignissen ist der Dienst jedoch erst innerhalb eines halben Arbeitstages gewährleistet.</p> <p><u>Entsorgung von Baumüll und Abbruchmaterial</u> Auf dem Gelände werden zwei Aufstellflächen für insgesamt neun Abrollcontainer zur Verfügung gestellt. Das Aufstellen von Containern ist vorab mit OÜ abzustimmen. An-und Abtransport der Container, sowie Entsorgungskosten sind durch den AN zu übernehmen, sofern in den Positionen nicht anders geregelt. Die Sanierungsarbeiten im ansässigen Ratskeller werden auf einen Ausführungszeitraum von drei Monaten komprimiert. in der gesamten restlichen Bauzeit wird der Betrieb der Gastronomie im Innenraum aufrechterhalten, weshalb vorallem zu den Mittagsstunden mit regem Besucherverkehr zu rechnen ist. Die Besucher werden in einem Fußgängertunnel von der Regensburgerstraße aus zwischen Ratskeller und Stadthalle hindurch in die Gasträume geleitet. In der oben beschriebenen Containeranlage werden zwei Sanitärcontainer für die Gastronomie bereits gehalten, auch der Weg dorthin wird mittels Fußgängertunnel abgesichert.</p> <p>4.0 Verhältnisse vor Ort</p> <p>Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass jeder Bieter angehalten ist vor Abgabe eines Angebotes das Gebäude / Grundstück zu besichtigen und sich über die preisbildenden Verhältnisse ein eigenes Bild vor Ort zu machen. Bei Unklarheiten sind entsprechend Rückfragen zu stellen. Spätere Nachforderungen aus Unkenntnis sind ausgeschlossen.</p> <p>01 Titel Metallbau-und Verglasungsarbeiten</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Anschluss seitl. (Tür) WDVS (Einbau Baukörperebene)		
Anschluss seitlich (Tür) WDVS		
<p>Der Baukörper ist einschalig ausgebildet. Die Elemente werden außen bündig mit dem tragenden Baukörper eingebaut. Auf der Außenseite wird nach dem Einbau der Elemente ein Wärmedämmverbundsystem aufgebracht.</p> <p>Der Bereich zwischen Blendrahmen und Baukörper ist vollflächig mit Wärmedämmung zu verfüllen.</p> <p>Innen ist die Anschlussfuge zwischen Blendrahmen und Baukörper mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln.</p> <p>Außen ist die Anschlussfugenabdichtung mit einer Dichtungsfolie auszuführen, die auf dem Baukörper und den Elementen zu verkleben ist.</p> <p>Endgültige Ausführung gemäß Detailplanung des Architekten.</p>		
Anschluss oben (Tür) WDVS		
<p>Der Baukörper ist einschalig ausgebildet. Die Elemente werden außen bündig mit dem tragenden Baukörper eingebaut. Auf der Außenseite wird nach dem Einbau der Elemente ein Wärmedämmverbundsystem aufgebracht.</p> <p>Sonst, wie im Text "Anschluss seitlich" beschrieben.</p> <p>Endgültige Ausführung gemäß Detailplanung des Architekten.</p>		
Anschluss unten (Türen) Nullschwelle		
<p>Das Türelement schließt hier an den tiefer liegenden Rohfußboden an.</p> <p>Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.</p> <p>Das Element wird mit einem wärmegeprägten im Bereich des Fußbodenaufbaues eingelassenen Schwellenprofil mit Abdeckprofil zum Verschließen der Schwelle ausgeführt. Diese Abdeckung ist auf das Niveau der Oberkante des Fertigfußbodens zu montieren.</p> <p>In dem Bodeneinstandsprofil ist eine Wasserrinne integriert, die eine</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Anschluss unten (Türen) Nullschwelle (Komfortschwelle)		
<p>kontrollierte Ableitung sicherstellt.</p> <p>Zur Befestigung der Konstruktion am unteren Baukörper ist ein statisch ausreichend dimensionierter Stahlwinkel zu verankern.</p> <p>Unterhalb des Schwellenprofils ist ein KS-Basisprofil anzuordnen. Der Bereich zwischen dem KS-Basisprofil und dem Rohfußboden ist zu unterfüttern und vollflächig mit Wärmedämmung auszufüllen.</p> <p>Die äußere Abdichtung des Anschlusses erfolgt mit einer Dichtungsfolie, die bis zur Stirnseite der bauseitigen Betonsohle herunterzuführen ist.</p> <p>Das Sockelprofil der Tür ist zusätzlich mit einem Wetterschenkel zu versehen.</p> <p>Der Anschluss der bodentiefen Elemente ist hinsichtlich seiner unteren Ausbildung gemäß den Anforderungen aus der DIN 18531 / 18533, bezüglich der Bodenfeuchte, stauendes Sickerwasser sowie aufstauendes Sickerwasser, auszuführen. HIERFÜR IST ZWINGEND EIN ABSTIMMUNGSGESPRÄCH ZWISCHEN PLANER, METALLBAUER UND DACHDECKER ERFORDERLICH, UM DIE SCHNITTSTELLEN ABZUKLÄREN.</p> <p>Bauseits ist eine rückstaufreie Ableitung des Oberflächenwassers sicherzustellen.</p> <p>Dieses ist durch eine vor den Elementen angeordnete bauseitige Drain- / Entwässerungsrinne, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, zu gewährleisten.</p> <p>Endgültige Ausführung gemäß Detailplanung des Architekten.</p>		
01.00 Bereich Vortexte Aluminium-Rahmen-Elemente, Schiebetüren		
Angaben des Bieters		
<p>Als Planungsgrundlage wurde das Profilsystem SCHÜCO genutzt.</p> <p>Dem Bieter wird freigestellt, zu der ausgeschriebenen Konstruktion gleichwertige Konstruktionen anzubieten.</p> <p>Zur Gewährleistung einer umfassenden Kompatibilität sowie zur Minimierung der Ansprechpersonen wird Wert darauf gelegt, dass alle Konstruktionen von einem Systemhersteller stammen.</p> <p>Zur Prüfung der Gleichwertigkeit der angebotenen mit der vorgegebenen Konstruktion sind Detailzeichnungen aller betreffenden Punkte, Muster und System-Prüfzeugnisse vorzulegen.</p> <p>Fehlen die Angaben, kann es zum Ausschluss vom Wettbewerb kommen.</p>		
Fabrikat/System	angeboten	
Türen	_____	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Angaben des Bieters Öffentlich		
Innen-Türen	_____	
Rauchschutz	_____	
Brandschutz	_____	
Glaslieferant	_____	
<p>Nachfolgende Abfragen von Kriterien dienen der Vergleichbarkeit der angebotenen Leistungen und sind durch Zertifikate und Nachweise zu belegen.</p> <p>T30: Bauaufsichtliche Zulassung</p> <p>Nachweis der Gebrauchstauglichkeit der Klasse 4 gemäß DIN EN 1192 hinsichtlich ihrer mechanischen Festigkeit</p> <p>Nachträgliche Um- und Nachrüstbarkeit des Brandschutz-Systems ohne Verlust der Zulassung und ohne weiteren Nachweis muss möglich sein für folgende nachträglichen Änderungen und Ergänzungen: Anbringen von verdeckt liegenden Magnet- und Schließkontakten, verdeckt liegende Kabelführungen im Blend- und Flügelrahmen, Umrüstung von Einfach- zu Mehrfachverriegelungen (oder umgekehrt), Nachrüstung von E-, A-Öffnern, Motorschlössern, Blockschlössern, Türüberwachungen, flexibler Austausch und Wechsel auf andere Bandarten (Rollentür-, Aufsatz-, verdeckt liegende Bänder)</p> <p>Nachweis: Ud der Elemente und Ug- Wert des Glases</p> <p>Zertifikat eines unabhängigen Prüfinstitutes zur Beglaubigung des errechneten U-Wertes</p> <p>Firma / Stempel _____</p> <p>Unterschrift _____</p> <p>Ort / Datum _____ den _____</p> <p>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</p> <p>Art und Umfang der Leistung Gegenstand dieser Ausschreibung sind Metallbauarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung, die Lieferung und die Montage von Aluminium-Bauelementen.</p> <p>Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Verglasungsarbeiten. Die Leistung umfasst die Lieferung, das Einsetzen und das Abdichten aller Glasscheiben und Ausfachungen.</p> <p>Hinweis zu aufgeführte Normen etc.</p>		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
ZTV für Metallbau- und Verglasungsarbeiten		
<p>Alle aufgeführten Normen, Vorschriften, Gesetze gelten, wenn nicht anders in den Texten vermerkt, in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.</p> <p>Vereinfachte Schreibweise AG = Auftraggeber AN = Auftragnehmer (Bieter)</p> <p>Konstruktionssystem Der Ausschreibung liegen die Konstruktionsmerkmale der Schüco-Aluminium-Konstruktionen zugrunde. Die Profil-, Zubehör-, Dichtungs- und Beschlagenauswahl muss nach den gültigen Unterlagen des jeweiligen System-Herstellers erfolgen.</p> <p>Angaben zur Leistungsbeschreibung Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.</p> <p>Qualitätssicherung Gemäß der Bauproduktenverordnung muss für jedes nachfolgend beschriebene Bauprodukt, das von einer harmonisierten Norm erfasst ist oder das einer Europäisch Technischen Bewertung entspricht, eine Leistungserklärung, in Bezug auf dessen wesentliche Merkmale (Anhang ZA der harmonisierten Norm) vorliegen. Alle für den Verwendungszweck im Mitgliedstaat geforderten wesentlichen Merkmale sind in der Leistungserklärung anzugeben. Weiterhin können nach Landesbauordnung die Bauprodukte zusätzlich mit einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln, den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen oder den Zustimmungen im Einzelfall ausgestattet werden. Für die einzelnen Aluminiumelemente sind element- und herstellerspezifische EPD's gemäß EN 15804, nachgewiesen gemäß ISO 14025, vorzulegen.</p> <p>Für die Auftragsabwicklung gelten VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen). VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen). Die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc. sind einzuhalten.</p> <p>Ausführungsunterlagen Der AG legt dem AN nach der Auftragserteilung und vor Beginn der Arbeiten, die zur Ausführung notwendigen Unterlagen gemäß § 3 Abs. 1 VOB/B rechtzeitig und unentgeltlich vor. Ausführungsunterlagen sind demnach alle das Werk betreffenden Hilfsmittel, die außer Arbeit, Material oder Boden zur Vorbereitung und mangelfreien sowie rechtzeitigen Durchführung der Bauleistung benötigt werden und ohne die der AN die Bauleistung nicht so wie vertraglich vorgesehen oder gar überhaupt nicht erbringen kann; dazu zählen u.a. auch Proben, Muster und Modelle, sowie endgültige vollständige und ausführungstechnisch brauchbare Ausführungs-, Detail- und Konstruktionszeichnungen im Maßstab 1:50 bis 1:1, die nach § 34 Abs. 3 Nr. 5 HOAI anzufertigenden und angefertigten - auftraggeberseitig freigegebenen - Ausführungspläne des bauplanenden Architekten mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben, und statische und sonstige Berechnungen oder bestimmte Planungen anderer Sonderfachleute. Tragwerkspläne und statische Berechnungen oder bestimmte Planungen anderer Sonderfachleute sind in die bauseits zu stellende Ausführungsplanung integriert. Sollten sich bei den Ausführungsunterlagen Änderungen ergeben, welche auch die Leistungen des AN betreffen, werden diese Änderungen durch den AG gekennzeichnet und dem AN unverzüglich schriftlich verbindlich mitgeteilt.</p> <p>Baumaße Das Aufmaß ist vom AN grundsätzlich eigenverantwortlich und auf Grundlage der bauseitig hergestellten Ausgangssituation am Bau zu nehmen. Werden dabei Rohbautoleranzen außerhalb der festgelegten</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Allgemein Texte		
<p>Toleranzen festgestellt, ist der AG darüber zu informieren. Fordert der AG, dass die Konstruktionen schon zu einem Zeitpunkt zur Montage bereitstehen müssen, der ein Aufmaß vor Fertigung unmöglich macht, so sind die objektspezifischen Toleranzen vom AG vorzugeben und vom AN zu beachten.</p> <p>Werkstatt- und Montageplanung Der AN schuldet nach Ziffer 3.1.7 DIN 18360 eine Werkstatt- und Montageplanung auf Basis der vom AG zu liefernden Ausführungsunterlagen. Diese ist vor Fertigungsbeginn vorzulegen. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Ziff. 3.1.7). Die Darstellungen sind in Zeichnungen, Maßstab mind. 1:50 und in 3-facher Ausfertigung, zu liefern. Der AG prüft die Werkstatt- und Montageplanung auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung. Bei Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung gibt der AG die Werkstatt- und Montageplanung mit dem entsprechenden Prüfvermerk an den AN zurück (Freigabe).</p> <p>Toleranzen Die Toleranzen für die jeweiligen Gewerke werden durch den AG aufeinander abgestimmt. Sofern die Maße der Elemente vor Ausführung nicht genommen werden können, legt der AG objektspezifische Toleranzen fest (vgl. RAL Leitfaden zur Montage: 2024-03, Ziffer 3.1.2, Nr. 16, Seite 45f.). Für die Montage sind Abweichungen von vorgeschriebenen Maßen in den durch DIN 18202 bestimmten Grenzen zulässig, sofern die Funktion und die Tragfähigkeit der Bauteile nicht beeinträchtigt wird (DIN 18360 Ziff. 3.1.4). Soll auf bauseitigen Wunsch hin nach theoretischen Maßen geplant und gefertigt werden und kommt es trotz Einhaltung der jeweiligen Toleranzen zu Passungenauigkeiten in der Ausführung, so dass die Leistung des AN auf die Leistung Rohbau nicht ausreichend abgestimmt ist, entscheidet der AG, wie diese zu beseitigen sind.</p> <p>Aluminium Es sind stranggepresste Aluminium-Profile der Legierung EN AW 6060 und EN AW 6063 in Eloxalqualität nach DIN EN 755 und DIN EN 12020 zu verwenden. Für anodisierte Aluminium-Bleche in Eloxalqualität ist die Legierung AlMg 1, halbhart, (EN AW 5005A) zu verwenden. Der AN hat sicherzustellen, dass die von ihm angebotenen und verarbeiteten Aluminiumbauteile von Lieferanten stammen, die der A/U/F Initiative, Recycling im Bausektor, angehören, oder einen gleichwertigen schlüssigen Recyclingprozess (PRP) nachweisen können. Es ist sicherzustellen, dass Produktionsabfälle und demontierte Elemente (Sanierungsbau) aus Aluminium dem Verwertungsprozess, für die Herstellung von Fenster- und Fassadenprofilen, zurückgeführt werden. Die relevante CO₂-Einsparung findet immer in der Herstellung statt, z.B. durch den verringerten Energieaufwand, der für die Herstellung der Profile benötigt wird. Bei der Belieferung steht im Vordergrund, dass bestellte Profile möglichst effizient und mit kurzen Transportwegen ihr Ziel erreichen. Um das zu gewährleisten, ist es zulässig nach der Herstellung der Profile in der Lagerhaltung und Auslieferung nicht mehr zwischen verschiedenen Materialgütern z.B. mit unterschiedlich hohen Anteilen an Primär- oder Recycling-Aluminium zu unterscheiden. Es ist dann durch externe Nachweise sicherzustellen, dass der Hersteller stets eine ausreichende Menge der Aluminium-Profile herstellt, die der hier beschriebenen Güte entspricht. Der Embodied Carbon Footprint bzw. GWP-Wert von 3,84 kg pro kg Aluminium-Profil darf nicht überschritten werden. Der Recyclinganteil und der GWP-Wert müssen durch einen entsprechenden Nachweis gemäß ISO 14025 und EN 15804 erbracht werden. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v.g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.</p> <p>Stahl Stahlteile (Anker-, Unterkonstruktionen, geschweißte Konstruktionen, etc.) sind in feuerverzinkter Ausführung vorzusehen. Stahlbleche sind verzinkt auszuführen. Die Nachbesserung von Fehlstellen, Beschädigungen sowie das Nacharbeiten von etwaigen Schweißstellen hat entsprechend DIN EN ISO 1461 zu erfolgen.</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Werkstoffe Low Carbon		
<p>Edelstahl Verankerungselemente und -mittel, die einem Korrosionsangriff ausgesetzt und für Wartungen nicht zugänglich sind, z.B. Befestigungs- und Verankerungskonstruktionen von vorgehängten Fassaden (Kaltfassaden) sowie alle Verbindungsteile sind grundsätzlich aus rostfreiem Edelstahl herzustellen. Als Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselemente dürfen, ohne besonderen Korrosionsschutznachweis gemäß DIN 18516-1, nur nichtrostende Stähle bzw. Stähle gemäß der allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung "Z-30.3-6" vom 05. März 2018 der Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, verwendet werden. Weiterhin ist sicherzustellen, dass unter Spannung stehende Bauteile, besonders wenn sie legiert sind, in uneingeschränkter Festigkeit zu keiner Spannungskorrosion oder anderweitiger interkristalliner oder auch anderweitig wirksam werdender Zersetzung im Alterungsprozess neigen. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung der v. g. Forderungen projektbezogene Bescheinigungen des Herstellers bzw. Prüfzeugnisse und Nachweise vorzulegen.</p> <p>Zusammenbau unterschiedlicher Werkstoffe 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.</p> <p>Systembeschreibung Die Angaben der formalen Profilabmessungen (Bautiefen und Ansichtsbreiten von außen) und der Konstruktionsmerkmale sind zu berücksichtigen. Bei Widersprüchen geht die Leistungsbeschreibung in den jeweiligen Positionen den Vorbemerkungen und diesen ZTV vor.</p> <p>Profilauswahl Bei wärmegeprägten Profilen sind nur solche zulässig, bei denen die Innen- und Außenschalen durch Wärmedämmprofile durchgehend kraft- und formschlüssig miteinander verbunden sind. Die Profile müssen die auftretenden Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 nach DIN EN 1991 inkl. der zugeordneten nationalen Anhängen 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, unter Berücksichtigung der DIBT Richtlinie für thermisch getrennte Profile, für die Auswahl zu berücksichtigen. Das Prinzip der Wärmedämmung ist für die gesamte Konstruktion einzuhalten. Alle Verbundprofile der Fenster- und Türsysteme sind mindestens als Dreikammersystem (zwei Hohlprofile plus Verbundzone) auszuführen. Der Verbund der Profile muss ohne zusätzliche Abdichtung wasserdicht und wasserbeständig sein. Der Falzgrund der Profile muss absolut glattflächig ausgebildet sein (auch die Verbundzone), so dass anfallende Feuchtigkeit immer in die tiefste, außenliegende Ebene (Rinne) des Falzes abgeführt wird, ohne dass hierfür zusätzliche Drainagekanäle hergestellt werden müssen. Die Belüftung des Falzgrundes bei Isolierverglasungen muss nach den Richtlinien der Isolierglas-Hersteller erfolgen.</p> <p>Profilverbindungen Eckverbinder müssen in ihrem Querschnitt den inneren Profilkonturen entsprechen. Bei den Gehrungen ist auf eine einwandfreie Verklebung der Gehrungsfläche zu achten. Auch an den T-Stößen ist das Einsickern von Wasser in die Konstruktion - durch entsprechende Füllstücke mit dauerelastischer Abdichtung - zu verhindern. Bei wärmegeprägten Profilen muss die Dämmwirkung auch im Eck- und T-Verbinderbereich voll erhalten bleiben.</p> <p>Flügeldichtungen Die Dichtungen müssen auswechselbar sein. Für Dreh-, Drehkipp- und Stulp-Fenster ist eine Mitteldichtung vorgeschrieben.</p>		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Profile allgemein		
<p>Entwässerung der Konstruktion Falze und Profalnuten, in die Niederschlag und Kondenswasser eindringen können, müssen nach außen entwässert werden. Sichtbare Entwässerungsschlitze sind mit Kappen abzudecken. Entwässerung, Dampfdruckausgleichsöffnungen Entwässerung: Gemäß DIN 18055 muss sichergestellt sein, dass in die Rahmenkonstruktion eingedrungenes Wasser unmittelbar und kontrolliert abgeführt wird, um Schäden am Fenster und am Baukörper zu vermeiden. Die Entwässerungsöffnungen zur Außenseite sollen einen Mindestquerschnitt von 5x20 mm haben. Der Abstand der Öffnungen untereinander soll bei diesem Mindestquerschnitt nicht mehr als 600 mm betragen.</p> <p>Beschläge Türen Für die jeweiligen Anforderungen der Türen, sind die einzusetzenden Türbänder und Beschläge in ihrer Grundausstattung in den Leistungspositionen beschrieben. Die Ausführung und die Anordnung der Türbänder ist unter Berücksichtigung der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des System-Herstellers vorzusehen. Die Stulpbleche der einzusetzenden Schlösser und die Schließbleche müssen aus Edelstahl bestehen.</p> <p>Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Dichtstücke, Befestigungszubehör und Fußpunktabdichtungen werden in den folgenden Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern.</p> <p>Automatische Antriebe für Türen Das maximal zulässige Flügelgewicht ist abhängig von der Türflügelbreite (siehe Unterlagen des Systemgebers).</p> <p>Unabhängig von Türflügelgewicht und Türflügelbreite ist bei Verwendung von Drehtürantrieben ein zusätzliches Türband direkt unter dem oberen Türband anzubringen um die auftretenden Kräfte abzutragen. Die Verwendung von verdecktliegenden Türbändern ist z.Z. nicht zugelassen.</p> <p>Ggf. sind Türanschlagpuffer einzusetzen die ein "Überdrehen" der Türflügel verhindern.</p> <p>DIE GELTENDEN NORMEN UND TECHNISCHE REGEL FÜR „TÜREN UND TORE“ NACH ASR A1.7 UND DIE DIN 18650 SIND UNBEDINGT ZU BERÜCKSICHTIGEN. AUSSERDEM SIND DIE RICHTLINIEN DES DIBT ZU BEACHTEN.</p> <p>ES IST ZWINGEND EINE RISIKOANALYSE DURCHZUFÜHREN. DER ERRICHTER EINER TÜRANLAGE IST VERPFLICHTET, DIE SICHERHEITSANALYSE (GEFAHRENANALYSE) NACH DIN 18650 DURCHZUFÜHREN UND ZU DOKUMENTIEREN (§ 2 DER 9. GPSGV, IN VERB. M. ANH. I DER MASCHINENRICHTLINIE), HAT EINE EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG AUSZUSTELLEN UND AN DER TÜRANLAGE DIE CE-KENNZEICHNUNG SICHTBAR ANZUBRINGEN (§ 3 DER 9. GPSGV IN VERB. M. ANH. II DER MASCHINENRICHTLINIE).</p> <p>SICHERHEITSANALYSE: IN DER PLANUNGSPHASE MÜSSEN DIE ERFORDERLICHEN SCHUTZMASSNAHMEN ERMITTELT WERDEN. SIE MUSS DAS TÜRSYSTEM UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER KONKRETEN EINBAUSITUATION UND DES NUTZERKREISES BEURTEILEN UM MÖGLICHE GEFAHREN ZU ERKENNEN. AUF GRUNDLAGE DER ANALYSE SIND GGF. MASSNAHMEN ZU ERGREIFEN UM DIE EVENTUELLEN GEFAHRENQUELLEN AUSZUSCHLIESSEN BZW. DAS DIESE VERMINDERT WERDEN. DIE ANALYSE WEIST AUF MÖGLICHE RESTRISIKEN HIN.</p> <p>ALLGEMEINE HINWEISE:</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Automatische Antriebe Türen ASR A1.7 Drehtürantriebe- Automatik Schiebetüren		
<p>DIE ELEKTROVERKABELUNG MUSS NACH KABELPLAN DES HERSTELLERS DER ANTRIEBE ERFOLGEN. DER BAUSEITIGER ANSCHLUSS (ABZWEIGDOSE) DES ANTRIEBES ERFOLGT DURCH EINE ELEKTROFIRMA. DIE INBETRIEBNAHME ERFOLGT DURCH EINEN BETRIEB MIT EINEM GÜLTIGEM SACHKUNDENACHWEIS DES HERSTELLERS DER ANTRIEBE.</p> <p>FOLGENDE PRÜFUNGEN MÜSSEN DURCHGEFÜHRT WERDEN: ABNAHMEPRÜFUNG VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME: PRÜFUNG DES FACHGERECHTEN EINBAU ALLER KOMPONENTEN, DES EINWANDFREIEN FUNKTIONSV ERHALTENS UND DER INSTALLATION WIRKSAMER SCHUTZMASSNAHMEN.</p> <p>REGELMÄSSIGE PRÜFUNG DURCH SACHKUNDIGEN: MINDESTENS EINMAL JÄHRLICH PRÜFUNG DES EINWANDFREIEN FUNKTIONSV ERHALTENS UND DER SCHUTZEINRICHTUNGEN.</p> <p>WARTUNG: MINDESTENS EINMAL JÄHRLICH FUNKTIONSERHALTENDE MASSNAHMEN, PLANMÄSSIGER AUSTAUSCH VON VERSCHLEISSTEILEN.</p> <p>BEI DER MONTAGE AN FEUER- UND RAUCHSCHUTZTÜREN IST EINE GLEICHZEITIGE ABNAHME (GEM. RICHTLINIEN FÜR FESTSTELLANLAGEN DES DIBT) ZWINGEND ERFORDERLICH. (JÄHRLICHE WARTUNG GEM. DIBT NUR DURCH EINEN SACHKUNDIGEN).</p> <p>Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse Bei den nachfolgend ausgeschriebenen Komponenten handelt es sich um elektrisch gesteuerte Feststellanlagen an ein- oder zweiflügligen Brand- und Rauchschutztüren. Bei der Auswahl (Art und Anzahl) der Brandmelder für die Feststellanlagen ist die Feststellanlagen RL (Richtlinie für Feststellanlagen) und die Zulassungen der jeweiligen Hersteller zu verwenden. Hierbei sind insbesondere die Gegebenheit vor Ort und die Einbausituation zu berücksichtigen. Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen. Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden. Für die Instandhaltung und die Wartung ist die DIN 14677 zu berücksichtigen.</p> <p>Element ID (IoF) UV- und witterungsbeständige Kennzeichnung der Elemente mittels NFC-Etikett oder QR-Code. Über eine zugehörige cloudbasierte Datenbank werden die Bauteileigenschaften digital gesichert, verwaltet und sind elementbezogen abrufbar. Einzelne Elemente und Bauteile lassen sich eindeutig identifizieren und zuordnen. Die Managementplattform als cloudbasierte Datenbank erfüllt DSGVO konforme Sicherheitsstandards zur Verwaltung einzelner oder mehrerer Projekte. Die individuelle Vergabe von Zugriffsrechten (z.B. Facility Management) sowie die Kennzeichnung von öffentlichen und nicht öffentlichen Dokumenten in der Datenbank ist möglich.</p> <p>Zu allen Elementen liegen digital abrufbare technische Produktinformationen vor. Diese Merkmale umfassen CE-Kennzeichnung, Leistungserklärung, Elementbeschreibungen, Aluminiumgüte und Nachhaltigkeitswerte (GWP und Materialzusammensetzung).</p> <p>Über die individuelle Kennzeichnung sind elementbezogene Serviceanfragen möglich. Weiterhin besteht die Möglichkeit, eine elementbezogene Dokumentation der Wartungshistorie und der Wartungsprotokolle zu hinterlegen.</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Element ID (IoF)		
<p>In Abstimmung mit dem AG und AN können projektspezifische Unterlagen unter den Gebäudedokumenten hinzugefügt werden. Dies ist im Auftragsfall abzustimmen oder im Rahmen der zugehörigen Position detailliert zu beschreiben.</p> <p>Alle genannten Eigenschaften sind unter der zugehörigen Position im LV zu bepreisen.</p> <p>Verglasung Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung in Bauelementen dar. Die in den Positionsbeschreibungen angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Außenmaße der Bauelemente. 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 ANGABE DER LICHT- UND ENERGIEWERTE ERFOLGT NACH DIN EN 410. SIE BEZIEHEN SICH AUF EINEN STANDARDAUFBAU. ABWEICHUNGEN VOM STANDARDAUFBAU UND EINBAULAGE AUS DER SENKRECHTEN FÜHREN ZU WERTÄNDERUNGEN.</p> <p>Technische Richtlinien des Instituts des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar (IGH) DIN 18545 Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen Richtlinie VE-06/01: Beanspruchungsgruppen für die Verglasung von Fenstern vom Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim</p> <p>Die Verglasungen sind gemäß den „Glasbemessungs- und Konstruktionsregeln“ nach DIN 18008-1 bis -5 und DIN 18545 „Anforderungen an Glasfalze und Verglasungssysteme“ unter Berücksichtigung der EN 12488 (Verklotzung) auszuführen.</p> <p>Die Glaskanten der beschriebenen Gläser sind nach DIN 1249-11, auszuführen.</p> <p>Einscheibensicherheitsglas Sollte es, bedingt durch die ausgeschriebene Konstruktionsart / Anwendung erforderlich sein, dass eine ESG- oder eine ESG-H-Scheibe als Außenscheibe einer Isolierglaseinheit in einer Vertikalfassade eingesetzt wird, ist der Auftraggeber in Anbetracht des bestehenden Spontanbruchrisikos hierüber vorab zu informieren, bspw. durch eindeutige Benennung in den dem Auftraggeber übergebenen Unterlagen wie der Werkstatt- und Montageplanung. Der AN informiert den AG, wenn ESG bzw. ESG-H zum Einsatz kommt. Dies gilt nur soweit die Leistungsbeschreibung nicht ohnehin oder technisch zwingend die Ausführung mit ESG bzw. ESG-H vorsieht und soweit das Risiko dem AG nicht bekannt ist.</p> <p>Ausfachungen Für die Lieferung und den Einbau von Ausfachungen gilt sinngemäß die im Abschnitt Verglasung näher beschriebene Regelung. Die in der nachfolgenden Beschreibung der Paneele gemachten Angaben zu den einzusetzenden Werkstoffen und deren Querschnitt sind formale Mindestanforderungen. Die in den "ZTV" gemachten Angaben zum Wärmeschutz, Schallschutz, Brandschutz und zur Angriffs- und Durchschusshemmung, sowie die für diese Bereiche geltenden DIN-Normen sind zu berücksichtigen.</p> <p>Der Dämmkern der Paneele ist in jedem Fall in druckfester Ausführung und/oder mit einem druckfesten Einleimer auszuführen. Die anwendungsbezogenen Anforderungen an die Wärmedämmstoffe und die entsprechende DIN EN des Bezeichnungsschlüssels sind gemäß der DIN V 4108-10 auszuwählen. Die</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Ausfachungen		
<p>Klassifizierung des Brandverhaltens und die Eingruppierung erfolgt nach der DIN EN 13501, bei Schäumen ist die Klasse E zu berücksichtigen, bei Mineralwolle Klasse A1. Kommt als Dämmkern Mineralwolle zur Ausführung, so ist diese in stehender Faser und mit zusätzlicher mechanischer Sicherung gegen Absacken zu verarbeiten.</p> <p>Der Werkstoff des druckfesten Einleimer richtet sich nach der Vorgabe des yp W(mk) des Abstandshalter.</p> <p>Die beschriebenen Paneele müssen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik dampfdiffusionsdicht ausgebildet sein. Durch konstruktive Maßnahmen muss verhindert werden, dass eine Durchfeuchtung sowie eine mechanische Zerstörung des Dämmstoffes eintritt.</p> <p>Die Oberflächenveredelung der Aluminium-Verbundpaneele ist, wenn in den Positionsbeschreibungen nicht anders angegeben gemäß der Beschreibung in den "ZTV" auszuführen.</p> <p>Einbau der Elemente</p> <p>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.</p> <p>Bewegungen des Baukörpers und Dehnungen der Elemente müssen aufgenommen werden, ohne dass hieraus Belastungen auf die Konstruktion übertragen werden.</p> <p>Die Montage der Aluminium-Bauelemente muss flucht- und lotrecht erfolgen. Die horizontalen Einbauebenen sind nach den Meterrissen einzumessen, die in jedem Geschoss durch den AG anzubringen sind.</p> <p>Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.</p> <p>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 den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen und zu befolgen.</p> <p>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.</p> <p>Sämtliche Anschlüsse und Abdichtungen an angrenzende Bauteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Die Anschlüsse müssen den bauphysikalischen Anforderungen gerecht werden. Das heißt, Anforderungen aus Wärmeschutz, Feuchteschutz, Schallschutz und Fugenbewegung sind zu berücksichtigen.</p> <p>Für die Montage nach Meterriss sind gemäß dem RAL Leitfaden zur Montage 2024-03, Ziffer 3.1.2, Nr. 16, Seite 45f., Höhenbezugspunkte an der Baustelle durch den AG vorzusehen. Diese müssen sich in jedem Stockwerk befinden und dürfen nicht weiter als 10 Meter von jedem Einbauort einer der nachfolgend beschriebenen Leistung entfernt sein.</p> <p>Abdichtung zum Baukörper</p> <p>Erforderliche Dichtungsprofile sind aus EPDM einzusetzen. Sie müssen in Beschaffenheit, Abmessung und Gestaltung dem vorgesehenen Verwendungszweck entsprechen. Ihre elastischen Eigenschaften müssen im vorkommenden Temperaturbereich den Anforderungen genügen.</p> <p>Für Versiegelungen sind elastisch bleibende Dichtstoffe auf Silikon- oder Polysulfidbasis zu verwenden. Die Versiegelung muss unter Berücksichtigung der konstruktiven Gegebenheiten innerhalb der vorkommenden Temperaturbereiche an den anschließenden Bauteilen so haften, dass sie - unter Berücksichtigung der zulässigen Dehnungsbewegungen der Bauteile - nicht von den Haftflächen abreißt. PVC-Profile dürfen nicht mit bitumenhaltigen Stoffen in Verbindung kommen. Bei der Abdichtung von Anschlussfugen mit elastischen Dichtstoffen sind die DIN 18540 und die Verarbeitungs-Richtlinien des Herstellers zu befolgen.</p> <p>Bei Abdichtung der Bauteile zum Baukörper mit Bauabdichtungsfolien ist die Auswahl nach deren Eigenschaften, geringe bzw. hohe Dampfdurchlässigkeit, entsprechend den jeweiligen Anforderungen vorzunehmen. Wird die Bauabdichtungsfolie verklebt, so müssen die Klebeflächen frei von Verunreinigungen und Fremdstoffen sein. Die Angaben des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Feuchtigkeitsschutz</p> <p>Bei der Wärmedämmung eines Bauteils ist stets darauf zu achten, dass die dampfdichten Materialien auf der warmen Seite und die dampfdurchlässigen auf der kalten Seite angebracht werden. Baukörperanschlüsse sind</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung								
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten								
Baukörperanschlüsse										
<p>fachgerecht abzudichten.</p> <p>Die Abdichtung der Fenster-, Tür- und Fassadenelemente zum Baukörper ist mit Bauabdichtungsfolien bzw. abgekanteten Blechprofilen einschl. geeigneter dauerelastischer Versiegelungen inkl. Vorfüller zu angrenzenden Bauteilen herzustellen.</p> <p>Lage und Anordnung von Dampfsperren und Folien müssen wärme- und feuchttechnischen Erfordernissen entsprechen.</p> <p>Alle Flächen der Fassade müssen so entkoppelt, gedämmt und abgedichtet werden, dass an keiner Stelle (Flächen, Ecken, Randbereiche, Deckenbereiche und Fußpunkte etc.) unzulässiges Tau- bzw. Kondensatwasser anfällt.</p> <p>Zur Vermeidung von Tauwasser- und Schimmelpilzbildung auf raumseitigen Bauteiloberflächen darf die raumseitige Oberflächentemperatur von 12,6° C gemäß DIN 4108 bezogen auf 20° C Rauminnentemperatur und -5° C Außentemperatur, bei einer korrespondierenden Raumlufffeuchte von 50% nicht unterschritten werden.</p> <p>Die Mindestforderungen zur Vermeidung von Schimmelpilzbildung im Bereich von Wärmebrücken sind gemäß DIN 4108 einzuhalten.</p> <p>Soweit die Anschlussausbildungen entsprechend dem Beiblatt 2 zur DIN 4108 ausgeführt werden, ist kein gesonderter Nachweis erforderlich.</p> <p>Für alle abweichenden Konstruktionen müssen die Mindestanforderungen nachgewiesen werden.</p> <p>Die bauphysikalischen Einwirkungen durch das Raumklima und das Außenklima sind zu berücksichtigen. Die Anschlüsse zum Baukörper müssen den Anforderungen aus Wärme-, Schall- und Feuchteschutz gerecht werden.</p> <p>Die Anforderungen an die Anschlussfugenausbildung sind in DIN 4108-7, DIN 4109 sowie DIN 18355 und DIN 18533 enthalten.</p> <p>Für nähere Informationen wird der Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt a. M. empfohlen.</p> <p>Die Anschlussfugenabdichtung vom Baukörper zum Element zur kalten Außenseite, sowie zur warmen Innenseite, ist entsprechend der Anforderungen aus dem Wärmeschutznachweis gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) für Bauanschlüsse auszuführen.</p> <p>Die nachfolgend spezifizierten Folien dienen als Elementabdichtungen.</p> <p>Folien sind vor Erstellung der Außenschale anzubringen.</p> <table><tr><td>Materialdicke:</td><td>0,75 mm</td></tr><tr><td>Folienbreite seitlich:</td><td>ca. 250 mm</td></tr><tr><td>Folienbreite oben:</td><td>ca. 250 mm</td></tr><tr><td>Folienbreite unten:</td><td>ca. 250 mm</td></tr></table> <p>Sollten bedingt durch den Verwendungsort oder Art der Bauteile ein andere Funktion hinsichtlich der Beschaffenheit und Ausführung der Folien gefordert sein, wird dieses gesondert beschrieben.</p> <p>Verankerung Tür</p> <p>Die Verankerung von Türwänden hat gemäß DIN 18360 und den örtlichen Gegebenheiten statisch ausreichend zu erfolgen.</p> <p>Der Leitfaden zur Montage der RAL-Gütegemeinschaften Fenster und Haustüren, Frankfurt a. M, Stand 2024-03, Ziffer 3.1.2, Nr. 8, Seite 41 ist zu berücksichtigen.</p>			Materialdicke:	0,75 mm	Folienbreite seitlich:	ca. 250 mm	Folienbreite oben:	ca. 250 mm	Folienbreite unten:	ca. 250 mm
Materialdicke:	0,75 mm									
Folienbreite seitlich:	ca. 250 mm									
Folienbreite oben:	ca. 250 mm									
Folienbreite unten:	ca. 250 mm									

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung												
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten												
Oberflächenbehandlung, Farb-Beschichtung Pulver														
<p>Oberflächenbehandlung, Farb-Beschichtung (Pulver)</p> <p>Die Beschichtung der Aluminium-Profil und/oder -Bleche muss mit GSB International und/oder QUALICOAT gütegesicherten Pulver auf Polyesterbasis in einer Schichtdicke von mindestens 50 µm / bzw. nach Vorgaben des Nasslackherstellers, erfolgen. Der ausführende Beschichtungsbetrieb muss Inhaber des Gütezeichens der GSB International ("Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen aus Aluminium", Franziskanergasse 6, D-73525 Schwäbisch Gmünd) oder des Gütezeichens der QUALICOAT (Verband für die Oberflächenveredelung e.V. (VOA) Laufertormauer 6, 90403 Nürnberg) sein.</p> <p>Für Metallbauelemente im einbaufertigen oder eingebauten Zustand sind die Empfehlungen für die visuelle Beurteilung von organisch beschichteten Oberflächen des VFF-Merkblatts AL.02 zu berücksichtigen.</p> <p>Farbbestimmung Metallbauarbeiten</p> <p>Farbton außen / innen: RAL nach Wahl des AG</p> <p>Türbänder: C-0</p> <p>Betätigungen / Handhaben Türen: Inox (Edelstahl)</p> <p>Der endgültige Farbton wird nach Auftragserteilung bekannt gegeben.</p> <p>Die Palette der zur Wahl stehenden Farbtöne ist auf die obige Farbkarte eingegrenzt.</p> <p>Alle Profile erhalten den gleichen Farbton.</p> <p>Beschichten der Stahl Elemente</p> <p>Beschichtung gem. VFF Merkblatt St. 01, Verband der Fenster- und Fassaden- Hersteller "Beschichten von Stahlteilen im Metallbau".</p> <p>Farbton: nach RAL, Pulverlackierung</p> <p>Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen</p> <p>Soweit in den Leistungsbeschreibungen für einzelne Positionen keine anderen Angaben erfolgen, gelten die nachstehenden Vorgaben:</p> <p>Anforderungen an die Bauteile</p> <p>Die entsprechenden Nachweise sind nach Aufforderung durch den AG diesem in schriftlicher Form vorzulegen. Der AN hat im Rahmen seiner EG-Konformitätserklärung die Übereinstimmung seines Produkts mit den jeweiligen Anforderungen nach DIN EN zu erklären.</p> <p>Die nach genannten Werte beziehen sich auf Standardelemente.</p> <p>Gegebenenfalls können andere Elementformen/Öffnungsvarianten oder Profilkombinationen abweichende Klassifizierungen haben.</p> <p>Außentüren nach DIN EN 14351-1</p> <table> <tr> <td>Türelement:</td><td>U_d</td><td>1,5 W/(m²K)</td></tr> <tr> <td>Glaswerte nach DIN EN 673:</td><td>U_g</td><td>0,7 W/(m²K)</td></tr> <tr> <td>Isolierglas-Abstandshalter:</td><td>y_a</td><td>0,042 W/(mK)</td></tr> <tr> <td>Paneelwerte nach DIN EN 13164:</td><td>U_p</td><td>0,72 W/(m²K)</td></tr> </table> <p>Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klassifizierung: 2</p> <p>Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klassifizierung, Prüfverfahren A: 3A</p> <p>Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 Klassifizierung: C2</p>			Türelement:	U_d	1,5 W/(m²K)	Glaswerte nach DIN EN 673:	U_g	0,7 W/(m²K)	Isolierglas-Abstandshalter:	y_a	0,042 W/(mK)	Paneelwerte nach DIN EN 13164:	U_p	0,72 W/(m²K)
Türelement:	U_d	1,5 W/(m²K)												
Glaswerte nach DIN EN 673:	U_g	0,7 W/(m²K)												
Isolierglas-Abstandshalter:	y_a	0,042 W/(mK)												
Paneelwerte nach DIN EN 13164:	U_p	0,72 W/(m²K)												

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Leistungseigenschaften und Anforderungen kurz		
Bewertetes Schalldämm-Maß Rw:		33 dB
Der Gesamtenergiedurchlassgrad und der Lichttransmissionsgrad sind objektbezogen über die CE-Kennzeichen der Verglasung nachzuweisen.		
<div>Aluminium Systembeschreibung</div>		
ADS 65.NI, nicht wärmegeädmmtes Aluminium Tür- und Trennwand-System mit 65 mm Grundbautiefe.		
Konstruktionsmerkmale		
Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig.		
Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.		
Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende		
Dichtung. Je nach Anforderung können auch eine Bodenschwelle und eine Lippendichtung eingesetzt werden.		
Profilbautiefen		
Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel		65 mm
Profilansichtsbreiten		
Blendrahmen / Sockel, unten		106 / 150 mm
Blendrahmen, seitlich und oben		69 mm
Pfosten		94 mm
Riegel		94 mm
Flügelrahmen (nach außen öffnend)		98 mm
Flügelrahmen (nach innen öffnend)		73 mm
Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.		
AD UP 75, wärmegeädmmtes Aluminium Tür-System mit 75 mm Grundbautiefe.		
Konstruktionsmerkmale		
Außen flächenbündige Türkonstruktion mit außen umlaufender 7 mm Schattenfuge.		
5 Kammer Profilaufbau, symmetrisch angeordnet, bestehend aus drei Aluminiumschalen die mittels spezieller Isolierstege ohne Dämmschäume verbunden sind.		
Die Türflügelprofile sind als Hybridverbund mit einem großem schubfesten Anteil zwischen Innen- und Mittelschale sowie einer entkoppelten Außenschale, als "schubloser Verbund" auszuführen.		
Die Entkopplung muss zwischen der äußeren Aluminiumhalbschale und dem Isoliersteg erfolgen um den Bi-Metall-Effect zu verringern.		
Alternativ ist für die Türflügelprofile ein 3 Kammer Profilaufbau verfügbar.		
Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.		
Die Abdichtung muss über eine Mitteldichtungs- und zwei Anschlagdichtungsebenen erfolgen.		
Die Beschlagsmontage erfolgt in der Aluminium Mittelschale, nicht im Isoliersteg.		
Eine Bauwerksbefestigung ist im Profil mittig über die Mittelschale möglich.		
Der untere Türabschluss ist als wärmegeädmmtes im Bereich des Fußbodenaufbaues eingelassenes Schwellenprofil mit Abdeckprofil zum Verschließen der Schwelle auszuführen. Diese Abdeckung ist auf das		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung																																	
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten																																	
AD UP 75, Tür-System																																			
<p>Niveau der Oberkante des Fertigfußboden zu montieren. In dem Bodeneinstandsprofil ist eine Wasserrinne integriert, die eine kontrollierte Ableitung sicherstellt.</p> <p>Der Anschluss der bodentiefen Elementen ist hinsichtlich seiner unteren Ausbildung gemäß den Anforderungen aus der DIN 18531 / 18533, bezüglich der Bodenfeuchte, stauendes Sickerwasser sowie aufstauendes Sickerwasser, auszuführen. HIERFÜR IST ZWINGEND EIN ABSTIMMUNGSGESPRÄCH ZWISCHEN PLANER, METALLBAUER UND DACHDECKER ERFORDERLICH, UM DIE SCHNITTSTELLEN ABZUKLÄREN.</p> <p>Die Stärke der Dichtungsbahn muss gemäß der DIN 18195-6 und die Überlappungen gemäß DIN 18195-3 Ziffer 7.1 ausgeführt werden. Konstruktiv muss das Bauteil so ausgebildet sein, dass die Folienabdichtung mindestens 150 mm über der wasserführenden Ebene geführt wird.</p> <p>Bauseits ist eine rückstaufreie Ableitung des Oberflächenwassers sicherzustellen. Dieses ist durch eine vor den Elementen angeordnete bauseitige Drain- / Entwässerungsrinne mit einliegenden Rost, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, zu gewährleisten.</p>																																			
<table> <tr> <td colspan="3">Profilbautiefen</td></tr> <tr> <td>Blendrahmen, Pfosten, Riegel</td><td></td><td>75 mm</td></tr> <tr> <td>Flügelrahmen (Tür)</td><td></td><td>75 mm</td></tr> <tr> <td colspan="3">Profilansichtsbreiten</td></tr> <tr> <td>Blendrahmen / Sockel, unten</td><td></td><td>127 mm</td></tr> <tr> <td>Sockel, unten</td><td></td><td>157 mm</td></tr> <tr> <td>Blendrahmen, seitlich und oben</td><td></td><td>76 mm</td></tr> <tr> <td>Pfosten</td><td></td><td>108 mm</td></tr> <tr> <td>Riegel</td><td></td><td>108 mm</td></tr> <tr> <td>Flügelrahmen, nach außen öffnend</td><td></td><td>119 mm</td></tr> <tr> <td>Flügelrahmen, nach innen öffnend</td><td></td><td>87 mm</td></tr> </table>			Profilbautiefen			Blendrahmen, Pfosten, Riegel		75 mm	Flügelrahmen (Tür)		75 mm	Profilansichtsbreiten			Blendrahmen / Sockel, unten		127 mm	Sockel, unten		157 mm	Blendrahmen, seitlich und oben		76 mm	Pfosten		108 mm	Riegel		108 mm	Flügelrahmen, nach außen öffnend		119 mm	Flügelrahmen, nach innen öffnend		87 mm
Profilbautiefen																																			
Blendrahmen, Pfosten, Riegel		75 mm																																	
Flügelrahmen (Tür)		75 mm																																	
Profilansichtsbreiten																																			
Blendrahmen / Sockel, unten		127 mm																																	
Sockel, unten		157 mm																																	
Blendrahmen, seitlich und oben		76 mm																																	
Pfosten		108 mm																																	
Riegel		108 mm																																	
Flügelrahmen, nach außen öffnend		119 mm																																	
Flügelrahmen, nach innen öffnend		87 mm																																	
Brandschutz-Festverglasungen in der Innenanwendung																																			
<p>Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile. Diese bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein. Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Typenschild ersichtlich.</p>																																			
Brandschutztüren in der Innenanwendung																																			
<p>Die nachfolgend beschriebenen Brandschutz-Konstruktionen sind zulassungspflichtige Bauteile. Diese bauaufsichtliche Zulassung muss erteilt sein. Die Angaben aus dem Genehmigungsantrag und die Auflagen aus dem Zulassungsbescheid sind bei der Bauausführung zu berücksichtigen und zu befolgen. Eine Ausfertigung des Zulassungsbescheides muss dem Auftraggeber zusammen mit den Ausführungszeichnungen vorgelegt werden. Feuerschutzabschlüsse sind gemäß Bauordnung der Länder überwachungspflichtige Bauteile.</p>																																			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung	
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten	
Brandschutztüren in der Innenanwendung			
<p>Hersteller von Feuerschutzabschlüssen müssen sich von einer - durch das DIBt - anerkannten Überwachungsstelle überwachen und zertifizieren lassen. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild. Der Firmenname oder die Firmenkennzahl ist aus dem Typenschild ersichtlich.</p>			
<p>ADS 65.NI SP, ungedämmtes rauchdichtes Aluminium Tür-System, nach DIN 18095 mit 65 mm Grundbautiefe.</p> <p>Rauchschutzabschluss, Prüfzeugnis (AbP) Nr.: P-5004 DMT DO</p> <p>Konstruktionsmerkmale Die Konstruktion ist außen und innen flächenbündig. Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Gläser und / oder Ausfachungen eingesetzt werden. Die Abdichtung der Gläser und / oder Ausfachungen erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen. Es dürfen nur geprüfte, zum System gehörende Beschläge eingesetzt werden. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Die Montage der Elemente hat nach den Vorgaben des Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zu erfolgen. Die Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen. Die Kennzeichnung erfolgt durch ein Typenschild.</p> <p>Profilbautiefen Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen und Sockel65 mm</p> <p>Profilansichtsbreiten Blendrahmen / Sockel, unten106 / 150 mm Blendrahmen, seitlich / oben69 mm Pfosten94 mm Riegel94 mm Flügelrahmen (nach außen öffnend)98 mm Flügelrahmen (nach innen öffnend)73 mm Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.</p>			
<p>ADS 90 FR 30, thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse T30 / F30, nach DIN 4102 und DIN 18095 mit 90 mm Grundbautiefe.</p> <p>Feuerschutzabschluss, T30-1 RS, Zulassungsbescheid Nr.: Z-6.20-2330 Zulässige Abmessungen, Breite (lichte Durchgangsbreite) 456 mm bis 1500 mm, Höhe 1648 mm bis 3100 mm Feuerschutzabschluss, T30-2-RS, Zulassungsbescheid Nr.: Z-6.20-2330 Zulässige Abmessungen, Breite (lichte Durchgangsbreite) 1184 mm bis 3022 mm, Höhe 1648 mm bis 3100 mm</p> <p>Maximal zulässige Breite der feuerbeständigen Verglasung = unbegrenzt Maximal zulässige Scheibengröße im Hoch-und Querformat 1500 x 3000 mm mit Pyrostop 30-20 Maximal zulässige Scheibengröße im Hochformat 1500 x 2796 mm und 3000 x 1500 mm im Querformat mit</p>			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung	
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten	
ADS 90 FR 30, thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse T30 / F30			
SchücoFlam / Contraflam			
Feuerhemmende Verglasung, F30, Zulassungsbescheid Nr.: Z-19.14-2271 Maximal zulässige Höhe der feuerhemmenden Verglasung = 5000 mm Maximal zulässige Breite der feuerbeständigen Verglasung = unbegrenzt Maximal zulässige Scheibengröße im Hoch- und Querformat 1500 x 3000 mm mit Pyrostop 30-20 Maximal zulässige Scheibengröße im Hochformat 1500 x 2796 mm und 3000 x 1500 mm im Querformat mit SchücoFlam / Contraflam Maximal zulässige Paneelgröße im Hoch und Querformat 1250 x 3000 mm mit Promatect H Ausführung Maximal zulässige Paneelgröße im Hoch und Querformat 1400 x 2300 mm mit GKB Ausführung			
Die Bauteile können wahlweise in T-Verbinder, Elementbauweise, gemischter Bauweise und Wechselprofil Bauweise ausgeführt werden. Die Art ist nach den baulichen Gegebenheiten / Anforderungen festzulegen.			
Konstruktionsmerkmale 3-Kammer-Aluminium-Hohlprofilen. Funktionsnut zur klemmbaren Befestigung der Beschläge (Schlösser, Sicherungsbolzen, E-Öffner, Montageanker, Rollenklemband, verdeckt liegendes Band). Es dürfen nur geprüfte, in der Zulassung aufgeführte Brandschutzgläser eingesetzt werden. Die Verglasungen sind mit Systemprofilen einseitig im System anzuordnen. Im Falzbereich der Blend- / Flügelrahmen werden beschichtete Funktionsblenden zur Abdeckung des Falzraumes eingeklickt. Die Abdichtung der Brandschutzgläser erfolgt mit äußeren und inneren EPDM- Dichtungen. Die Abdichtung im Fußpunkt (Sockel) erfolgt durch eine sich - beim Schließen der Tür - automatisch absenkende Dichtung. Die feuerhemmenden Türen sind rauchdicht nach DIN 18095 auszuführen.			
Nach- und Umrüstbarkeit Eine nachträgliche Um- und Nachrüstung - jederzeit, flexibel, im laufenden Betrieb, ohne Türausbau - ist zu gewährleisten. Folgende nachträglichen Änderungen und Ergänzungen müssen, ohne Verlust der Zulassung und ohne weiteren Nachweis, möglich sein: Anbringen von verdeckt liegenden Magnet- und Schließkontakten Verdeckt liegende Kabelführungen im Blend- und Flügelrahmen Umrüstung von Einfach- zu Mehrfachverriegelungen (oder umgekehrt) Nachrüstung von E-, A-Öffnern, Motorschlössern, Blockschlössern, Türüberwachungen Flexibler Austausch und Wechsel auf andere Bandarten (Rollentür-, Aufsatz-, verdeckt liegende Bänder)			
Profilbautiefen Blendrahmen, Pfosten, Riegel, Flügelrahmen, Sockel Pfosten verstärkt			
			90 mm 150 mm
Profilansichtsbreiten Blendrahmen Tür-Blendrahmen Pfosten Riegel Flügelsockel Flügelrahmen (nach außen öffnend) Flügelrahmen (nach innen öffnend) Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügel / Flügelsockel auszuführen.			
			67 mm 73 mm 92 mm 92 mm 109 mm 109 mm 84 mm

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Aluminium Tür Beschläge		
<u>Aluminium Tür Beschläge</u>		
Beschlag Allgemein		
Die Türbeschläge sind in der Grundausrüstung in den nachfolgenden Vorbemerkungen beschrieben, die Spezifikationen werden in der Leistungsposition definiert.		
Schließfunktion von Notausgangs- und Paniktüren		
1- flg. Türen		
"B": -Umschaltfunktion-, Grundstellung: Beide Türdrücker sind angekoppelt, Tür begehbar. Schaltstellung: Durch Schlüssel- / Profilzylinderbetätigung wird der bandseitige Türdrücker abgekoppelt. Nach Betätigung der Antipanikfunktion bleibt der Türdrücker auf Bandseite abgekoppelt.		
"E" -Wechselfunktion-, Grundstellung: Die Tür ist auf der Bandseite nur mit Schlüssel zu öffnen. Schaltstellung: Auf der Bandgegensseite kann die Tür über den Drücker, auch im abgeschlossenen Zustand, immer geöffnet werden.		
2- flg. Türen		
Teilpanik: Schließfunktion "B" -Umschaltfunktion-, Die Antipanik-Funktion kann nur vom Gangflügel ausgelöst werden. Grundstellung: Beide Türdrücker sind angekoppelt, Tür begehbar. Schaltstellung: Durch Schlüssel- / Profilzylinderbetätigung wird der bandseitige Türdrücker abgekoppelt. Nach Betätigung der Antipanikfunktion bleibt der Türdrücker auf Bandseite abgekoppelt.		
Teilpanik: Schließfunktion "E" -Wechselfunktion-, Die Antipanik-Funktion kann nur vom Gangflügel ausgelöst werden. Grundstellung: Die Tür ist auf der Bandseite nur mit Schlüssel zu öffnen. Schaltstellung: Auf der Bandgegensseite kann die Tür über den Drücker, auch im abgeschlossenen Zustand, immer geöffnet werden.		
Vollpanik: Schließfunktion "B" -Umschaltfunktion-, Die Antipanik-Funktion kann vom Stand- und Gangflügel ausgelöst werden. Standflügel: Beide Türflügel werden bei Betätigung entriegelt. Gangflügel: Nur der Gangflügel wird entriegelt. Grundstellung: Beide Türdrücker sind angekoppelt, Tür begehbar. Schaltstellung: Durch Schlüssel- / Profilzylinderbetätigung wird der bandseitige Türdrücker abgekoppelt. Nach Betätigung der Antipanikfunktion bleibt der Türdrücker auf Bandseite abgekoppelt.		
Vollpanik: Schließfunktion "E" -Wechselfunktion-, Die Antipanik-Funktion kann vom Stand- und Gangflügel ausgelöst werden. Standflügel: Beide Türflügel werden bei Betätigung entriegelt. Gangflügel: Nur der Gangflügel wird entriegelt. Grundstellung: Die Tür ist auf der Bandseite nur mit Schlüssel zu öffnen. Schaltstellung: Auf der Bandgegensseite kann die Tür über den Drücker, auch im abgeschlossenen Zustand, immer geöffnet werden.		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
Beschläge Rauchschutz Prüfzeugnis		
Die Beschläge für die Rauchschutzelemente sind nach dem Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis einzusetzen.		
Die Beschläge für die Brandschutzelemente T-30 sind nach Zulassungsbescheid einzusetzen.		
Türbänder für Standard Türen		
Wartungsarme Rollentürbänder		
Dreiteilige Aluminium-Rollentürbänder mit einer Abmessung von 22 x 200 mm, für Flügellasten bis 200 kg.		
Konstruktionsmerkmale		
Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung vorgenommen werden.		
Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935:		Klasse 4
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670:		Klasse 4
Bandklasse nach DIN EN 1935:		Klasse 14
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400:		Klasse 8
Türbänder für Rauchschutztüren (Innenbereich)		
Rollentürbänder, Rauchschutz		
Dreiteilige Aluminium-Rollentürbänder mit einer Abmessung von 22 x 170 mm, für Flügellasten bis 120 kg.		
Konstruktionsmerkmale		
Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung vorgenommen werden.		
Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935:		Klasse 4
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670:		Klasse 4
Bandklasse nach DIN EN 1935:		Klasse 13
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400:		Klasse 6
Türbänder für Brandschutztüren T30 (Innenbereich)		
Rollentürbänder, T30		
Dreiteilige Aluminium-Rollentürbänder mit einer Abmessung von 22 x 170 mm, für Flügellasten bis 210 kg.		
Konstruktionsmerkmale		
Die gesamte Technik für die sichere Verankerung und die Feinjustierung ist im Türfalz angeordnet. Ohne den Türflügel auszuhängen, kann eine Feinjustierung vorgenommen werden.		
Gebrauchsklasse nach DIN EN 1935:		Klasse 4
Korrosionsschutz nach DIN EN 1670:		Klasse 4
Bandklasse nach DIN EN 1935:		Klasse 13
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 12400:		Klasse 8
BT 200 Einfachverriegelung, 1-flg., Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss		
<u>Ausführung mit</u>		
9 mm Drückernuss		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
BT 200 EV 1-flg., Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss		
<p>1-tourig Drückerhöhe 1050 mm über OKFF mit und ohne Wechsel Stulp, INOX Riegel und Falle vernickelt Schließplatten, Falleneinlaufteil Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>BT 202 Einfachverriegelung, 2-flg., Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss</p> <p>Ausführung mit 9 mm Drückernuss 1-tourig Drückerhöhe 1050 mm über OKFF mit und ohne Wechsel Stulp, INOX Riegel und Falle vernickelt Schließplatten, Falleneinlaufteil, ggf. Mitnehmerklappe Vorgerichtet für Profilzylinder Teilpanik-Funktion (Gangflügel) Vollpanik-Funktion (Gangflügel + Standflügel)</p> <p>Ver-/Entriegelung Standflügel Verdeckt liegender Falztreibriegel (TP) Treibriegelschloss (Gegenkasten) mit Antipanikfunktion (VP) mit Schaltschloss Befestigungs- und Verriegelungsplatte, Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, Treibriegelstangen, Falleneinlaufteile, Mitnehmer, Treibstangenführung.</p> <p>BT 405 Mehrfachverriegelung, 1-flg., 3-Riegel-Fallenschloss "InterLock" mit Antipanikfunktion</p> <p>Ausführung mit 1-tourig 9 mm Drückernuss Drückerhöhe 1050 mm über OKFF Stulp, INOX 3 Stück selbstverriegelnde Fallenriegel Fallenriegel glanzvernickelt PZ-Schraube Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Funktionsbeschreibung Durch die selbstverriegelnden Fallenriegel wird bereits bei nicht verriegelter Tür die Widerstandsklasse RC 2 erreicht, da die 3 Fallenriegel beim Zuziehen der Tür automatisch 20 mm vorschließen. Entriegeln der Tür von innen jederzeit über das Bedienelement (Panikfunktion), von außen ist ein Öffnen der Tür nur mit dem Schlüssel (nur Panik „E“) möglich.</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
BT 406 MV 2-flg., 3-Riegel-Fallenschloss "InterLock" mit Antipanikfunktion		
BT 406 Mehrfachverriegelung, 2-flg., 3-Riegel-Fallenschloss "InterLock" mit Antipanikfunktion		
<p>Ausführung mit</p> <p>1-tourig</p> <p>9 mm Drückernuss</p> <p>Drückerhöhe 1050 mm über OKFF</p> <p>Stulp, INOX</p> <p>3 Stück selbstverriegelnde Fallenriegel</p> <p>Fallenriegel glanzvernickelt</p> <p>PZ-Schraube</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Funktionsbeschreibung</p> <p>Durch die selbstverriegelnden Fallenriegel wird bereits bei nicht verriegelter Tür die Widerstandsklasse RC 2 erreicht, da die 3 Fallenriegel beim Zuziehen der Tür automatisch 20 mm vorschließen.</p> <p>Entriegeln der Tür von innen jederzeit über das Bedienelement (Panikfunktion), von außen ist ein Öffnen der Tür nur mit dem Schlüssel (nur Panik „E“) möglich.</p> <p>Teilpanik-Funktion (Gangflügel)</p> <p>Vollpanik-Funktion (Gangflügel+ Standflügel)</p> <p>Ver-/Entriegelung Standflügel</p> <p>Verdeckt liegender Falztreibriegel (TP)</p> <p>Treibriegelschloss (Gegenkasten) mit Antipanikfunktion (VP) mit Schaltschloss</p> <p>Befestigungs- und Verriegelungsplatte, Bodenbuchse und Befestigungsmaterial, Treibriegelstangen, Falleneinlaufteile, Mitnehmer, Treibstangenführung.</p>		
<p style="text-align: center;"><u>Beschläge Türen Zubehör</u></p> <p>BT 701 Türschließer mit Gleitschiene</p> <p>für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment</p> <p>Ein Stück oben liegender Gleitschienen-Türschließer nach DIN EN 1154.</p> <p>Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar,</p> <p>Schließkraft stufenlos einstellbar.</p> <p>Schließergroße, entsprechend der Türflügelbreite.</p> <p>BT 704 Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung</p> <p>für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment</p> <p>Zwei Stück oben liegende Türschließer nach DIN EN 1154, mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung.</p> <p>Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar,</p> <p>Schließkraft stufenlos einstellbar.</p> <p>Schließergroße, entsprechend der Türflügelbreite und Verkleidung.</p>		
<p style="text-align: center;"><u>Verglasungen für Außenelemente</u></p>		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
GT 305 Wärmeschutz-3-fach-Glas (0,7)		
GT 305 Wärmeschutz-3-fach-Glas		
Glasaufbau		
Glasart außen VSG		
Glasart mitte Float		
Glasart innen VSG		
- mit thermisch verbessertem Randverbund		
Technische Daten		
Gesamtenergiedurchlässigkeit g: 53 %		
U-Wert Ug: 0,7 W/m²K		
Der angegebene Ug-Wert wurde nach DIN EN 673 berechnet.		
<u>Verglasungen für Innenelemente</u>		
GT 511 F30 Brandschutzglas nach DIN 4102, Monoglas		
Dicke gesamt:16 mm		
Technische Daten		
Widerstandsklasse		
P1A nach DIN EN 356		
GT 704 VSG einschalig		
Dicke: 8 / 10 mm		
<u>Ausfachungen</u>		
PF 101 Verbundpaneel		
Innenschale: 2 mm		
Aluminiumblech		
Dämmkern: 40 mm		
Polystyrol-Hartschaum		
Außenschale: 2 mm		
Aluminiumblech		
- mit thermisch verbessertem Abstandshalter		
Technische Daten		
U-Wert Up 0,72 W/m²K		
Gesamtdicke 44 mm		
<u>Baukörperanschlüsse</u>		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
AS 101 Anschluss seithl. (Tür) WDVS (Einbau Baukörperebene)		
AS 101 Anschluss seitlich (Tür) WDVS <p>Der Baukörper ist einschalig ausgebildet. Die Elemente werden außen bündig mit dem tragenden Baukörper eingebaut. Auf der Außenseite wird nach dem Einbau der Elemente ein Wärmedämmverbundsystem aufgebracht.</p> <p>Der Bereich zwischen Blendrahmen und Baukörper ist vollflächig mit Wärmedämmung zu verfüllen.</p> <p>Innen ist die Anschlussfuge zwischen Blendrahmen und Baukörper mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln.</p> <p>Außen ist die Anschlussfugenabdichtung mit einer Dichtungsfolie auszuführen, die auf dem Baukörper und den Elementen zu verkleben ist.</p> <p>Endgültige Ausführung gemäß Detailplanung des Architekten.</p>		
AO 101 Anschluss oben (Tür) WDVS <p>Der Baukörper ist einschalig ausgebildet. Die Elemente werden außen bündig mit dem tragenden Baukörper eingebaut. Auf der Außenseite wird nach dem Einbau der Elemente ein Wärmedämmverbundsystem aufgebracht.</p> <p>Sonst, wie im Text "Anschluss seitlich" beschrieben.</p> <p>Endgültige Ausführung gemäß Detailplanung des Architekten.</p>		
AU 112 Anschluss unten (Fenster) Festfeld bodengebunden (Nullschwelle) <p>Das bodengebundene Festfeld wird ebenfalls mit einer Nullschwelle ausgeführt. Die Höhe des Fußbodenaufbaus entspricht der Fußbodenhöhe des Türelementes.</p> <p>Unterhalb des Blendrahmen / Sockelprofil des Festfeldes wird das wärmegeämmte, systemgebundene Schwellenprofil mit Wasserrinne montiert. Es ist mit dem Blendrahmen / Sockelprofil zu verschrauben.</p> <p>Der Höhenausgleich erfolgt mit KS-Mehrkammer-Basisprofilen und einer zusätzlichen Unterfütterung zwischen Basisprofil und Rohfußboden. Der Bereich ist vollflächig mit Wärmedämmung auszufüllen. Die Unterkonstruktion und die Befestigungsmittel sind nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auszuführen.</p> <p>Die äußere Abdichtung des Anschlusses erfolgt mit einer Dichtungsfolie, die bis zur Stirnseite der bauseitigen Betonsohle herunterzuführen ist.</p> <p>Bauseits ist eine rückstaufreie Ableitung des Oberflächenwassers sicherzustellen. Dieses ist durch eine vor den Elementen angeordnete bauseitige Drain- / Entwässerungsrinne zu gewährleisten.</p>		
AU 205 Anschluss unten (Türen) Nullschwelle <p>Das Türelement schließt hier an den tiefer liegenden Rohfußboden an.</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
AU 205 Anschluss unten (Türen) Nullschwelle (Komfortschwelle)		
<p>Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.</p> <p>Das Element wird mit einem wärmegeprägten im Bereich des Fußbodenaufbaues eingelassenen Schwellenprofil mit Abdeckprofil zum Verschließen der Schwelle ausgeführt. Diese Abdeckung ist auf das Niveau der Oberkante des Fertigfußbodens zu montieren.</p> <p>In dem Bodeneinstandsprofil ist eine Wasserrinne integriert, die eine kontrollierte Ableitung sicherstellt. Zur Befestigung der Konstruktion am unteren Baukörper ist ein statisch ausreichend dimensionierter Stahlwinkel zu verankern.</p> <p>Unterhalb des Schwellenprofils ist ein KS-Basisprofil anzuordnen. Der Bereich zwischen dem KS-Basisprofil und dem Rohfußboden ist zu unterfüllen und vollflächig mit Wärmedämmung auszufüllen.</p> <p>Die äußere Abdichtung des Anschlusses erfolgt mit einer Dichtungsfolie, die bis zur Stirnseite der bauseitigen Betonsohle herunterzuführen ist.</p> <p>Das Sockelprofil der Tür ist zusätzlich mit einem Wetterschenkel zu versehen.</p> <p>Der Anschluss der bodentiefen Elemente ist hinsichtlich seiner unteren Ausbildung gemäß den Anforderungen aus der DIN 18531 / 18533, bezüglich der Bodenfeuchte, stauendes Sickerwasser sowie aufstauendes Sickerwasser, auszuführen. HIERFÜR IST ZWINGEND EIN ABSTIMMUNGSGESPRÄCH ZWISCHEN PLANER, METALLBAUER UND DACHDECKER ERFORDERLICH, UM DIE SCHNITTSTELLEN ABZUKLÄREN.</p> <p>Bauseits ist eine rückstaufreie Ableitung des Oberflächenwassers sicherzustellen. Dieses ist durch eine vor den Elementen angeordnete bauseitige Drain- / Entwässerungsrinne, begehbar sowie rollstuhlbefahrbar, zu gewährleisten.</p> <p>Endgültige Ausführung gemäß Detailplanung des Architekten.</p> <p><u>Baukörperanschlüsse für Rauchschutz-, Brandschutz- und Innenelemente</u></p> <p>A 401 Anschluss Rauchschutzelemente ADS 65.NI SP</p> <p>Die Eignung des Rauchschutzabschlusses zur Erfüllung der Anforderungen des Rauchschutzes ist in Verbindung mit folgenden Wänden/Bauteilen nachgewiesen. Bei der Verwendung sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu beachten.</p> <p>Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Dicke > 115 mm, Steifigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe > II.</p> <p>Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Dicke > 110 mm, Festigkeitsklasse mindestens C 12/15.</p> <p>Wände aus Porenbeton- Block- oder Plansteinen nach DIN 4165 Teil 3, Dicke > 150 mm, Festigkeitsklasse 4.</p> <p>Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden - Porenbetonplatten, Dicke > 150 mm, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Festigkeitsklasse 4.4.</p> <p>Montagewände in Ständerbauweise (Höhe < 5 m) mit beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Dicke > 100 mm, nach DIN 4102-4 Tabelle 48, die Feuerwiderstandsklasse ist nach den örtlichen Anforderungen festzulegen, die Leibungen sind mit Gipskartonplatten zu bekleiden.</p> <p>bekleidete oder unbekleidete Stahlbauteile und/oder -träger nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.</p>		

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
A 401 Anschluss Rauchschutzelemente ADS 65. NI SP		
<p>bekleidete oder unbekleidete Holzstützen und/oder -träger nach statischen und brandtechnischen Anforderungen.</p> <p>Die Anschlüsse der Rauchschutztüren müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischen Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 fachgerecht ausgeführt werden.</p> <p>Anschluss an eine Fassadenkonstruktion FWS.</p>		
A 404 Anschluss Brandschutzelemente 90 FR 30		
F30 - Verglasungen und T30 Türen		
<p>Die Eignung des Feuerschutzabschlusses zur Erfüllung der Anforderungen des Brandschutzes ist in Verbindung mit folgenden Wänden/Bauteilen nachgewiesen. Bei der Verwendung sind die bauordnungsrechtlichen Vorschriften zu beachten.</p> <p>Wände aus Mauerwerk nach DIN 1053-1, Dicke > 115 mm, Steifigkeitsklasse mindestens 12, Normalmörtel der Mörtelgruppe > II.</p> <p>Wände aus Beton nach DIN 1045-1, Dicke > 100 mm, Festigkeitsklasse mindestens C 12/15.</p> <p>Wände aus Porenbeton- Block- oder Plansteinen nach DIN 4165 Teil 3, Dicke > 150 mm, Festigkeitsklasse 4.</p> <p>Wände aus bewehrten - liegenden oder stehenden - Porenbetonplatten, Dicke > 150 mm, sofern für diese eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vorliegt, Festigkeitsklasse 4.4.</p> <p>Montagewände in Ständerbauweise (Höhe < 5 m) mit beidseitiger Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten, Dicke > gemäß Zulassung T Bauteil und Ständerwerk, mindestens der Feuerwiderstandsklasse F30, Benennung (Kurzbezeichnung) F30-A, nach DIN 4102-4 Tabelle 48.</p> <p>bekleidete Stahlstützen und/oder -träger - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F30, Benennung (Kurzbezeichnung) F30-A nach DIN 4102-4</p> <p>bekleidete Holzstützen und/oder -träger - mindestens der Feuerwiderstandsklasse F30, Benennung (Kurzbezeichnung) F30-B nach DIN 4102-4</p> <p>Die Anschlüsse der Brandschutzelemente müssen hinsichtlich der mechanischen Festigkeit und der dauerhaften Abdichtung mit dauerelastischen Dichtungsmasse bei sinngemäßer Anwendung der DIN 18540 Teil 1 fachgerecht ausgeführt werden.</p>		
A 430 Anschluss Innenelemente		
<p>Sämtliche Anschlüsse sind beidseitig umlaufend mit Wandanschlusswinkeln und beidseitiger dauerelastischer Versiegelung auszuführen.</p>		
01.01 Bereich Rathaus		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.01 Abschnitt Vorbereitenden Leistungen				
01.01.01.1	Werkplanung Metallbauarbeiten			
	Werkplanung Metallbauarbeiten			
	Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung Übersichtszeichnungen übergeben.			
	Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen			
	-Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn			
	-örtliche Aufmaße			
	-Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten.			
	Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG in dreifacher Ausfertigung zu liefern.			
	Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).			
		1 psch		GP
01.01.01.2	Schutz der Elemente			
	Schutz der Elemente			
	Alle vom Auftragnehmer gelieferten Bauteilen sind zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung mit einer aufgeklebten Folie zu versehen, die Rückstandslos nach Abschluss der Bautätigkeiten entfernt werden kann.			
	Das Entfernen der Folie muß in Abstimmung mit der Bauleitung erfolgen.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 01.01.01				
		Vorbereitenden Leistungen, Netto:		
01.01.02 Abschnitt Stahlblech-Türelemente, innen, UG				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.1	Feuerschutztür T30-RS, Breite=1,01m; H=2,135m, Stahlblech			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, ein flügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,01 x Höhe 2,135m		
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links/rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Stb.-Wand, Mauerwerk		
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	Rauchschutz	: rauchdicht, selbstschließend		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des		
	gewählten Materials ca. 1,0 mm.			
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an	RAL		
	9002			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Maulweite:	: 105 - 270 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obertürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig Einbauort: Untergeschoss_U.12 ELT und U.13 WP (Türübersicht Pos. 1.2 und 1.3)			
		2 St	EP	GP
01.01.02.2	Tür, innen, B=1,01m; H=2,26m, Stahlblech			
	Stahlblech-Mehrzwecktür für den Inneneinsatz als Drehtür, einflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt ohne Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,01m x Höhe 2,26m		
	Schlagrichtung	: DIN links		
	Befestigungsuntergrund	: Stb.-Wand, Mauerwerk		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm, in Abhängigkeit des gewählten Material		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
		Vollflächig und planeben mit der Füllung verklebte Verbundkonstruktion. Mittelfalz flächenbündig ohne zusätzliche Anschlagleisten.		
	Falzausbildung	: Stumpf		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grau		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm : Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 270 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obentürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 mit Schließfolgeregelung auf		
	Bandseite			
	Fabrikat: Hörmann Stahl-/ Edelstahl Mehrzwecktür STS MZ-1, stumpf, in flächenbündiger Optik			
	Einbauort: Untergeschoss_U.19 Aufzugstechnik (Türübersicht Pos.1.5)	1 St	EP	GP
01.01.02.3	Tür, innen, B=0,885m; H=2,26m, Stahlblech			
	Stahlblech-Mehrzwecktür für den Inneneinsatz als Drehtür, einflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt ohne Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 0,885m x Höhe 2,26m		
	Befestigungsuntergrund : Trockenbau			
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm, in Abhängigkeit des gewählten Material		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Vollflächig und planeben mit der Füllung verklebte			
	Verbundkonstruktion. Mittelfalz flächenbündig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	ohne zusätzliche Anschlagleisten.			
	Falzausbildung : Stumpf			
	Oberfläche : verzinkt mit Grundierung			
	Farbe : grau			
	Beschläge			
	Drückergarnitur : FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung			
	Material : Edelstahl			
	Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder			
	Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis			
	Oberflächen : verzinkt mit Grundierung			
	Zarge			
	Ausführung : Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm			
	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Oberfläche : verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in Anlehnung an RAL 9002			
	Maulweite: : 140 mm			
	Aufteilung : 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung			
	Schließmittel : Obentürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 mit Schließfolgeregelung auf			
	Bandseite			
	Fabrikat: Hörmann Stahl-/ Edelstahl Mehrzwecktür STS MZ-1, stumpf, in flächenbündiger Optik			
	Einbauort: Erdgeschoss_B03 (Türübersicht Pos.1.9)			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
01.01.02.4	Zulage, Knopf, T30-RS Zulage für die Ausführung mit einem Profiltürkno­pf in den Stahlblechtüren, inkl. aller notwendigen Befestigungsmitteln. Liefern und Montage. Türart : T30-RS Material Knopf : Aluminium, V2A	1 St	EP	GP
01.01.02.5	Türdämpfer, Stahlblechtür Türdämpfer, inkl. Haken und Montageplatten für den Einsatz an Rauch- und Brandschutztüren liefern und montieren, ztüm Verhindern, dass die Türen zuknallen bzw. aufgrund von Dichtungen oder ähnlichem nicht komplett schließen. Verkleideter Türdämpfer. Kom­plett verdeckte Befestigung durch patentierte Schwenkplatte. Dämpfungs­zylinder nicht sichtbar. Leistung inkl. aller notwendigen systemabgestimmten Befestigungsmitteln. Einbaulage : senkrecht Schlagrichtung : DIN links und rechts Türfalz : unterschiedlich je nach Türart Schließkraft : 80 N Farben : nach RAL-Farbtöne Fabrikat : DICTATOR V 1600F	2 St	EP	GP
01.01.02.6	Bodentürstopper, Alu silberfarbig Bodentürstopper mit seitlichem Gummipuffer, einschl. Befestigungsmaterial, am Boden befestigen. Material : Aluminium, silberfarbig Höhe : ca 52mm Durchmesser : ca 39mm Angebotenes Fabrikat: '.....'	1 St	EP	GP
01.01.02.7	Türdrücker, provisorisch Einbau provisorischer Türdrücker im Innenbereich während der Bauausführung.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.8	Dichtungen Dichtungen nach der Montage ausbauen und im Anschluß der Beschichtungsarbeiten wieder fachgerecht montieren.	2 St	EP	GP
01.01.02.9	Zulage, Blindzylinder, T30-RS Zulage für die Ausführung mit zweiseitigen Blindzylindern in den Stahlblechtüren, inkl. aller notwendigen Befestigungsmitteln. Liefern und Montage. Türart: T30-RS	2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.02		Stahlblech-Türelemente, innen, UG, Netto:		
01.01.03 Abschnitt Aluminium-Türelemente, innen und außen				
01.01.03.01 Bereich Untergeschoss				
01.01.03.01.1 Tür-Element, außen, B=1,51m; H=2,685m, Alu Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10 Abmessung ca.: 1510 mm x 2685 mm Aufteilung nach beiliegender Ansicht in: 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179 Funktion: E Schloss Mehrfachverriegelung: BT 405 Betätigung: Innen Drücker, INOX Außen Knauf, INOX Türschließer mit Rastfeststellung: BT 701 Verglasung: GT 305 Das Element ist einseitig, oben und unten nach konstruktiven Erfordernissen mit einer Blendrahmenverbreiterung auszuführen. Verbreiterung unten 10cm Anschlüsse Seitlich: AS 101 Oben: AO 101 Fußpunkt Tür: AU 205				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Untergeschoss_Treppenhaus Nord U.36 (Türübersicht Pos. 1.1)				
		1 St	EP	GP
01.01.03.01.2	Tür-Element, außen, barrierefrei, B=1,80m; H=2,69, Alu 1.flg			
	Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10			
	Abmessung ca.: 1800 mm x 2690 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Funktion:	E		
	Schloss Mehrfachverriegelung:	BT 405		
	Betätigung:	Innen Drücker, INOX Außen Griffstange, INOX		
	Türschließer mit Rastfeststellung:	BT 701		
	Verglasung:	GT 305		
	Durchgangsbreite: 1,05m			
1 St	Festfeld			
	Verglasung:	GT 305		
Das Element ist oben nach konstruktiven Erfordernissen mit einer Blendrahmenverbreiterung auszuführen.				
Blendrahmenverbreiterung oben 20cm				
Blendrahmenverbreiterung unten 16cm				
Anschlüsse				
Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.				
	Seitlich:	AS 101		
	Oben:	AO 101		
	Unten:	AU 112		
	Fußpunkt Tür: AU 205			
	Einbau in Stahlbeton			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Untergeschoss_U33 (Türübersicht Pos. 1.6)				
1 St EP GP				
01.01.03.01.3	Tür-Element, außen, barrierefrei, B=2,12m; H=2,48, Alu 1.flg			
	Alu-Tür-Element, System AD UP 75			
	mit Nullschwelle,			
	Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10			
	Abmessung ca.: 2120 mm x 2480 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Funktion: E			
	Schloss Mehrfachverriegelung: BT 405			
	Betätigung: Innen Drücker, INOX			
	Außen Griffstange, INOX			
	Türschließer mit Rastfeststellung: BT 701			
	Verglasung: GT 305			
	Durchgangsbreite 1,05m			
1 St	Festfeld			
	Verglasung: GT 305			
Das Element ist oben nach konstruktiven Erfordernissen mit einer Blendrahmenverbreiterung auszuführen.				
Blendrahmenverbreiterung oben 20cm				
Blendrahmenverbreiterung unten 16cm				
Anschlüsse				
Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.				
Seitlich: AS 101				
Oben: AO 101				
Unten: AU 112				
Fußpunkt Tür: AU 205				
Einbau in Stahlbeton				
Einbauort: Untergeschoss_Eingang Bürgerbüro B.12				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(Türübersicht Pos. 1.7)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.01.03.01.4	Tür-Element, außen, barrierefrei, B= 1,01m; H=2,635m, 1 flg. Alu Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10 Abmessung ca.: 1010 mm x 2600 mm Aufteilung nach beiliegender Ansicht in: 1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179 Funktion: B Schloss Mehrfachverriegelung: BT 200 Betätigung: Innen Drücker, INOX Außen Drücker, INOX Türschließer mit Rastfeststellung: BT 701 Ausfachung: PF 101 Die Tür ist mit einem WC-Beschlag auszuführen. Das Element ist oben nach konstruktiven Erfordernissen mit einer Blendrahmenverbreiterung auszuführen. Blendrahmenverbreiterung oben 12cm Blendrahmenverbreiterung unten 10cm Anschlüsse Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen. Seitlich: AS 101 Oben: AO 101 Fußpunkt Tür: AU 205 Einbau in Stahlbeton Einbauort: Untergeschoss_Eurocode WC U.37 (Türübersicht Pos. 1.8)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
1 St EP GP				
01.01.03.01.5	Feuerschutz-Element T-30, innen, barrierefrei, B=1,75; H=2,65m, Alu, 1.flg			
	Alu-Brandschutz-Element T-30 RS, System ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095			
	Abmessung ca.: 1750 mm x 2650 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Funktion: B			
	Schloss Einfachverriegelung: BT 200			
	Betätigung: Innen Drücker, INOX			
	Außen Drücker, INOX			
	Türschließer: Feststellanlage aus gesonderter			
	Position, entsprechend Zulage			
	Verglasung: GT 511			
	Lichte Durchgangsbreite: 1,05m			
1 St	Festfeld			
	Verglasung: GT 511			
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Einbau in Stahlbeton bzw. Mauerwerk mit vorgeh.			
	Sichtmauerwerk			
	Ausführung gemäß der Zulassung.			
	Einbauort: Untergeschoss_Flur (Türübersicht Pos. 1.10)			
	Die Leistung beinhaltet den Ausbau der alten vorhandenen Elemente inkl. Verglasung, Einputzrahmen, Zarge und Zubehör (Türschließer, Feststellanlagen, Drücker etc.). Inkl. den Abtransport und die fachgerechte Entsorgung und die Deponiegebühren gemäß den einschlägigen Vorschriften, sowie die Herstellung der Anschlüsse für die Montage.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die Abbruch- und Rückbauarbeiten sind gemäß der DIN 18459 auszuführen.</p> <p>Die DIN gilt auch für das Fördern, Lagern und Laden der abgebrochenen oder rückgebauten Bauteile.</p> <p>Die bei dem Abbruch- und Rückbauarbeiten anfallenden Stoffe und Bauteile gehen in das Eigentum des AN über. Für die Klassifizierung der anfallenden Stoffe gilt der Abfallschlüssel der Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.</p> <p>Fenster und sonstige Bauteile aus Aluminium sind im Rahmen eines optimierten produktspezifischen Recyclingprozesses (A/U/F oder gleichwertig) zu verwerten. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung dieser Forderungen Nachweise vorzulegen.</p> <p>Der AG ist jedoch vor Arbeitsbeginn über die geplante Vorgehensweise und die zu erwartende Beeinträchtigung schriftlich zu informieren.</p> <p>Gefährdete bauliche Anlagen sind zu sichern; DIN 4123 ist zu beachten.</p> <p>Werden Schadstoffe angetroffen ist der AG unverzüglich zu unterrichten. Bei Gefahr im Verzug hat der AN unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Die weiteren Maßnahmen sind gemeinsam festzulegen.</p>			
		1 St	EP	GP
01.01.03.01.6	Feuerschutz-Element T-30, innen, barrierefrei, B=1,01m; H=2,655m; Alu,1.flg			
	<p>Alu-Brandschutz-Element T-30 RS, System ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095</p> <p>Abmessung ca.:1010 mm x 2655 mm</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179</p> <p>Funktion: B</p> <p>Schloss Einfachverriegelung: BT 200</p> <p>Betätigung: Innen Drücker, INOX Außen Drücker, INOX</p> <p>Türschließer: Feststellanlage aus gesonderter Position, entsprechend Zulage</p> <p>Verglasung: GT 511</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen. Einbau in Mauerwerk			Übertrag:
	Ausführung gemäß der Zulassung.			
	Einbauort: Untergeschoss Flur (Türübersicht Pos. 1.4)			
		1 St	EP	GP
01.01.03.01.7	Zulage für Feststellanlage für einflüglige Tür, Ausstattung vorbeschriebener Tür mit einer Feststellanlage, einschließlich Montage aller dafür erforderlichen Komponenten: <ul style="list-style-type: none"> • Integrierter Freilauf-Türschließer für Anschlagtüren ab 50 mm Türblattstärke, einstellbare Schließkraft Größe 4-6 nach EN 1154, mit Gleitschiene, mit Freilauffunktion, aktivierbar über elektrische Feststellung durch einmaliges Öffnen der Tür auf ca. 90°, nach EN 1155, mit Komfort-Rastfunktion zur leichten Arretierung im maximalen Öffnungswinkel des Freilaufbereichs, um ungewolltes Zulaufen der Tür zu verhindern. Schließgeschwindigkeit und Endschlag sind im eingebauten Zustand einstellbar. Schließer vollständig im Türblatt eingebaut, Gleitschiene nur bei geöffneter Tür sichtbar, Farbton silberfarbig, einschließlich Unterbrechertaster UP • Rauchschalterzentrale, für Montage an Feuer- und Rauchschutzabschlüssen geeignet, ausziehbar, mit Teleskopfunktion, zur Überbrückung von ungünstigen Sturzsituationen, 30 mm Bauhöhe, mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und integrierter Prüftaste, integrierte Leitungsüberwachung zu Deckenmelder und Handauslösetaster, zum Anschluss von Feststellvorrichtungen, zugelassen vom DIBt als Feststellanlage für Brandschutzabschlüsse, EN 14637 konform, Anschluss: 230 V AC, Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA, Farbton: silberfarbig • Funkerweiterung zur <u>kabellosen</u> Anbindung von 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Funkkomponenten an vorbeschriebene Feststellanlagen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkmodul zum Anschluss an vorbeschriebene Feststellanlagen, 24 VDC Versorgung direkt über Feststellanlage, einrichten mittels Dip-Schalter ohne zusätzliche Programmierwerkzeuge, Anzeige der Verbindungsqualität und Status für jeden Teilnehmer, verschlüsselte Funkverbindung, Funkanbindung von bis zu sechs Teilnehmer geprüft nach EN 54-25 und EN 54-18, allgemeine Bauartgenehmigung für GEZE Feststellanlagen • Funkdeckenrauchmelder, komplett mit Sockel, zur <u>kabellosen</u> Verbindung mit dem Funkmodul , verschlüsselte Funkverbindung, batteriebetrieben, Batterielebensdauer 8 Jahre, geprüft nach EN 54-7 und EN 54-25, mit Alarmschwellen-Nachführung entsprechend DIN14677, EN 14637 konform, allgemeine Bauartgenehmigung für GEZE Feststellanlagen • Funkdeckentemperaturmelder, komplett mit Sockel, zur <u>kabellosen</u> Verbindung mit dem Funkmodul, verschlüsselte Funkverbindung, batteriebetrieben, Batterielebensdauer 8 Jahre, geprüft nach EN 54-5 und EN 54-25, EN 14637 konform, allgemeine Bauartgenehmigung • Funkeingabemodul, zur <u>kabellosen</u> Verbindung mit dem Funkmodul, Anschluss an Unterbrechertaster oder potentialfreien Kontakt einer Brandmeldeanlage, verschlüsselte Funkverbindung, batteriebetrieben, Batterielebensdauer 5 Jahre, geprüft nach EN 54-25 und EN 54-18, Montage in Unterputzdose EN 14637 konform, allgemeine Bauartgenehmigung • Rauchmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk), Farbton nach RAL • Temperaturmelder, 24 V, komplett mit Sockel, geprüft nach EN 54-5, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637 konform, anschließbar an Rauchschalterzentrale (2 Stk), Farbton nach RAL 			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>einschließlich Abnahmeprüfung der Feststellanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes</p> <p>Eignungsnachweise für Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren, sowie allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen des DIBt sind der Bauleitung vor Bestellung zur Freigabe vorzulegen und zu beachten</p>			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01.03.01			Untergeschoss, Netto:	.....
01.01.03.02 Bereich Erdgeschoss				
01.01.03.02.1	Tür-Element, außen, barrierefrei, B=1,135m; 2,635m, Alu			
	<p>Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10</p> <p>Abmessung ca.: 1135 mm x 2635 mm</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in: 1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179 Funktion: E Schloss Mehrfachverriegelung BT 405 Betätigung: Innen Drücker, INOX Außen Knauf, INOX Türschließer mit Rastfeststellung: BT 701 Verglasung: GT 305</p> <p>Das Element ist oben nach konstruktiven Erfordernissen mit einer Blendrahmenverbreiterung auszuführen. Blendrahmenverbreiterung unten 12cm</p> <p>Anschlüsse Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen. Seitlich: AS 101 Oben: AO 101 Fußpunkt Tür: AU 205</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau in Mauerwerk			
	Einbauort: Erdgeschoss_Flur (Türübersicht Pos. 1.13)			
		1 St	EP	GP
01.01.03.02.2	Feuerschutz-Element T-30, innen, barrierefrei B=1,75; H=2,65m, Alu, 1.flg			
	Alu-Brandschutz-Element T-30 RS, System ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095			
	Abmessung ca.: 1750 mm x 2650 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Funktion: B			
	Schloss Einfachverriegelung:		BT 200	
	Betätigung: Innen Drücker, INOX			
	Außen Drücker, INOX			
	Türschließer: BT 701			
	Verglasung: GT 511			
	Durchgangsbreite: 1,05m			
1 St	Festfeld			
	Verglasung: GT 511			
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Einbau in Stahlbeton bzw. Mauerwerk mit vorgeh.			
	Sichtmauerwerk			
	Ausführung gemäß der Zulassung.			
	Einbauort: Erdgeschoss_Flur (Türübersicht Pos. 1.10)			
	Die Leistung beinhaltet den Ausbau der alten vorhandenen Elemente inkl. Verglasung, Einputzrahmen, Zarge und Zubehör (Türschließer, Feststellanlagen, Drücker etc.). Inkl. den Abtransport und die fachgerechte Entsorgung und die Deponiegebühren gemäß den einschlägigen Vorschriften, sowie die Herstellung der Anschlüsse für die Montage.			
	Die Abbruch- und Rückbauarbeiten sind gemäß der DIN 18459 auszuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Die DIN gilt auch für das Fördern, Lagern und Laden der abgebrochenen oder rückgebauten Bauteile.</p> <p>Die bei dem Abbruch- und Rückbauarbeiten anfallenden Stoffe und Bauteile gehen in das Eigentum des AN über. Für die Klassifizierung der anfallenden Stoffe gilt der Abfallschlüssel der Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.</p> <p>Fenster und sonstige Bauteile aus Aluminium sind im Rahmen eines optimierten produktspezifischen Recyclingprozesses (A/U/F oder gleichwertig) zu verwerten. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung dieser Forderungen Nachweise vorzulegen.</p> <p>Der AG ist jedoch vor Arbeitsbeginn über die geplante Vorgehensweise und die zu erwartende Beeinträchtigung schriftlich zu informieren.</p> <p>Gefährdete bauliche Anlagen sind zu sichern; DIN 4123 ist zu beachten.</p> <p>Werden Schadstoffe angetroffen ist der AG unverzüglich zu unterrichten. Bei Gefahr im Verzug hat der AN unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Die weiteren Maßnahmen sind gemeinsam festzulegen.</p>			
		1 St	EP	GP
01.01.03.02.3	Tür-Element, innen, barrierefrei, B=2,08m; H=2,895m, Alu, 2-flg.			
	Alu-Innenelement Tür, System ADS 65.NI			
	Abmessung ca.: 2080 mm x 2890 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179		
		Vollpanik, Funktion:	B	
		Schloss Einfachverriegelung:	BT 202	
		Betätigung Gangflügel:	Innen Drücker, INOX	
			Außen Drücker, INOX	
		Betätigung Standflügel:	Innen Drücker, INOX	
			Außen ohne	
		Türschließer mit Rastfeststellung:	BT 704	
		Verglasung:	GT 704	
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Einbau in Trockenbau bzw. Mauerwerk mit vorgeh.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sichtmauerwerk			Übertrag:
	Einbauort: Erdgeschoss Bürgerbüro (Türübersicht Pos. 1.11)			
		1 St	EP	GP
01.01.03.02.4	Rauchschutztür-Element, RS, innen, B=2.51m; H= 2,92m; 2-flg. Alu			
	Alu-Rauchschutztür-Element, System ADS 65.NI SP nach DIN 18095			
	Abmessung ca.: 2510 mm x 2920 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Gehflügel: Lichte Durchgangsbreite 1,05m			
	Vollpanik, Funktion: B			
	Schloss Einfachverriegelung: BT 202			
	Betätigung Gangflügel: Innen Drücker, INOX			
	Außen Drücker, INOX			
	Betätigung Standflügel: Innen Drücker, INOX			
	Außen ohne			
	Türschließer: BT 704			
	Verglasung: GT 704			
	Anschlüsse			
	Allseitig: A 401			
	Ausführung gemäß des Prüfzeugnisses.			
	Einbauort: Erdgeschoss Treppenhaus Nord			
	(Türübersicht Pos. 1.12)			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.03.02.5	<p>Feuerschutzschietor T30 mit Tür, B=1,90m; H=2,16m,</p> <p>Feuerschutzschiebetor, 1-flügliges, feuerhemmendes Element in Paneelbauart, mit Zulaufregler.</p> <p>Bautiefe 72 mm.</p> <p>Blechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.</p> <p>Torblattgewicht: 40 kg/m²</p> <p>Keilförmige, labyrinthartige Steckverbindung der Elemente, mit V-Nut am Elementstoß.</p> <p>Ohne sichtbare Schraubverbindung und ohne Verbindungsschienen.</p> <p>Beschlag: Laufschiene mit asymmetrischer Laufschienengeometrie für präzise Torblattführung. Aufhängekonsolen, je Paneel kugelgelagerte Laufrollenpaare.</p> <p>Untere Führungsrolle auf Anschlagseite am Labyrinthprofil.</p> <p>Beschläge: Hand- und Muschelgriff in Edelstahl. Ohne Schloss. Torblatt selbstschließend durch Schließgewicht. Ein hydraulischer Laufregler sorgt für konstante Schließgeschwindigkeit.</p> <p>Das Torblatt befindet sich im geöffneten Zustand hinter einem Wandverbau. An der Auslaufseite befindet sich eine Nischenklappe aus Stahlblech. Geschlossenhaltung der Klappen durch Haltemagnete, brandfallgesteuert, Öffnen durch Federkraft bei Brandalarm.</p> <p>optische und akustische Warnanlage für FST-Tore</p> <p>Ausführung der Nischenklappe: mit Edelstahl Beplankungsrahmen für Gips- oder Holzbeplankungen</p> <p>Das Einlaufprofil befindet sich hinter einem Wandverbau. An</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der Einlaufseite befindet sich eine Nischenklappe aus Stahlblech. Geschlossenhaltung der Klappen durch Haltemagnete, brandfallgesteuert, Öffnen durch Federkraft bei Brandalarm.</p> <p>Signalübertragungssystem für Schlupftür (Spiralkabel)</p> <p>Gewindestangen für Mauerwerk ≥ 175 mm</p> <p>Montagesockel für Rauchschalter-Sturzmontage, Ausladung 500 mm</p> <p>Freilauffunktion für Feuerschutz-Schiebetore Der Freilauf ermöglicht ein freies Positionieren des Torflügels. So kann das Tor sehr leicht und z. B. auch nur halb geöffnet werden. Im Brandfall, bei Betätigung des Tasters oder bei Stromausfall schließt das Tor automatisch. Ein Radialdämpfer zur Regulierung der vorgeschriebenen Zulaufgeschwindigkeit ist im Freilaufschlitten integriert.</p> <p>Schließgewichte im Abstellbereich</p> <p>Sicherheitskontakt für Schlupftür</p> <p>Schlupftüre nach EN 179 Durchgang 1000/2000 mm, schwellenlos Ausstattung Profilzylinder-gelocht, Blindzylinder eingesetzt, Drückergarnitur (Edelstahl), mit Obentürschließer mit Gleitschiene, vorgerüstet für Bodenschwelle.</p> <p>Oberfläche: Verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) in Anlehnung an RAL 9002, Grauweiß</p> <p>Blechstärke 1 mm</p> <p>Vorgerichtet für Montage an Innenwand</p> <p>Stahlbeton: nach EN 1996-1-1 Wandstärke: 140 mm</p> <p>Mauerwerk: nach EN 771-1, Druckfestigkeitsklasse</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>mindestens M12, Rohdichteklasse mindestens 0,9, Mörtel nach 998-2, mindestens Druckfestigkeitsklasse M5. Wandstärke: 175 mm</p> <p>Ausführung als rauchdichtes Element S200 gemäß EN 16034</p> <p>Schlupftürüberwachung mit Magnetkontakt Schlupftürüberwachung mit Riegelkontakt 2 Stück Rauchschalter H-RM-4070 IP nach EN 60529:1992: 23D, 24 V Rauchschalter als Deckenrauchmelder: 2 Stück</p> <p>Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTO-0.7 CE-Kennzeichnung nach 13241-1 in Verbindung mit EN 16034 Klassifizierung EI 30 CO -neutral durch Reduktion und Kompensation. Mit nachweisbarem Product Carbon Footprint Scope 1-3 nach Greenhouse Gas Protocol.</p> <p>Baurichtmaß (Breite x Höhe): 1900 x 2160 mm (lichte Öffnung) 2500 x 2160 mm (Nischentasche Abstellbereich) 160 x 2160 mm (Nische Einlaufbereich) 4560 x 2160 mm (Gesamt) 500 mm Sturzhöhe</p> <p>Fabrikat Hörmann Feuerschutz-Schiebetor FST 30-1 OD oder gleichwertig</p> <p>Einbauort: Erdgeschoss_Flur (Türübersicht Pos. 1.14)</p>			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01.03.02			Erdgeschoss, Netto:	.....
01.01.03.03 Bereich Obergeschoss				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.03.03.1	Feuerschutz-Element T-30, innen, barrierefrei B=1,75; H=2,65m, Alu, 1.flg			
	Alu-Brandschutz-Element T-30 RS, System ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095			
	Abmessung ca.: 1750 mm x 2650 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Funktion: B			
	Schloss Einfachverriegelung: BT 200			
	Betätigung: Innen Drücker, INOX			
	Außen Drücker, INOX			
	Türschließer: BT 701			
	Verglasung: GT 511			
1 St	Festfeld			
	Verglasung: GT 511			
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Einbau in Stahlbeton bzw. Mauerwerk mit vorgeh.			
	Sichtmauerwerk			
	Ausführung gemäß der Zulassung.			
	Einbauort: Obergeschoss_Flur (Türübersicht Pos. 1.10)			
	Die Leistung beinhaltet den Ausbau der alten vorhandenen Elemente inkl. Verglasung, Einputzrahmen, Zarge und Zubehör (Türschließer, Feststellanlagen, Drücker etc.). Inkl. den Abtransport und die fachgerechte Entsorgung und die Deponiegebühren gemäß den einschlägigen Vorschriften, sowie die Herstellung der Anschlüsse für die Montage.			
	Die Abbruch- und Rückbauarbeiten sind gemäß der DIN 18459 auszuführen.			
	Die DIN gilt auch für das Fördern, Lagern und Laden der abgebrochenen oder rückgebauten Bauteile.			
	Die bei dem Abbruch- und Rückbauarbeiten anfallenden Stoffe und Bauteile gehen in das Eigentum des AN über.			
	Für die Klassifizierung der anfallenden Stoffe gilt der Abfallschlüssel der Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) zum Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Fenster und sonstige Bauteile aus Aluminium sind im Rahmen eines optimierten produktspezifischen Recyclingprozesses (A/U/F oder gleichwertig) zu verwerten. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung dieser Forderungen Nachweise vorzulegen.</p> <p>Der AG ist jedoch vor Arbeitsbeginn über die geplante Vorgehensweise und die zu erwartende Beeinträchtigung schriftlich zu informieren.</p> <p>Gefährdete bauliche Anlagen sind zu sichern; DIN 4123 ist zu beachten.</p> <p>Werden Schadstoffe angetroffen ist der AG unverzüglich zu unterrichten. Bei Gefahr im Verzug hat der AN unverzüglich die notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Die weiteren Maßnahmen sind gemeinsam festzulegen.</p>			
		1 St	EP	GP
01.01.03.03.2	Rauchschutztür-Element, RS, innen, B=2.51m; H= 2,92m; 2-flg. Alu			
	<p>Alu-Rauchschutztür-Element, System ADS 65.NI SP nach DIN 18095</p> <p>Abmessung ca.: 2510 mm x 2920 mm</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179</p> <p> Gehflügel, Durchgangsbreite 1,05m</p> <p> Vollpanik, Funktion: B</p> <p> Schloss Einfachverriegelung: BT 202</p> <p> Betätigung Gangflügel: Innen Drücker, INOX</p> <p> Außen Drücker, INOX</p> <p> Betätigung Standflügel: Innen Drücker, INOX</p> <p> Außen ohne</p> <p> Türschließer: BT 704</p> <p> Verglasung: GT 704</p> <p>Anschlüsse</p> <p>Allseitig: A 401</p> <p>Einbau in Stahlbeton bzw. Mauerwerk mit vorgeh. Sichtmauerwerk</p> <p>Ausführung gemäß des Prüfzeugnisses.</p> <p>Einbauort: Obergeschoss Treppenhaus Nord (Türübersicht Pos. 1.12)</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
01.01.03.03.3	Feuerschutzschietor T30 mit Tür, B=1,90m; H=2,16m, Feuerschutzschiebetor, 1-flügliges, feuerhemmendes Element in Paneelbauart, mit Zulaufregler. Bautiefe 72 mm. Blechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm. Torblattgewicht: 40 kg/m² Keilförmige, labyrinthartige Steckverbindung der Elemente, mit V-Nut am Elementstoß. Ohne sichtbare Schraubverbindung und ohne Verbindungsschienen. Beschlag: Laufschiene mit asymmetrischer Laufschienegeometrie für präzise Torblattführung. Aufhängekonsolen, je Paneel kugelgelagerte Laufrollenpaare. Untere Führungsrolle auf Anschlagseite am Labyrinthprofil. Beschläge: Hand- und Muschelgriff in Edelstahl. Ohne Schloss. Torblatt selbstschließend durch Schließgewicht. Ein hydraulischer Laufregler sorgt für konstante Schließgeschwindigkeit. Das Torblatt befindet sich im geöffneten Zustand hinter einem Wandverbau. An der Auslaufseite befindet sich eine Nischenklappe aus Stahlblech. Geschlossenhaltung der Klappen durch Haltemagnete, brandfallgesteuert, Öffnen durch Federkraft bei Brandalarm. optische und akustische Warnanlage für FST-Tore Ausführung der Nischenklappe:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	mit Edelstahl Beplankungsrahmen für Gips- oder Holzbeplankungen			
	Das Einlaufprofil befindet sich hinter einem Wandverbau. An der Einlaufseite befindet sich eine Nischenklappe aus Stahlblech. Geschlossenhaltung der Klappen durch Haltemagnete, brandfallgesteuert, Öffnen durch Federkraft bei Brandalarm.			
	Signalübertragungssystem für Schlupftür (Spiralkabel)			
	Gewindestangen für Mauerwerk ≥ 175 mm			
	Montagesockel für Rauchschalter-Sturzmontage, Ausladung 500 mm			
	Freilauffunktion für Feuerschutz-Schiebetore Der Freilauf ermöglicht ein freies Positionieren des Torflügels. So kann das Tor sehr leicht und z. B. auch nur halb geöffnet werden. Im Brandfall, bei Betätigung des Tasters oder bei Stromausfall schließt das Tor automatisch. Ein Radialdämpfer zur Regulierung der vorgeschriebenen Zulaufgeschwindigkeit ist im Freilaufschlitten integriert.			
	Schließgewichte im Abstellbereich			
	Sicherheitskontakt für Schlupftür			
	Schlupftüre nach EN 179 Durchgang 1000/2000 mm, schwellenlos Ausstattung Profilzylinder-gelocht, Blindzylinder eingesetzt, Drückergarnitur (Edelstahl), mit Obentürschließer mit Gleitschiene, vorgerüstet für Bodenschwelle.			
	Oberfläche: Verzinkt und grundiert (pulverbeschichtet) in Anlehnung an RAL 9002, Grauweiß			
	Blechstärke 1 mm			
	Vorgerichtet für Montage an Innenwand			
	Stahlbeton: nach EN 1996-1-1			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Wandstärke: 140 mm			
	Mauerwerk: nach EN 771-1, Druckfestigkeitsklasse mindestens M12, Rohdichteklasse mindestens 0,9, Mörtel nach 998-2, mindestens Druckfestigkeitsklasse M5. Wandstärke: 175 mm			
	Ausführung als rauchdichtes Element S200 gemäß EN 16034			
	Schlupftürüberwachung mit Magnetkontakt Schlupftürüberwachung mit Riegelkontakt 2 Stück Rauchschalter H-RM-4070 IP nach EN 60529:1992: 23D, 24 V Rauchschalter als Deckenrauchmelder: 2 Stück			
	Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTO-0.7 CE-Kennzeichnung nach 13241-1 in Verbindung mit EN 16034 Klassifizierung EI 30 CO -neutral durch Reduktion und Kompensation. Mit nachweisbarem Product Carbon Footprint Scope 1-3 nach Greenhouse Gas Protocol.			
	Baurichtmaß (Breite x Höhe): 1900 x 2160 mm (lichte Öffnung) 2500 x 2160 mm (Nischentasche Abstellbereich) 160 x 2160 mm (Nische Einlaufbereich) 4560 x 2160 mm (Gesamt) 500 mm Sturzhöhe			
	Fabrikat Hörmann Feuerschutz-Schiebetor FST 30-1 OD oder gleichwertig			
	Einbauort: Obergeschoss_Flur (Türübersicht Pos. 1.14)			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01.03.03				
			Obergeschoss, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 01.01.03				
	Aluminium-Türelemente, innen und außen, Netto:		.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):		.....
	Gesamtsumme, Brutto:		.....
01.01.04 Abschnitt Allgemein				
01.01.04.1	Obentürschließer mit Gleitschiene, integrierte Rauchmeldezentrale, 1-flügelige Tür			
	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154. Elektromechanische Feststellung, integrierte Rauchmeldezentrale für einflügelige Tür			
		5 St	EP	GP
01.01.04.2	Obentürschließer mit Gleitschiene, integrierte Rauchmeldezentrale, 2-flügelige Tür			
	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154. Elektromechanische Feststellung, integrierte Rauchmeldezentrale für 2-flügelige Tür einschließlich Schließfolgeregelung			
		5 St	EP	GP
01.01.04.3	Integrierter Obentürschließer			
	Integrierter Obentürschließer, nach DIN EN 1154			
		5 St	EP	GP
01.01.04.4	Obentürschließer mit Gleitschiene			
	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154			
		5 St	EP	GP
01.01.04.5	Blindzylinder			
	Lieferung, Einbau und Montage von Blindzylinder in verschiedenen Längen. Einschließlich Aufmaß und Aufnahme der Längen			
		5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.04.6	Folierung Brand -und Rauchschutzverglasungen Aufbringen einer Folierung flächig auf die Brandschutzverglasung nach Angabe Bauleitung auf die Rauchschutztüren zur Kennzeichnung der Glasflächen	5 m²	EP	GP
01.01.04.7	Öffnungsbegrenzer Öffnungsbegrenzer 90° Es ist ein Öffnungsbegrenzer mit folgenden Merkmalen einzusetzen: Öffnungsbegrenzung bei max. 90°, energieverzehrender Endanschlag, Dämpfung über die gesamte Öffnungsweite (vermindert selbständige Bewegungen des Flügels z.B. bei Durchzug), einsetzbar für Flügellasten bis 160 kg, absolut wartungsfrei, ovales Design. Lieferung und Montage	1 St	EP	GP
01.01.04.8	Folierung Brand -und Rauchschutzverglasungen Aufbringen einer Folierung auf die Brandschutzverglasung nach Angabe Bauleitung auf die Rauchschutztüren zur Kennzeichnung der Glasflächen. Die Folierung erfolgt in Form von Einzelbuchstaben-und Zahlen in einer zusammenhängenden Abfolge. Abgerechnet wird nach den Außenmaßen der Abfolge in m²	10 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.04		Allgemein, Netto:		
01.01.05 Abschnitt Verglasungsarbeiten, EG				
01.01.05.1	Rauchschutztür-Element, RS, innen, B=2,18m; B=4,22m, Alu, 1.flg Herstellen einer Rauchschutzverglasung nach DIN DIN EN 13501-2 bzw. DIN 18095 mit den Maßen B= 2,18m H=4,22m Anschluss erfolgt: • links an Trockenbau • rechts an Stahlbeton mit vorgehängtem Sichtmauerwerk			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> • oben an Stahlbeton • unten an Estrich <p>Anschlüsse mittels entsprechenden Systemklemmen aus Edelstahl, System-Brandschutzsilikon, intumeszierende System-Bänder und geeigneten Dübel/Ankern</p> <p>Abdecken der Klemmen mittels Edelstahlprofil</p> <p>Gläser bestehend aus VSG mit dazwischenliegendem Interlayer. Gläser werden mittels einseitiger oder beidseitiger Systemklemmen aus Edelstahl auf der Unterkonstruktion befestigt. Zwischen Glas und Unterkonstruktion wird ein intumeszierendes System-Band geklebt. Verfugung mit Brandschutzsilikon oder BSB Kompriband laut Ausführungskatalog des Herstellers und Zulassung.</p> <p>Einteilung der Verglasung entsprechend Türübersicht. Unten, mittig ist ein flächenbündiges Türelement zu integrieren, der Anschluss zwischen Verglasung und Türelement ist systemgetreu rauchdicht herzustellen</p> <p>Rauchschutztür-Element nach DIN 18095</p> <p>Abmessung ca.: B x H 950 mm x 2260 mm</p> <p>NA Tür nach DIN EN 179</p> <p>Funktion: B</p> <p>Schloss Einfachverriegelung: BT 200</p> <p>Betätigung: Innen Drücker Außen Drücker</p> <p>Türschließer: BT 701</p> <p>Verglasung: entspr. obiger Beschreibung</p> <p>Anschlüsse dreiseitig an Glas unten an Fußboden, absenkbare Türdichtung</p> <p>Für alle Elemente sind bauaufsichtliche Prüfzeugnisse vorzulegen und bei der Montage zu befolgen.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Einbauort: Untergeschoss Bürgerbüro B.05 (Türübersicht Pos.1.15)			
		1 St	EP	GP
01.01.05.2	Rauchschutztür-Element, RS, innen, B=1,84m; B=2,87m, Alu, 1.flg			
	Herstellen einer Rauchschutzverglasung nach DIN DIN EN 13501-2 bzw. DIN 18095 mit den Maßen B= 1,84m H=2,87m			
	Anschluss erfolgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • links an Trockenbau, schräg • rechts an Stahlbeton mit vorgehängtem Sichtmauerwerk • oben an Stahlbeton • unten an Estrich 			
	Anschlüsse mittels entsprechenden Systemklemmen aus Edelstahl, System-Brandschutzsilikon, intumeszierende System-Bänder und geeigneten Dübel/Ankern			
	Abdecken der Klemmen mittels Edelstahlprofil			
	Gläser bestehend aus VSG mit dazwischenliegendem Interlayer.			
	Gläser werden mittels einseitiger oder beidseitiger Systemklemmen aus Edelstahl auf der Unterkonstruktion befestigt. Zwischen Glas und Unterkonstruktion wird ein intumeszierendes System-Band geklebt. Verfugung mit Brandschutzsilikon oder BSB Kompriband laut Ausführungskatalog des Herstellers und Zulassung.			
	Unten, seitlich ist ein flächenbündiges Türelement zu integrieren, der Anschluss zwischen Verglasung und Türelement ist systemgetreu rauchdicht herzustellen			
	Rauchschutztür-Element nach DIN 18095			
	Abmessung ca.: B x H 950 mm x 2260 mm			
	NA Tür nach DIN EN 179			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Funktion:	B		
	Schloss Einfachverriegelung:	BT 200		
	Betätigung:	Innen Drücker		
		Außen Drücker		
	Türschließer:	BT 701		
	Verglasung:	entspr. obiger		
		Beschreibung		
	Anschlüsse	dreiseitig an Glas		
		unten an Fußboden,		
		absenkbare Türdichtung		
	Für alle Elemente sind bauaufsichtliche Prüfzeugnisse vorzulegen und bei der Montage zu befolgen.			
	Einbauort: Untergeschoss Bürgerbüro B.05			
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.05		Verglasungsarbeiten, EG, Netto:		
01.01.06 Abschnitt Wartungsarbeiten				
01.01.06.1	Wartung Feststallanlage Pos. 01.03.01.05			
	Servicepaket für Wartung und Prüfung der Feststallanlage entsprechend Position 02.01.02 nach DIBt-Zulassung sowie nach Herstellerangabe mit folgenden Leistungsmerkmalen:			
	- Einmalige Wartung je Vertragsjahr			
	- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen			
	- Anbringen der Prüfplakette			
	- Stör- und Reparatüreinsätze während der Vertragslaufzeit werden zu reduzierten Stundensätzen durchgeführt			
	- Der Einsatz von Servicetechnikern erfolgt innerhalb 24 Stunden nach Meldungseingang von Montag – Samstag in der Zeit von 07.00 – 17.00 Uhr ohne Zuschläge			
	- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen			
	- Vertragslaufzeit: 4 Jahre			
	Abrechnung je Tür/ Jahr			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.06.2	Servicewartung Feuerschutzschiebetor			
	Komfort Servicepaket für Wartung nach EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangaben mit folgenden Leistungsmerkmalen:			
	<ul style="list-style-type: none">- Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate- Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen 2 x jährliche Wartung empfohlen)- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen- Anbringen der Prüfplakette- Keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten während des Garantiezeitraums- Keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis 25,- EUR je Wartung- Keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen- Vertragslaufzeit: 4 Jahre			
	Abrechnung je Tür/ Jahr			
		8 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.06				
		Wartungsarbeiten, Netto:		
01.01.07 Abschnitt Stundenlohnarbeiten				
01.01.07.1	Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge			
	Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		20 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.01	Bereich	Rathaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.07.2	Fachwerker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Fachwerker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngesundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		20 h	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.07		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Bereich 01.01		Rathaus, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		
01.02 Bereich Stadthalle				
01.02.01 Abschnitt Vorbereitenden Leistungen				
01.02.01.1	Werkplanung Metallbauarbeiten Werkplanung Metallbauarbeiten Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung Übersichtszeichnungen übergeben. Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen - Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn - örtliche Aufmaße - Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten. Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG in dreifacher Ausfertigung zu liefern.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).			Übertrag:
		1 psch		GP
01.02.01.2	Schutz der Elemente Schutz der Elemente Alle vom Auftragnehmer gelieferten Bauteilen sind zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung mit einer aufgeklebten Folie zu versehen, die Rückstandslos nach Abschluss der Bautätigkeiten entfernt werden kann. Das Entfernen der Folie muß in Abstimmung mit der Bauleitung erfolgen.			
		1 psch		GP
Summe Abschnitt 01.02.01		Vorbereitenden Leistungen, Netto:		
01.02.02 Abschnitt Stahlblechtürelemente innen und außen				
01.02.02.01 Bereich Untergeschoss				
01.02.02.01.1 Feuerschutztür T30-RS Stahlblech Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, ein flügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung. Schlagrichtung : innen und außen, DIN links/rechts Befestigungsuntergrund : Stb.-Wand, Mauerwerk Anforderungen Einbruchschutz : RC 2 Brandschutz : Feuerhemmend Rauchschutz : rauchdicht, selbstschließend Türblatt Blechstärke : ca.1,0mm Türblattdicke : ca. 62 mm Falzausbildung : Dickfalz Oberfläche : verzinkt mit Grundierung Farbe : grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm. Beschläge				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in Anlehnung an RAL 9002		
	Maulweite:	: 105 - 270 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obertürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig			
			EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.01.2	Feuerschutztür T30-RS, B=0,76m; H=2,01m, Stahlblech			
	Wie Position 01.02.02.01.1 (Seite 64) jedoch: Baurichtmaß: Breite 0,76 x Höhe 2,135m			
	Einbauort: Untergeschoss Tiefgarage (Türübersicht Pos. 2.5) Maulweite: : 250 mm, Mauerwerk			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.3	Feuerschutztür T30-RS, B=0,885m; H=2,01m, Stahlblech			
	Wie Position 01.02.02.01.1 (Seite 64) jedoch: Baurichtmaß: Breite 0,885 x Höhe 2,01m			
	Einbauort: Untergeschoss T.05 Kabelschacht(Türübersicht Pos. 2.18) Maulweite: : 350 mm, Stahlbeton			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.4	Feuerschutztür T30-RS, B=1,01m; H=2,01m, Stahlblech			
	Wie Position 01.02.02.01.1 (Seite 64) jedoch: Baurichtmaß: Breite 1,01 x Höhe 2,01m			
	Einbauort: Untergeschoss T.02-T.03 Kabelschacht (Türübersicht Pos. 2.16) Maulweite: : 250 mm, Mauerwerk			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.5	Feuerschutztür T30, Breite=1,30m; H=2,135m, Stahlblech, 1-flg.			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, ein flügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß : Breite 1,30m x Höhe 2,135m Schlagrichtung : DIN links Befestigungsuntergrund : Trockenbau			
	Türblatt Blechstärke : ca.1,0mm Türblattdicke : ca. 62 mm Falzausbildung : Dickfalz Oberfläche : verzinkt mit Grundierung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite Maulweite 125mm		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an		RAL	
	9002			
	Maulweite:	: 145		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obertürschließer mit Gleitschiene		
	DIN			
		EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertig			Übertrag:
	Einbauort: Untergeschoss_U.20 Schleuse (Türübersicht Pos. 2.3)			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.6	Feuerschutztür T30 RS, Breite=1,76m; H=2,01m, Stahlblech, 2-flg.			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß : Breite 1,00m x Höhe 2,135m			
	Schlagrichtung : innen und außen, DIN links, rechts			
	Befestigungsuntergrund : Mauerwerk			
	Anforderungen			
	Einbruchschutz : RC 2			
	Brandschutz : Feuerhemmend			
	Türblatt			
	Blechstärke : ca.1,0mm			
	Türblattdicke : ca. 62 mm			
	Falzausbildung : Dickfalz			
	Oberfläche : verzinkt mit Grundierung			
	Farbe : grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.			
	Beschläge			
	Drückergarnitur : FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung			
	Material : Edelstahl			
	Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder			
	Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis			
	Oberflächen : verzinkt mit Grundierung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite Maulweite 250mm		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 270 mm		
	Aufteilung	: 2-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel DIN	: Obertürschließer mit Gleitschiene EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-2, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig			
	Einbauort: Untergeschoss T.01-T.01 Lager - HSHV (Türübersicht Pos. 2.15)			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.7	Feuerschutztür T30-RS, Breite=2,01m; H=2,01m, Stahlblech, 2-flgl.			
	Wie Position 01.02.02.01.6 (Seite 68) jedoch:			
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rauchschutz	: rauchdicht, selbstschließend		
	Baurichtmaß: Breite 2,01 x Höhe 2,01m			
	Einbauort: Untergeschoss U.09 (Türübersicht Pos. 2.24)			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.8	Tür, innen, B=1,50 m; H=2,26 m, Stahlblech			
	Stahlblechtür für den Inneneinsatz als Drehtür, einlügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,50m x Höhe 2,26m		
	Türflügel asymetrisch	: 1 Flügel 1,00m 1 Flügel 0,50m		
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links, rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Stb.-Wand, WDVS		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, geteilte Nuss, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung, innen Drücker, außen Knauf		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss :	vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 340mm		
	Aufteilung	: 2-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel DIN	: Obertürschließer mit Gleitschiene EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann Dickfalz, oder gleichwertig			
	Einbauort: Untergeschoss Lüftung (Türübersicht Pos 2,8)			
		1 Stk	EP	GP
01.02.02.01.9	Tür außen, 1,3 W/(m²/K), Breite=1,26 m; H=2,01 m, Stahlblech			
	Stahlblechtür für den Ausseneinsatz als Drehtür, einlügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,26m x Höhe 2,01m		
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links, rechts		
	Befestigungsuntergrund : Stb.-Wand, Mauerwerk			
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Wärmeschutz	: 1,3 W/m²K		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca. 1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, geteilte Nuss, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung, innen Drücker, außen Knauf		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss :	vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 500 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel DIN	: Obertürschließer mit Gleitschiene EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat :	Hörmann Dickfalz, oder gleichwertig		
	Einbauort: Untergeschoss Eingang T.06 Einstieg Technik,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	T.04 Traforaum (Türübersicht Pos. 2.19 und Pos. 2.20)			
		4 St	EP	GP
01.02.02.01.10 Feuerschutztür T30, außen, 1,3 W/(m²/K), Breite=1,51; Höhe:2,01m, Stahlblech				
Stahlblech-Feuerschutztür für den Außeneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.				
Baurichtmaß : Breite 1,51m x Höhe 2,01m				
Schlagrichtung : innen und außen, DIN links, rechts				
Befestigungsuntergrund : Stb.-Wand, Mauerwerk				
Anforderungen				
Einbruchschutz : RC 2				
Wärmeschutz : 1,3 W/m²K				
Brandschutz : Feuerhemmend				
Türblatt				
Blechstärke : ca.1,0mm				
Türblattdicke : ca. 62 mm				
Falzausbildung : Dickfalz				
Oberfläche : verzinkt mit Grundierung				
Farbe : grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.				
Beschläge				
Drückergarnitur : FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung				
Material : Edelstahl				
Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder				
Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis				
Oberflächen : verzinkt mit Grundierung				
Zarge				
Ausführung : Umfassungszarge, 2-schalig,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	40/40mm	Spiegelbreite		
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 490 mm		
	Aufteilung	: 2-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel DIN	: Obertürschließer mit Gleitschiene EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Einbau in:	Mauerwerk/ Stahlbeton		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-2, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig			
	Einbauort: Untergeschoss T.01 HSHV-ELT (Türübersicht Pos. 2.17)			
		1 St	EP	GP
01.02.02.01.11	Feuerschutztür T30 RS, außen, 1,3 W/(m²/K), Breite=1,01; Höhe:2,135m, Stahlblech			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Außeneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,01m x Höhe 2,135m		
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links, rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Mauerwerk, WDVS		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Wärmeschutz	: 1,3 W/m²K		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss :	vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 380 mm		
	Aufteilung	: 2-flügelig, mit absenkbarer		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schließmittel DIN	Bodendichtung : Obertürschließer mit Gleitschiene EN 1154 auf Bandseite : automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-2, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig Einbauort: Untergeschoss_u.08 Hausmeister (Türübersicht Pos. 2.4)			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02.02.01			Untergeschoss, Netto:	.....
01.02.02.02 Bereich Erdgeschoss und Obergeschoss				
01.02.02.02.1	Feuerschutztür T30-RS, Breite=1,01m; H=2,26m, Stahlblech			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, ein flügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,01m x Höhe 2,26m		
	Schlagrichtung	: DIN rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Mauerwerk		
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	Rauchschutz	: rauchdicht, selbstschließend		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	mm.			
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare		
	Objekt-	Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
	und	: Mit Schattennut 14 mm auf Band-Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite:	: 270 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel DIN	: Obertürschließer mit Gleitschiene		
		EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	oder gleichwertig			Übertrag:
	Einbauort: Erdgeschoss_E.11-1 Treppenhaus (Türübersicht Pos. 2.26)			
		1 St	EP	GP
01.02.02.02.2	Feuerschutztür T30-RS, Breite=0,885m; H=2,01m, Stahlblech			
	Wie Position 01.02.02.02.1 (Seite 76) jedoch:			
	Baurichtmaß : Breite 0,885m x Höhe 2,01m			
	Einbauort: Erdgeschoss Flur/Bühne (Türübersicht Pos. 2.27)			
	Einbau in Mauerwerk mit vorgeh. Sichtmauerwerk			
	Maulweite 380mm			
		2 St	EP	GP
01.02.02.02.2 a	Feuerschutztür T30-RS, Breite=0,885m; H=2,01m, Stahlblech			
	Wie Position 01.02.02.02.1 (Seite 76) jedoch:			
	Einbau in Holzständerwand d=15cm			
	Türposition 2.33			
	1.OG BMZ, EDV			
		2 St	EP	GP
01.02.02.02.3	Feuerschutztür T30-RS, Breite=0,76m; H=2,01m, Stahlblech			
	Wie Position 01.02.02.02.1 (Seite 76) jedoch:			
	Baurichtmaß : Breite 0,76m x Höhe 2,01m			
	Einbau in Holständerwand d=15cm			
	Einbauort: Obergeschoss SiBe (Türübersicht Pos. 2.34)			
		1 St	EP	GP
01.02.02.02.4	Feuerschutztür T30-RS, B=2,26m; H=2,26m, Stahlblech, 2-flügelig			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß : Breite 2,26m x Höhe 2,26m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links, rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Stb.-Wand, Mauerwerk		
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	Rauchschutz	: rauchdicht, selbstschließend		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
		: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite		
	und			
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an		RAL	
	9002			
	Maulweite:	: 145 mm		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Aufteilung	: 2-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obentürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 mit Schließfolgeregelung		
	auf Bandseite			
	Bodendichtung	: Zeitverzögerte, hydraulisch absenkbare BodendichtungDie zeitverzögerte Dichtung fährt ca. 8 nach Schließen der Tür aus. Dadurch erfolgt keine Bodenreibung und es entstehen keine Schleifgeräusche. Außerdem bietet sich diese Bodendichtung im Bereich von Schleusentüren an, um den Staudruck zu vermindern und damit ein sicheres Schließen der Tür zu gewährleisten. Wichtig: Die Dichtung hat, anders als die herkömmliche absenkbare Bodendichtung, einen Hub von 12 mm, wodurch die Bodenluft der Tür auf max. 10 +2 / -5 mm begrenzt wird.		
	Beachte: Öffnungswinkel bis max. 180°			
	Fabrikat: Hörmann Stahl-/ Edelstahl Feuerschutztür STU 30-2, stumpf, in flächenbündiger Optik Feuerhemmendes, einbaufertiges Türelement Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875			
	Einbauort: Erdgeschoss_E.20 Flur-Stuhllager, (Türübersicht Pos. 2.28)	1 St	EP	GP
01.02.02.02.5	Feuerschutztür T30-RS, B=1,51m; H=2,26m, Stahlblech, 2-flügelig			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Baurichtmaß	: Breite 1,51 m x Höhe 2,26 m		
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links, rechts		
	Türflügel asymmetrisch	: 1 Flügel ca. 1,01, 1 Flügel ca. 0,50 m		
	Befestigungsuntergrund	: Stb.-Wand, Mauerwerk		
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	Rauchschutz	: rauchdicht, selbstschließend		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca. 1,0 mm		
	Türblattstärke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung Material		
	Einsteckschloss	: Edelstahl		
		: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm	: Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an		RAL	
	9002			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Maulweite:	: 250 mm		
	Aufteilung	: 2-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obentürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 mit Schließfolgeregelung auf Bandseite		
	Bodendichtung	: Zeitverzögerte, hydraulisch absenkbare BodendichtungDie zeitverzögerte Dichtung fährt ca. 8 Sekunden nach Schließen der Tür aus. Dadurch erfolgt keine Bodenreibung und es entstehen keine Schleifgeräusche. Außerdem bietet sich diese Bodendichtung im Bereich von Schleusentüren an, um den Staudruck zu vermindern und damit ein sicheres Schließen der Tür zu gewährleisten. Wichtig: Die Dichtung hat, anders als die herkömmliche absenkbare Bodendichtung, einen Hub von 1 2 mm, wodurch die Bodenluft der Tür auf max. 10 +2 / -5 mm begrenzt wird.		
	Beachte: Öffnungswinkel bis max. 180°			
	Fabrikat: Hörmann Stahl-/ Edelstahl Feuerschutztür STU 30-2, stumpf, in flächenbündiger Optik Feuerhemmendes, einbaufertiges Türelement Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875			
	Einbauort: Erdgeschoss_E.11 Küche-E.20 Flur (Türübersicht Pos. 2.30)	1 Stk	EP	GP
01.02.02.02.6	Tür außen, 1,3 W/(m²/K), Breite=2,01m; H=2,01m, Stahlblech			
	Stahlblechtür für den Ausseneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 2,01m x Höhe 2,01m		
	Schlagrichtung	: innen und außen, DIN links, rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Mauerwerk		
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Wärmeschutz	: 1,3 W/m²K		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.		
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, geteilte Nuss, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung, innen Drücker, außen Knauf		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss	: vorgerichtet für Profilzylinder		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite		
	40/40mm			
		: Mit Schattennut 14 mm auf Band- Bandgegenseite		
	und			
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	RAL 9002			
	Maulweite: : 500 mm			
	Aufteilung : 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung			
	Schließmittel : Obertürschließer mit Gleitschiene DIN			
	EN 1154 auf Bandseite			
	Bodendichtung : automatisch absenkbar			
	Fabrikat : Hörmann Dickfalz, oder gleichwertig			
	Einbauort: Erdgeschoss Stuhllager (Türübersicht Pos. 2.31)			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02.02.02				
	Erdgeschoss und Obergeschoss, Netto:			.....
Summe Abschnitt 01.02.02				
	Stahlblechtürelemente innen und außen, Netto:			.....
	zzgl. MwSt. (19,0 %):			.....
	Gesamtsumme, Brutto:			.....
01.02.03 Abschnitt Aluminium-Türelemente				
01.02.03.01 Bereich Untergeschoss				
01.02.03.01.1 Tür-Element, außen, barrierefrei, B=2,51m; H=2,605m, Alu, 2-flg				
	Alu-Innenelement Tür, System ADS 65.NI			
	Abmessung ca.: 2510 mm x 2605 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179 / 1125			
	Vollpanik, Funktion: B			
	Schloss Ein-/Mehrfachverriegelung: BT 202			
	Betätigung Gangflügel: Innen Drücker, INOX			
				Außen Drücker, INOX
	Betätigung Standflügel: Innen Drücker, INOX			
				Außen ohne
	Türschließer mit Rastfeststellung: BT 704			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verglasung:	GT 704		Übertrag:
	Anschlüsse			
	Allseitig: A 430			
	Einbauort: Untergeschoss Windfang (Türübersicht Pos. 2.11)			
		1 St	EP	GP
01.02.03.01.2	Tür-Element, außen, barrierefrei, B=2,45m; H=2,675m, Alu, 2-flg			
	Alu-Tür-Element, System AD UP 75			
	mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie			
	BA-01/1 2018-10			
	Abmessung ca.: 2450 mm x 2675 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Vollpanik, Funktion: E			
	Schloss Mehrfachverriegelung: BT 406			
	Betätigung Gangflügel: Innen Drücker, INOX			
	Außen Griffstange, INOX			
	Betätigung Standflügel: Innen Drücker, INOX			
	Außen ohne			
	Türschließer mit Rastfeststellung: BT 704			
	Verglasung: GT 305			
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Seitlich: AS 101			
	Oben: AO 101			
	Fußpunkt Tür: AU 205			
	Einbauort: Untergeschoss Windfang (Türübersicht Pos. 2.10)			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.02.03.01				
			Untergeschoss, Netto:	.....
01.02.03.02 Bereich Erdgeschoss				
01.02.03.02.1	Tür-Element, innen, barrierefrei, B=2,51m; H=2,25m, Alu, 2-flg.			
	Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10			
	Abmessung ca.: 2510 mm x 2250 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Teilpanik, Funktion: E			
	Schloss Mehrfachverriegelung: BT 406			
	Betätigung Gangflügel: Innen Drücker, INOX			
	Außen Knauf, INOX			
	Betätigung Standflügel: verdeckter Treibriegel			
	Außen ohne			
	Türschließer mit Rastfeststellung: BT 704			
	Verglasung: GT 305			
	Die Verglasung des Elements ist satiniert auszuführen.			
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Seitlich: AS 101			
	Oben: AO 101			
	Fußpunkt Tür: AU 205			
	Einbau des Elements in Holzständerwand, einschließlich			
	Stockverbreiterung unten: 46cm			
	Einbauort: Erdgeschoss Stuhllager (Türübersicht Pos. 2.32)			
		1 St	EP	GP
01.02.03.02.2	Tür-Element, außen, barrierefrei, B=2,20m; H=2,51m, Alu, 2-flg.			
	Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Abmessung ca.: 2200 mm x 2510 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Vollpanik, Funktion:	E		
	Schloss Mehrfachverriegelung:	BT 406		
	Betätigung Gangflügel:	Innen Drücker, INOX		
		Außen Knauf, INOX		
	Betätigung Standflügel:	Innen Drücker, INOX		
		Außen ohne		
	Türschließer mit Rastfeststellung:	BT 704		
	Verglasung:	GT 305		
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Seitlich:	AS 101		
	Oben:	AO 101		
	Fußpunkt Tür: AU 205			
	Verbau in Mauerwerk, einschließlich Stockverbreiterung unten 12cm			
	Einbauort: Erdgeschoss Terrasse (Türübersicht Pos. 2.29)			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02.03.02			Erdgeschoss, Netto:	.....
Summe Abschnitt 01.02.03			Aluminium-Türelemente, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.02.04 Abschnitt Schiebetüren				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Systembeschreibungen Außentür, Ausführungsart 1			
	Ausführungsart 1			
	hochwärmedämmtes Aluminium Tür-System			
	mit 75 mm Grundbautiefe, für besonders schwere und übergroße Flügel mit hoher Dauerbelastung			
	Konstruktionsmerkmale:			
	Innen und außen flächenbündige Türkonstruktion mit beidseitig umlaufender 5 mm Schattenfuge, bei zweiflügeligen Türen mit 11 mm Schattenfuge.			
	Die Verundleisten sind mit Schaumdämmstoff für hohe Wärmedämmung ausgestattet.			
	Die Türflügelprofile sind mit geteilten Verundleisten bestückt.			
	Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten.			
	Für den erhöhten Wärmeschutz sind Verglasungsdichtungen mit Fahnen einzusetzen.			
	Der untere Türabschluss ist, soweit keine anderen Anforderungen an den Fußpunkt durch Normen / Richtlinien sind, mit einer Aluminium-/Kunststoff- Anschlagsschwelle, Höhe 20 mm und einem Dichtungssystem für den Prüfdruck bis 150 PA nach DIN EN 12208 auszustatten.			
	Profilbautiefen:			
	Blendrahmen, Pfosten, Riegel	75 mm		
	Flügelrahmen (Tür) flächenbündig	75 mm		
	Profilansichtsbreiten:			
	Profilauswahl nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.			
	Systembeschreibungen lineare Schiebetür, Ausführungsart 2			
	Automatischer Linearschiebetürantrieb			
	Modulare, kompakte automatische Linearschiebetür mit nur 70 mm Antriebshöhe für den Einsatz in Flucht- und Rettungswegen, RC 2 geprüft nach DIN V ENV 1627 bis 1630, TÜV-baumustergeprüft nach DIN 18650, mit 2-Motoren-Technik, für Flügelgewichte bis 120 kg pro Flügel.			
	Redundante Fluchtwegfunktion durch 2-Motoren-Technik, einfehlersicher und verschleißarm			
	Überwacher Akku für Notöffnung bei Stromausfall			
	Redundante digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1):			
	- Selbstlernend			
	- Optimaler Komfort durch automatische Anpassung des Türverhaltens an die Frequentierung			
	- Vernetzbar und integrierbar in Gebäudesysteme über CAN-Bus			
	- Eigenständige Fehlererkennung und Protokollierung			
	- Einstellmöglichkeiten aller Bewegungsparameter der Tür			
	- Alle Funktionen integriert in einer Einheit, keine weiteren Module notwendig			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Extrem laufruhiger Gleichstrom-Antrieb Robustes Netzteil mit integriertem allpoligem Hauptschalter und Absicherung Kraftbegrenzung statisch und dynamisch nach DIN 18650 sowie statisch unter 150 N gemäß ASR A1.7 (ehemals BGR 232) Automatische Reversierung bei Hinderniserkennung</p> <p>Abmessungen des Antriebes (H x T): 70 x 189 mm - Verstärkte Rollenwagenausführung - Zusätzliche mechanische Sicherung im oberen waagerechten Bereich</p> <p>Bodenführung: - Punktuelle Bodenführung, aus Aluminium E6/EV1 eloxiert, auf Fertigfußboden montierbar - Verstärkte Stützwinkel im Bereich der Bodenführung für Aushebelschutz der Fahrflügel</p> <p>Montageunterbau für Stützwinkel zur stabilen Befestigung auf Rohfußboden</p> <p>Verriegelung: Bistabile elektromechanische Stangenverriegelung unsichtbar im Profilsystem integriert mit manuelle Notentriegelung im Antrieb</p> <p>Montageunterbau für Bodenblech der Stangenverriegelung zur stabilen Befestigung auf Rohfußboden</p> <p>Zusätzliche Varianten für mehr Sicherheit und Komfort: FR-RWS Für den Einsatz in Rettungswegsystemen mit verriegeltem Fluchtweg und Notöffnungs-Schalter, mit TÜV-Gutachten für Zustimmung im Einzelfall (muss vom Bauherrn beantragt werden) * FR-LL Für verriegelte Einbahn- bzw. Ladenschlussfunktion, TÜV-baumustergeprüft FR-DUO Mit Fluchtwegfunktion in beiden Richtungen, TÜV-baumustergeprüft</p> <p><u>*Für die Betriebsart RWS ist der Einsatz einer Nottaste zwingend vorgeschrieben, bei allen anderen Varianten kann auf eine Not-Befehlseinrichtung (Notschalter) verzichtet werden.</u></p> <p>Montageart: Montage an Profilsystem</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Anwendungsbereich:</p> <p>Flügelanzahl zweiflügelig</p> <p>Beschlag:</p> <p>mit VSG (Sicherheitsglas P4A) <23,5 mm versiegelt an der inneren und äußeren Fahrflügelkante</p> <p>Oberfläche der Leichtmetallteile des Antriebes und ggf. der Fahrflügel: RAL 7009</p> <p>Durchführung der Elektroverkabelung nach Hersteller Kabelplan bauseits durch Elektrofirma.</p> <p>Montage, Inbetriebnahme und Einweisung des Betreibers sowie Übergabe der Dokumentation nach DIN 18650 durch Werksmonteure bzw. Servicepartner.</p> <p>Gemäß DIN 18650 muss:</p> <ul style="list-style-type: none"> - die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage - die Prüfung mindestens 1 x jährlich und die Wartung mindestens 2 x jährlich durchgeführt werden <p>HINWEIS: Die einbruchhemmende Funktion RC 2 ist nur in der Betriebsart "NACHT" gegeben. In der Betriebsart "NACHT" erfüllt die Tür keine Fluchtweg Anforderungen. Es muss sichergestellt werden, dass sich keine Personen mehr im Gebäude befinden oder genügend andere Fluchtwegtüren vorhanden sind.</p> <p>1.1.2 Programmschalter</p> <p>Bedienung</p> <p>Displayprogrammschalter 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, Nachtverriegelung, Aus UP</p> <p>oder</p> <p>GEZE Mechanischer Programmschalter* für Einstellung der Betriebsart, mit Schlüssel, Fehleranzeige über LED, Schutzart IP 40, passend zu Schalterprogrammen mit</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>55 x 55 mm Schalteinsatz Betriebsarten: Off, Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nachtverriegelung UP</p> <p><u>* Nach AutSchR und DIN 18650 muss bei FR-Türen der Programmschalter gegen unbefugtes Verstellen gesichert sein:</u></p> <p>Schlüsseltaster zum "Abschließen" des Programmschalters gegen unbefugtes Ändern der Betriebsart, Schutzart IP 40 UP</p> <p>1.1.3 Kombimelder</p> <p>Ansteuerung und Absicherung</p> <p>Kombimelder mit richtungserkennendem Radarbewegungsmelder zur Ansteuerung und doppeltem 3D-Li Absicherung des Schließbereichs nach DIN 18650 / EN 16005, Schutzart IP54 Kombimelder innen: Variante für Flucht- und Rettungswege</p> <p>1.1.4 Radarbewegungsmelder mit Selbstüberwachung</p> <p>Ansteuerung Radarbewegungsmelder mit Selbstüberwachung, Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung zur Ansteuerung in Fluchtrichtung nach AutSchR und DIN 18650, Schutzart IP 54 innen</p> <p>1.1.5 Radarbewegungsmelder</p> <p>Ansteuerung</p> <p>GEZE Radarbewegungsmelder mit Richtungserkennung und Querverkehrsausblendung zur Ansteuerung nach DIN 18650, Schutzart IP 54 innen</p> <p>1.1.6 GEZE Taster</p> <p>Ansteuerung</p> <p>Flächentaster, Edelstahl, Schutzart IP 65 Abmessungen: ca. 72 x 250 x 17 mm AP</p> <p>1.1.7 Schlüsseltaster Drucktaster</p>			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ansteuerung			Übertrag:
	Schlüsseltaster außen (Schutzart IP 54), vorgerichtet für bauseitigen Profilhalbzylinder aus Schließanlage sowie 1 Drucktaster mit Schlüsselsymbol zur Öffnung von innen. Die Anlage öffnet sich bei Kontaktgabe außen und innen einmalig aus verriegelter Stellung und verriegelt sich wiederum nach Schließlage des Flügels.			
	1.1.8 Sicherungsflügel			
	Absicherung			
	Sicherungsflügel zur Absicherung der Scher- und Einzugsstellen nach DIN 18650 bei Pfosten-Riegel-Konstruktion (abhängig vom Pfosteneinstand) hinter dem Fahrflügel, Flügel aus 10 mm ESG inkl. Beschlag			
	1.1.9 Notschalter mit Pilztaster			
	Absicherung			
	Notschalter mit beleuchtetem Pilztaster zur Notöffnung oder Notentriegelung, Schutzart IP 40			
	Eine Not-Befehlseinrichtung (Notschalter) ist nach DIN 18650 nicht zwingend erforderlich. UP			
	1.1.10 Notschalter mit Pilztaster für den Einsatz bei FR-RWS			
	Absicherung			
	Notschalter mit beleuchtetem Pilztaster zur Notöffnung oder Notentriegelung mit zwei Kombischaltelementen (S/Ö, Ö/Ö) für den Einsatz bei FR-RWS, Schutzart IP 40 AP			
	Systembeschreibungen Innentür, Ausführungsart 3			
	Ausführungsart 1			
	Konstruktionsmerkmale: Aluminium Tür-System mit 75 mm Grundbautiefe, für besonders schwere und übergroße Flügel mit hoher Dauerbelastung			
	Der untere Türabschluss ist, soweit keine anderen Anforderungen an den Fußpunkt durch Normen / Richtlinien /			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis


Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>LBO's gegeben sind, mit einer Aluminium-/Kunststoff-Anschlagschwelle, Höhe 20 mm und einem Dichtungssystem für den Dichtschluss bei einem Prüfdruck bis 150 PA nach DIN EN 12208 auszustatten.</p> <p>Profilbautiefen: Blendrahmen, Pfosten, Riegel 75 mm Flügelrahmen (Tür) flächenbündig 75 mm</p> <p>Profilansichtsbreiten: Profilauswahl nach konstruktiven und statischen Erfordernissen.</p> <p>GT 102 Wärmeschutz-2-fach-Glas, VSG / VSG für absturzsichernde Verglasungen, bei Zugangsmöglichkeit des öffentlichen Personenverkehrs nach DIN 18008-4 vom Juli 2013.</p> <p>Glasaufbau: Glasart außen VSG Glasart innen VSG - mit Heißlagerungstest für Einscheibensicherheitsglas nach Bauregelliste - mit thermisch verbessertem Randverbund</p> <p>Technische Daten: Gesamtenergiedurchlässigkeit g: 65 % U-Wert Ug: 1,1 W/m²K Der angegebene Ug-Wert wurde nach DIN EN 673 berechnet.</p> <p>Hinweis: Ausbau der alten Elemente Die Leistung beinhaltet den Ausbau der alten vorhandenen Elemente inkl. Verglasung, Einputzrahmen und Abtransport und die fachgerechte Entsorgung und die Deponiegebühren gemäß den einschlägigen Vorschriften. Herstellung der Anschlüsse für die Montage.</p> <p>Die Abbruch- und Rückbauarbeiten sind gemäß der DIN 18459 auszuführen. Die DIN gilt auch für das Fördern, Lagern und Laden der abgebrochenen oder rückgebauten Bauteile. Die bei dem Abbruch- und Rückbauarbeiten anfallenden Stoffe und Bauteile gehen in das Eigentum des AN über. Für die Klassifizierung der anfallenden Stoffe gilt der Abfallschlüssel der Abfall-Verzeichnisverordnung (AVV) des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz. Fenster und sonstige Bauteile aus Aluminium sind im Rahmen eines optimierten produktspezifischen Recyclingkonzeptes (oder gleichwertig) zu verwerten. Auf Anforderung des AG hat der AN über die Einhaltung dieser Forderungen Nachweise vorzulegen. Der AG ist jedoch vor Arbeitsbeginn über die geplante Vorgehensweise und die zu erwartende Beeinträchtigung der Umgebung zu informieren.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>informieren.</p> <p>Gefährdete bauliche Anlagen sind zu sichern; DIN 4123 ist zu beachten.</p> <p>Werden Schadstoffe angetroffen ist der AG unverzüglich zu unterrichten. Bei Gefahr im Verzug hat der AL notwendigen Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Die weiteren Maßnahmen sind gemeinsam festzulegen.</p>			
				
01.02.04.1	<p>Lineare Schiebetür, außen, B=2,90m; H=2,425m, 2-flg.</p> <p>Einbau eines linearen Schiebetürelements in vorhandene Holz-Pfosten-Riegelfassade</p> <p>Ausführungsart: 1 + 2</p> <p>Anforderung: DIN 179 + RC2</p> <p>Abmessung ca.: 2900 mm x 2425 mm</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:</p> <p>1 St 2-flg. automatische Schiebetür mit RC2 und Fluchtwegfunktion</p> <p>Verglasung nach Anforderung RC2</p> <p>Baumaße (Rohbaumaße):</p> <p>Lichte Bauhöhe LH:ca. 2500mm</p> <p>Lichte Bauweite LB:2900 mm</p> <p>Durchgangshöhe DH: 2425 mm (max. 3000mm)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Durchgangsbreite DB:1400 mm			
2 St	Festfelder Verglasung: GT 102 Wärmeschutzverglasung VSG/VSG			
	Anforderungen Schiebetüre:			
	- RC2			
	- Fluchtwegfunktion mit Notentriegelung			
	- Steuerungsvorrichtung für Zeitschaltung der Türeinstellung (Tag / Laden / Nachtbetrieb)			
	- Taster innen zur Verriegelung			
	- getrenne Radarmelder außen/innen			
	Anschluss beidseitig seitlich und im Sturzbereich an Holz-Pfosten-Riegelkonstruktion			
	inkl. unterer Edelstahlschwelle aus einem Vierkanthrohr			
	Einbauort: Untergeschoss_ Windfang (Türübersicht Pos. 2.1)			
		1 St	EP	GP
01.02.04.2	Lineare Schiebetür, innen, B=2,01m; H=2,425m, 2-flg.			
	Ausführungsart: 1, 2, 3			
	Anforderung: DIN 179 + RC2			
	Abmessung ca.: 2010 mm x 2425 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
1 St	2-flg. automatische Schiebetür mit RC2 und			
	Fluchttwegfunktion			
	Verglasung nach Anforderung RC2			
	Baumaße (Rohbaumaße):			
	Lichte Bauhöhe LH:ca. 2500mm			
	Lichte Bauweite LB:1800 mm			
	Durchgangshöhe DH: 2370 mm (max. 3000mm)			
	Durchgangsbreite DB:1750 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
2 St	Schiebetüren Verglasung: GT 102 VSG/VSG			
	Anforderungen Schiebetüre:			
	- RC2			
	- Fluchtwegsfunktion mit Notentriegelung			
	- Steuerungsvorrichtung für Zeitschaltung der Türeinstellung (Tag / Laden / Nachtbetrieb)			
	- Taster innen zur Verriegelung			
	- getrenne Radarmelder außen/innen			
	inkl. unterer Edelstahlschwelle aus einem Vierkanrohr			
	Einbauort: Untergeschoss Windfang (Türübersicht Pos. 2.2)			
		1 St	EP	GP
01.02.04.3	Servicewartung Schiebetür			
	Komfort Servicepaket für Wartung nach EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7 sowie nach Hersteller Leistungsmerkmalen:			
	- Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate (Voraussetzung: Abschluss des Wartungsvertrages spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahmedatum)			
	- Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen 2 x jährliche Wartung empfohlen)			
	- Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen			
	- Anbringen der Prüfplakette			
	- Keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten während des Garantiezeitraums			
	- Keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis 25,- EUR je Wartung			
	- Keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung			
	- Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen			
	- Vertragslaufzeit: 4 Jahre			
	Abrechnung je Türanlage/ je Wartung pro Jahr			
		8 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.04			Schiebetüren, Netto:	.....
01.02.05 Abschnitt Verglasungsarbeiten				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.05.1	Rauchschutzverglasung, Absturzsichernd vertikal Herstellen einer raumabschließenden Rauchschutzverglasung ach DIN DIN EN 13501-2 bzw. DIN 18095, Ausführung als absturzsichernde Verglasung, Oberseite schräg. Rauchdichter Anschluss zweiseitig (oben + Seite) an bestehende Holztragkonstruktion Rauchdichter Anschluss (Seite) an Stahlstütze Rauchdichter Anschluss unten an BSH-Decke, Einstand in Fußbodenaufbau 12cm Länge der Verglasung 2,90m Höhe der Verglasung H1: 2,20m + 12cm Bodenaufbau (seitl. Anschluss Holz) H2: 3,00m + 12cm Bodenaufbau (seitl. Anschluss Stahl) Anschlüsse mittels entsprechenden Systemklemmen aus Edelstahl, System-Brandschutzsilikon, intumeszierende System-Bänder und geeigneten Dübel/Ankern. Abdeckung der Klemmen mittels Edelstahlprofil Gläser bestehend aus VSG mit dazwischenliegendem Interlayer. Gläser werden mittels einseitiger oder beidseitiger Systemklemmen aus Edelstahl auf der Unterkonstruktion befestigt. Zwischen Glas und Unterkonstruktion wird ein intumeszierendes System-Band geklebt. Verfugung mit Brandschutzsilikon oder BSBKompriband laut Herstellerangaben und Zulassung 8 m² EP GP			
01.02.05.2	Rauchschutzverglasung, Absturzsichernd horizontal Herstellen einer raumabschließenden Rauchschutzverglasung ach DIN DIN EN 13501-2 bzw. DIN 18095, Ausführung als horizontale Verglasung Rauchdichter Anschluss einseitig an BSH-Decke Rauchdichter Anschluss dreiseitig an Holz-Pfosten-Riegelfassade Verglasung in Kleinflächen: 5 Stück - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>- 4x ca. 1,40 x 0,20m schiefwinklig</p> <p>- 1x ca. 1,40 x 0,10m schiefwinklig</p> <p>Anschlüsse mittels entsprechenden Systemklemmen aus Edelstahl, System-Brandschutzsilikon, intumeszierende System-Bänder und geeigneten Dübel/Ankern.</p> <p>Abdeckung der Klemmen mittels Edelstahlprofil</p> <p>Gläser bestehend aus VSG mit dazwischenliegendem Interlayer. Gläser werden mittels einseitiger oder beidseitiger Systemklemmen aus Edelstahl auf der Unterkonstruktion befestigt. Zwischen Glas und Unterkonstruktion wird ein intumeszierendes System-Band geklebt. Verfugung mit Brandschutzsilikon oder BSBKompriband laut Herstellerangaben und Zulassung</p>			
		1,2 m²	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.05		Verglasungsarbeiten, Netto:		
01.02.06 Abschnitt Sonderelemente				
01.02.06.1	<p>Rauchschutzvorhang yp Fiberseal-RS</p> <p>Herstellen, liefern und montieren eines rauchdichten, selbstschließenden Rauchschutzvorhangs in vertikaler Einbaulage und Schließrichtung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis, der die Anforderungen an einen Rauchschutzabschluss nach DIN 18095-1 und EN 1634-3 erfüllt. Inklusive aller Systemkomponenten wie Rauchmelder, Gehäuse, Führungsschienen , Ansteuerungsmodul und Auslösevorrichtung.</p> <p>Im Auslösefall stromloses und geschwindigkeitsgeregeltes Schließen unter Eigengewicht (gravity fail safe).</p> <p>Leistungsklasse: Rauchschutz: RS, geprüft nach DIN 18095-3 Dauerfunktion: 10.000 Zyklen, geprüft nach DIN 4102-18</p> <p>Lichte Bauteilöffnung (Breite x Höhe): Breite = 2300 mm x Höhe = 3800 mm Gewebeart: Heliotex 9 Gehäusegrößen (Höhe x Tiefe) und Systemgröße:</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>260 mm x 350 mm</p> <p>Einbauvariante des Gehäuses als Wandmontage (Brettschichtholzträger), Unterdecke mit Blende</p> <p>Einbau der Führungsschienen in der Nische</p> <p>Abschlussleiste: Standard (flexible Abdichtung zur Kompensation von Unebenheiten im Schließbereich) Mit Sicherheitskontaktleiste Material / Oberfläche: RAL-Farbtone (sichtbare Flächen): RAL 9016</p> <p>Hersteller: Stöbich Brandschutz GmbH oder gleichwertig</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.02.06.2	<p>Servicewartung Feuerschutzvorhang</p> <p>Komfort Servicepaket für Wartung nach EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangaben mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate (Voraussetzung: Abschluss des Wartungsvertrages spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahmedatum) - Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen 2 x jährliche Wartung empfohlen) - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten während des Garantiezeitraums - Keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis 25,- EUR je Wartung - Keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 4 Jahre 			
		1 St	EP	GP
01.02.06.3	<p>Aluminium-Fassadenelement</p> <p>Herstellen eines hochwärmegedämmten Aluminium-Fassadenelements zur Integration von Verbundpaneelen und Lamellenfenstern als Einselelement.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>In der Position enthalten sind Konstruktion und Montage der Rahmenkonstruktion inklusive der erforderlichen Werkstattplanung für Fassadenelement und Befestigung im Bestand. Diese erfolgt nach Dimensionierung durch den AN und ist einzukalkulieren.</p> <p>genannte Einselelemente werden in gesonderten Positionen beschrieben und abgerechnet</p> <p>Aufteilung des Rahmenelements in vier Felder, symmetrisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feld 1: Verbundpaneel - Feld 2: Lamellenfensterelement b ca. 1,30m - Feld 3: Lamellenfensterelement b ca. 1,30m - Feld 4: Verbundpaneel <p>Die Einselelemente werden in gesonderten Positionen beschrieben und abgerechnet</p> <p>Rohbaumaße des Elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - B = 3,45 - 3,55m - H = 2,155m - Teilung in vier Felder, entsprechend obiger Aufteilung <p>Eigenschaften der Alu-Rahmenprofile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abtragen von Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 nach DIN EN 1991 inkl. der zugeordneten nationalen Anhänge - Verbundprofile mindestens als Dreikammersystem - hochwärmegedämmt U-Wert Rahmen maximal 1W/m²K <p>Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> - allseitig an Holz - seitlich teilweise schräge Anschlüsse <p>(insgesamt 13 schräge Anschlusspunkte 5 rechtwinklige Anschlusspunkte)</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulverbeschichtet nach RAL 			
		10 St	EP	GP
01.02.06.3 a	Lamellenfenster Ganzglas, motorgesteuert			
	Herstellen und Montieren eines Ganzglaslamellenfensters:			
	Systemaufbau und Merkmale:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - zertifiziertes NRW nach DIN EN 12101-2 und DIN EN 14351-1 - TÜV zertifizierte Konformitätsprüfung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG - Uw 0,9 W/(m²K) möglich - Schlagregendichtigkeit Klasse 7A - Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Klasse C4 - Luftdichtigkeit Klasse 3 - thermisch getrennte Aluminiumprofile mit hoher Distanz - 3-fach Stufenisolierglas mit „warmer Kante“ - Flächenbündige Ganzglasoptik - Lamellen zu Transport- bzw. Montagezwecken demontierbar - Profildämmkerne für alle Profile 			
	<ul style="list-style-type: none"> - Elementbreite 1350 - Elementhöhe 2160mm, - Lamellenhöhe von 360 mm bis 440 mm (5-6 Lamellen) - Bautiefe: 66 mm - Ansichtsbreite Rahmen: H 27,5 mm, V 60 mm; - Gesamtstärke Flügel: 59 mm 			
	<p>Einbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verschraubung in Aluminium-Rahmenkonstruktion - Klemmrahmen für Fassadensysteme, angepasst an die baulichen Gegebenheiten - Dimensionierung und Anzahl der Befestigungspunkte nach Werkstattplanung durch AN, diese ist in die Kalkulation mit einzukalkulieren 			
	<p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-fach Stufenisolierglas (Glasstärke 52 mm, Standardaufbau 6/16/6/16/8) - Wärmeschutzverglasung 			
	<p>Bedienung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrisch 24V, RWA-fähig - Liefern und Montieren des systemkonformen Motors einschließlich elektrischer Installation bis zum Übergabepunkt in Form einer Klemmdose im Sturzbereich des Fensters. Weiterführende elektrische Verkabelung und Anschluss an BUS-System und Rauchmelder erfolgen bauseits. Inbetriebnahme des Elements nach elektrischer Installation durch AN. 			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Oberfläche:</p> <p>- pulverbeschichtet nach RAL</p> <p>TÜV-Zertifizierungen und bauaufsichtliche Zulassungen, insbesondere für die RWA-Zulassung von Fenster und Motor sind dem Architekten im Zuge der Werkstattplanung zur Freigabe vorzulegen.</p>			
		20 St	EP	GP
01.02.06.3 b	Einsatzelement: Verbundpaneel			
	<p>Herstellen und Liefern von Aluminium-Verbundpaneelen für den Einbau in oben beschriebenem Rahmenprofil einseitig ist ein innerseitiger, vertikaler Kabelkanal in das Paneel zu integrieren, welcher mit einer Deckleiste verschlossen werden kann. Die Deckleiste ist revisionierbar auszuführen. Querschnitt 50/100mm.</p> <p>erforderliche Befestigungs -und Verbindungsmittel nach Dimensionierung durch AN, die dazu erforderliche Werkstattplanung ist in die Position einzukalkulieren</p> <p>- Innenschale: Aluminiumblech</p> <p>- Dämmkern: Polystrol-Hartschaum</p> <p>- Außenschale: Aluminiumblech</p> <p>- mit thermisch verbessertem Abstandshalter</p> <p>- U-Wert 0,72 W/m²K</p> <p>Paneelbreite ca. 25-35cm, ergibt sich aus den vorhandenen Rohbaubreiten, abzüglich der vorbeschriebenen Alu-Rahmenkonstruktion und der Lamellenfenster</p> <p>Paneelhöhe ergibt sich aus Rohbaumaß =2,155m und oben vorbeschriebenem Alu-Rahmenprofil</p> <p>Oberfläche:</p> <p>- pulverbeschichtet nach RAL</p>			
		20 St	EP	GP
01.02.06.4	Aluminium-Fassadenelement , paneelfüllung 1,20/2,155m			
	<p>Herstellen eins hochwärmegedämmten Aluminium-Fassadenelements mit Füllung aus Verbundpaneel.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>In der Position enthalten sind Konstruktion und Montage der Rahmenkonstruktion inklusive der erforderlichen Werkstattplanung für Fassadenelement und Befestigung im Bestand. Diese erfolgt nach Dimensionierung durch den AN und ist einzukalkulieren.</p> <p>Aufteilung des Rahmenelements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feld 1: Verbundpaneel <p>Rohbaumaße des Elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - B = 1,20m - H = 2,155m <p>Eigenschaften der Alu-Rahmenprofile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abtragen von Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 nach DIN EN 1991 inkl. der zugeordneten nationalen Anhänge - Verbundprofile mindestens als Dreikammersystem - hochwärmegeklämmt U-Wert Rahmen maximal 1W/m²K <p>Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> - dreiseitig an Holz - einseitig (links v.i.) an Stahlbeton <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulverbeschichtet nach RAL 			
		1 St	EP	GP
01.02.06.5	Aluminium-Fassadenelement			
	<p>Herstellen eins hochwärmegeklämmt Aluminium-Fassadenelements zur Integration von Verbundpaneelen und Lamellenfenstern als Einsezelement. In der Position enthalten sind Konstruktion und Montage der Rahmenkonstruktion inklusive der erforderlichen Werkstattplanung für Fassadenelement und Befestigung im Bestand. Diese erfolgt nach Dimensionierung durch den AN und ist einzukalkulieren. genannte Einsezelemente werden in gesonderten Positionen beschrieben und abgerechnet</p> <p>Aufteilung des Rahmenelements in drei Felder, symmetrisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feld 1: Verbundpaneel <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Feld 2: Lamellenfensterelement b ca. 1,30m - Feld 3: Verbundpaneel <p>Die Einselelemente werden in gesonderten Positionen beschrieben und abgerechnet</p> <p>Rohbaumaße des Elements:</p> <ul style="list-style-type: none"> - B = 1,88 - 1,92m - H = 2,155m - Teilung in drei Felder, entsprechend obiger Aufteilung <p>Eigenschaften der Alu-Rahmenprofile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abtragen von Beanspruchungen gemäß DIN EN 1990 nach DIN EN 1991 inkl. der zugeordneten nationalen Anhänge - Verbundprofile mindestens als Dreikammersystem - hochwärmedämmend U-Wert Rahmen maximal 1W/m²K <p>Anschlüsse</p> <ul style="list-style-type: none"> - oben und unten an Holz - seitlich (v.i. links) an Holz, schräg - seitlich (v.i.rechts) an Stahlbeton <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulverbeschichtet nach RAL 			
		1 St	EP	GP
01.02.06.5 a	Lamellenfenster Ganzglas, motorgesteuert			
	Herstellen und Montieren eines Ganzglaslamellenfensters:			
	<p>Systemaufbau und Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zertifiziertes NRWG nach DIN EN 12101-2 und DIN EN 14351-1 - TÜV zertifizierte Konformitätsprüfung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG - Uw 0,9 W/(m²K) möglich - Schlagregendichtigkeit Klasse 7A - Widerstandsfähigkeit gegen Windlast Klasse C4 - Luftdichtigkeit Klasse 3 - thermisch getrennte Aluminiumprofile mit hoher Distanz - 3-fach Stufenisolierverglasung mit „warmer Kante“ - Flächenbündige Ganzglasoptik - Lamellen zu Transport- bzw. Montagezwecken demontierbar 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Profildämmkerne für alle Profile - Elementbreite 1350 - Elementhöhe 2160mm, - Lamellenhöhe von 360 mm bis 440 mm (5-6 Lamellen) - Bautiefe: 66 mm - Ansichtsbreite Rahmen: H 27,5 mm, V 60 mm; - Gesamtstärke Flügel: 59 mm <p>Einbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verschraubung in Aluminium-Rahmenkonstruktion - Klemmrahmen für Fassadensysteme, angepasst an die baulichen Gegebenheiten -Dimensionierung und Anzahl der Befestigungspunkte nach Werkstattplanung durch AN, diese ist in die Kalkulation mit einzukalkulieren <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-fach Stufenisolierglas (Glasstärke 52 mm, Standardaufbau 6/16/6/16/8) - Wärmeschutzverglasung <p>Bedienung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrisch 24V, RWA-fähig - Liefern und Montieren des systemkonformen Motors einschließlich elektrischer Installation bis zum Übergabepunkt in Form einer Klemmdose im Sturzbereich des Fensters. Weiterführende elektrische Verkabelung und Anschluss an BUS-System und Rauchmelder erfolgen bauseits. Inbetriebnahme des Elements nach elektrischer Installation durch AN. <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulverbeschichtet nach RAL <p>TÜV-Zertifizierungen und bauaufsichtliche Zulassungen, insbesondere für die RWA-Zulassung von Fenster und Motor sind dem Architekten im Zuge der Werkstattplanung zur Freigabe vorzulegen.</p>			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.06.5 b	<p>Einsatzelement: Verbundpaneel</p> <p>Herstellen und Liefern von Aluminium-Verbundpaneelen für den Einbau in oben beschriebenem Rahmenprofil einseitig ist ein innerseitiger, vertikaler Kabelkanal in das Paneel zu integrieren, welcher mit einer Deckleiste verschlossen werden kann. Die Deckleiste ist revisionierbar auszuführen. Querschnitt 50/100mm.</p> <p>erforderliche Befestigungs -und Verbindungsmittel nach Dimensionierung durch AN, die dazu erforderliche Werkstattplanung ist in die Position einzukalkulieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Innenschale: Aluminiumblech - Dämmkern: Polystrol-Hartschaum - Außenschale: Aluminiumblech - mit thermisch verbessertem Abstandshalter - U-Wert 0,72 W/m²K <p>Paneelbreite ca. 30-35cm, ergibt sich aus den vorhandenen Rohbaubreiten, abzüglich der vorbeschriebenen Alu-Rahmenkonstruktion und der Lamellenfenster</p> <p>Paneelhöhe ergibt sich aus Rohbaumaß =2,155m und oben vorbeschriebenem Alu-Rahmenprofil</p> <p>Oberfläche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pulverbeschichtet nach RAL 			
		2 St	EP	GP
01.02.06.6	<p>Servicewartung Lamellenfenster</p> <p>Komfort Servicepaket für Wartung nach EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangaben mit folgenden Leistungsmerkmalen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate (Voraussetzung: Abschluss des Wartungsvertrages spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahmedatum) - Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen 2 x jährliche Wartung empfohlen) - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Anbringen der Prüfplakette - Keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten während des Garantiezeitraums - Keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis 25,- EUR je Wartung - Keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 4 Jahre 			
	Abrechnung je Lamellenfenster/ je Wartung pro Jahr			
		84 St	EP	GP
01.02.06.7	Servicewartung Rauchschutzvorhang			
	Komfort Servicepaket für Wartung nach EN 16005, DIN 18650 Teil 2 und ASR A1.7 sowie nach Herstellerangaben mit folgenden Leistungsmerkmalen:			
	<ul style="list-style-type: none"> - Verlängerung der Gewährleistung auf 48 Monate (Voraussetzung: Abschluss des Wartungsvertrages spätestens 3 Monate nach Inbetriebnahmedatum) - Einmalige Wartung je Vertragsjahr (bei Türen in Flucht-/Rettungswegen 2 x jährliche Wartung empfohlen) - Kostenlose Bereitstellung und Führung der Prüfunterlagen - Anbringen der Prüfplakette - Keine gesonderte Berechnung von Serviceleistungen und Fahrtkosten während des Garantiezeitraums - Keine gesonderte Berechnung von Kleinteilen bis 25,- EUR je Wartung - Keine gesonderte Berechnung von Arbeitszeit bei Austausch von Ersatzteilen während der Wartung - Persönliche Erreichbarkeit des Helpdesk 24 Std. an 365 Tagen - Vertragslaufzeit: 4 Jahre 			
	Abrechnung je je Wartung pro Jahr			
		4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.06		Sonderelemente, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.07 Abschnitt Allgemein				
01.02.07.1	Obentürschließer mit Gleitschiene, integrierte Rauchmeldezentrale, 1-flügelige Tür			
	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154. Elektromechanische Feststellung, integrierte Rauchmeldezentrale für einflügelige Tür			
		10 St	EP	GP
01.02.07.2	Obentürschließer mit Gleitschiene, integrierte Rauchmeldezentrale, 2-flügelige Tür			
	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154. Elektromechanische Feststellung, integrierte Rauchmeldezentrale für 2-flügelige Tür einschließlich Schließfolgeregelung			
		10 St	EP	GP
01.02.07.3	Integrierter Obentürschließer			
	Integrierter Obentürschließer, nach DIN EN 1154			
		5 St	EP	GP
01.02.07.4	Obentürschließer mit Gleitschiene			
	Obentürschließer mit Gleitschiene, nach DIN EN 1154			
		5 St	EP	GP
01.02.07.5	Blindzylinder			
	Lieferung, Einbau und Montage von Blindzylinder in verschiedenen Längen. Einschließlich Aufmaß und Aufnahme der Längen			
		20 St	EP	GP
01.02.07.6	Folierung Rauchschutztüren			
	Aufbringen einer Folierung auf die Brandschutzverglasung nach Angabe Bauleitung auf die Rauchschutztüren zur Kennzeichnung der Glasflächen			
		5 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.07.7	Öffnungsbegrenzer Öffnungsbegrenzer 90° Es ist ein Öffnungsbegrenzer mit folgenden Merkmalen einzusetzen: Öffnungsbegrenzung bei max. 90°, energieverzehrender Endanschlag, Dämpfung über die gesamte Öffnungsweite (vermindert selbständige Bewegungen des Flügels z.B. bei Durchzug), einsetzbar für Flügellasten bis 160 kg, absolut wartungsfrei, ovales Design. Lieferung und Montage	5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.07		Allgemein, Netto:		
01.02.08 Abschnitt Stundenlohnarbeiten				
01.02.08.1	Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
01.02.08.2	Fachwerker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Fachwerker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.08		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.02	Bereich	Stadthalle		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.02				
			Stadthalle, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.03 Bereich Ratskeller				
01.03.00 Abschnitt Vorbereitenden Leistungen				
01.03.00.1	Werkplanung Metallbauarbeiten			
	Werkplanung Metallbauarbeiten			
	Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung Übersichtszeichnungen übergeben.			
	Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen			
	- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten recht-			
	zeitig vor Fertigungsbeginn			
	- örtliche Aufmaße			
	- Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile			
	ist mit dieser Position komplett anzubieten.			
	Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG in dreifacher Ausfertigung zu liefern.			
	Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).			
			1 psch	GP
Summe Abschnitt 01.03.00				
			Vorbereitenden Leistungen, Netto:	.....
01.03.01 Abschnitt Stahlblechtüren				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.01.1	Tür, innen, B=1,01 m; H=2,26 m, Stahlblech Stahlblechtür für den Inneneinsatz als Drehtür, einlügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung. Baurichtmaß : Breite 1,01m x Höhe 2,26m Schlagrichtung : innen und außen, DIN links, rechts Befestigungsuntergrund : Stb.-Wand, Mauerwerk Türblatt Blechstärke : ca.1,0mm Türblattdicke : ca. 62 mm Falzausbildung : Dickfalz Oberfläche : verzinkt mit Grundierung Farbe : grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm. Beschläge Drückergarnitur : FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, geteilte Nuss, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung, innen Drücker, außen Knauf Material : Edelstahl Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis Oberflächen : verzinkt mit Grundierung Zarge Ausführung : Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm : Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite Blechdicke : 1,5 mm Oberfläche : verzinkt mit Grundierung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	(pulverbeschichtet) in Anlehnung an RAL 9002			
	Maulweite: : 270mm			
	Aufteilung : 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung			
	Schließmittel : Obertürschließer mit Gleitschiene DIN			
	EN 1154 auf Bandseite			
	Bodendichtung : automatisch absenkbar			
	Fabrikat : Hörmann Dickfalz, oder gleichwertig			
	Einbauort: Untergeschoss Leergut-Flur, Getränke (Türübersicht Pos. 2.13 und Pos. 2.21)			
		2 St	EP	GP
01.03.01.2	Feuerschutztür T30-RS, Breite=0,885m; H=2,135m, Stahlblech			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, ein flügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß : Breite 0,885 x Höhe 2,135m			
	Schlagrichtung : DIN links			
	Befestigungsuntergrund : Trockenbau			
	Anforderungen			
	Einbruchschutz : RC 2			
	Brandschutz : Feuerhemmend			
	Rauchschutz : rauchdicht, selbstschließend			
	Türblatt			
	Blechstärke : ca.1,0mm			
	Türblattdicke : ca. 62 mm			
	Falzausbildung : Dickfalz			
	Oberfläche : verzinkt mit Grundierung			
	Farbe : grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.			
	Beschläge			
	Drückergarnitur : FS-Drückergarnitur nach DIN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung Material : Edelstahl Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder			
	Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis			
	Oberflächen : verzinkt mit Grundierung			
	Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis			
	Oberflächen : verzinkt mit Grundierung			
	Zarge Ausführung : Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Oberfläche : verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in			
	Anlehnung an 9002		RAL	
	Maulweite: : 270 mm			
	Aufteilung : 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung			
	Schließmittel : Obertürschließer mit Gleitschiene DIN			
	Bodendichtung : EN 1154 auf Bandseite : automatisch absenkbar			
	Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig			
	Einbauort: Untergeschoss_G04 (Türübersicht Pos. 2.6)			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		1 St	EP	GP
01.03.01.3	Feuerschutztür T30-RS, Breite=1,01m; H=2,26m, Stahlblech			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, ein flügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß : Breite 1,01 x Höhe 2,26m			
	Schlagrichtung : DIN links			
	Befestigungsuntergrund : Trockenbau			
	Anforderungen			
	Einbruchschutz : RC 2			
	Brandschutz : Feuerhemmend			
	Rauchschutz : rauchdicht, selbstschließend			
	Türblatt			
	Blechstärke : ca.1,0mm			
	Türblattdicke : ca. 62 mm			
	Falzausbildung : Dickfalz			
	Oberfläche : verzinkt mit Grundierung			
	Farbe : grauBlechstärke in Abhängigkeit des gewählten Materials ca. 1,0 mm.			
	Beschläge			
	Drückergarnitur : FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung			
	Material : Edelstahl			
	Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder			
	Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis			
	Oberflächen : verzinkt mit Grundierung			
	Bänder : Dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis			
	Oberflächen : verzinkt mit Grundierung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an		RAL	
	9002			
	Maulweite:	: 270 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
	Schließmittel	: Obertürschließer mit Gleitschiene		
	DIN	EN 1154 auf Bandseite		
	Bodendichtung	: automatisch absenkbar		
	Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig			
	Einbauort: Untergeschoss (Türübersicht Pos. 2 12)	3 St	EP	GP
01.03.01.4	Feuerschutztür T30-RS, Breite=1,76m; H=2,675m, Stahlblech			
	Stahlblech-Feuerschutztür für den Inneneinsatz als Drehtür, zweiflügelig, Türblatt aus verzinktem Stahlblech dreiseitig gefälzt inkl. Schloss, Bänder und Drückergarnitur, sowie Zarge mit Dichtung.			
	Baurichtmaß	: Breite 1,76x Höhe 2,675m		
	asymmetrische Flügel	: Gehflügel 1m		
	Schlagrichtung	: DIN links + rechts		
	Befestigungsuntergrund	: Trockenbau		
	Anforderungen			
	Einbruchschutz	: RC 2		
	Brandschutz	: Feuerhemmend		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Rauchschutz	: rauchdicht, selbstschließend		
	Türblatt			
	Blechstärke	: ca.1,0mm		
	Türblattdicke	: ca. 62 mm		
	Falzausbildung	: Dickfalz		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung		
	Farbe	: grauBlechstärke in Abhängigkeit des		
	gewählten Materials ca. 1,0 mm.			
	Beschläge			
	Drückergarnitur	: FS-Drückergarnitur nach DIN 18273, U-Form mit Rosette, Stift 9mm, Drückerhöhe Standard (1050mm über OFF), OHNE Rosettenbohrung		
	Material	: Edelstahl		
	Einsteckschloss : vorgerichtet für Profilzylinder			
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Bänder	: Dreidimensional verstellbare Objekt- Bänder, Anzahl nach statischem Erfordernis		
	Oberflächen	: verzinkt mit Grundierung		
	Zarge			
	Ausführung	: Umfassungszarge, 2-schalig, Spiegelbreite 40/40mm Mit Schattennut 14 mm auf Band- und Bandgegenseite Einbau in Mauerwerk		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Oberfläche	: verzinkt mit Grundierung (pulverbeschichtet) in		
	Anlehnung an		RAL	
	9002			
	Maulweite:	: 270 mm		
	Aufteilung	: 1-flügelig, mit absenkbarer Bodendichtung		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Schließmittel : Obertürschließer mit Gleitschiene DIN EN 1154 auf Bandseite</p> <p>Bodendichtung : automatisch absenkbar</p> <p>Fabrikat : Hörmann STU 30-1, Dickfalz, Geprüft und bauaufsichtlich zugelassen Zulassungs-Nr. DIBT: Z-6.20-1875 Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-FTÜ-0.7 oder gleichwertig</p> <p>Einbauort: Untergeschoss (Türübersicht Pos. 2.14)</p>			
		3 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.03.01		Stahlblechtüren, Netto:		
01.03.02 Abschnitt Aluminium-Türelemente				
01.03.02.1	Tür-Element, barrierefrei, außen, B=2,51m; H=2,635m, Alu, 2 flg			
	<p>Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10</p> <p>Abmessung ca.: 2510 mm x 2635 mm</p> <p>Aufteilung nach beiliegender Ansicht in: 1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179 Teilpanik, Funktion: E Schloss Mehrfachverriegelung: BT 406 Betätigung Gangflügel: Innen Drücker, INOX Außen Knauf, INOX Betätigung Standflügel: verdeckter Treibriegel Außen ohne Türschließer mit Rastfeststellung: BT 704 Verglasung: GT 305</p> <p>Die Verglasung des Elements ist satiniert auszuführen.</p> <p>Anschlüsse Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.</p>			
		Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Seitlich: AS 101 Oben: AO 101			
	Fußpunkt Tür: AU 205			
	Einbau in Stahlbeton			
	Einbauort: Untergeschoss Technikzentrale (Türübersicht Pos. 2.9)			
		1 St	EP	GP
01.03.02.2	Tür-Element, außen, barrierefrei, B=1,135m; H=2,57m, Alu			
	Alu-Tür-Element, System AD UP 75 mit Nullschwelle, Überrollbarkeit Klasse 6 nach ift-Richtlinie BA-01/1 2018-10			
	Abmessung ca.: 1135 mm x 2570 mm			
	Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:			
	1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179		
		Funktion: E		
		Schloss Mehrfachverriegelung: BT 405		
		Betätigung: Innen Drücker, INOX Außen Knauf, INOX		
		Türschließer mit Rastfeststellung:	BT 701	
		Verglasung: GT 305		
	Anschlüsse			
	Der Fußpunkt der Tür ist gemäß DIN 18040-2 "Barrierefreies Bauen" sowie MBO § 50 auszuführen.			
	Seitlich: AS 101			
	Oben: AO 101			
	Fußpunkt Tür: AU 205			
	Einbau in Stahlbeton			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauort: Untergeschoss Flur (Türübersicht Pos. 2.7)				
		1 St	EP	GP
01.03.02.3	Feuerschutz-Element T-30, innen, B=2,26m; H=2,52m, Alu, 1.flg			
Alu-Brandschutz-Element T-30 RS / F 30, System ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN 18095				
Abmessung ca.: 2260 mm x 2520 mm				
Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:				
1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179			
	Funktion: B			
	Schloss Einfachverriegelung: BT 200			
	Betätigung:Innen Drücker, INOX			
	Außen Drücker, INOX			
	Türschließer:	BT 701		
	Verglasung:	GT 511		
1 St	Festfeld			
	Verglasung:	GT 511		
Anschlüsse				
Allseitig: A 404				
Ausführung gemäß der Zulassung.				
Einbauort: Untergeschoss Eingang Gastro (Türübersicht Pos. 2.23)				
		1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.03.02				
Aluminium-Türelemente, Netto:				.....
01.03.03 Abschnitt Schiebetüren				

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten		
01.03	Bereich	Ratskeller		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.03.1	Schiebetür Küche, Ganzglas, Ganzglastür als Schiebetür DIN 18008-3, als Einscheibensicherheitsglas (ESG) DIN EN 12150-1 Aus Floatglas DIN EN 572-2, Nenndicke 10mm, Oberfläche satiniert, einschließlich Beschläge. Einbau in Trockenbauwand d=24cm, innenliegend Baurichtmaß: 2,70 x 0,975m Einbauort: Küche Gastro (Türübersicht Pos. 2.22)	1 St	EP	GP
01.03.03.2	Zulage für elektrischen Antrieb Wie Position 01.03.03.1 jedoch: elektrischer Antrieb für Schiebetür zwischen Gaststätte und Gastro-Küche	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.03.03		Schiebetüren, Netto:		
01.03.04 Abschnitt Stundenlohnarbeiten				
01.03.04.1	Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
01.03.04.2	Fachwerker-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Fachwerker/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
Summe Abschnitt 01.03.04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten
01.03	Bereich	Ratskeller
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh. Preis (EP) Gesamt (GP)
<div> <div>Summe Bereich 01.03</div> <div> <div>Ratskeller, Netto:</div> <div>zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div>Gesamtsumme, Brutto:</div> </div> </div>		
<div> <div>Summe Titel 01</div> <div> <div>Metallbau-und Verglasungsarbeiten, Netto:</div> <div>zzgl. MwSt. (19,0 %):</div> <div>Gesamtsumme, Brutto:</div> </div> </div>		

LV-Zusammenfassung

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Metallbau-und Verglasungsarbeiten	7	.....
01.00	Bereich	Vortexte Aluminium-Rahmen-Elemente, Schiebetüren	8	nur Textinformation
01.01	Bereich	Rathaus	31	.....
01.01.01	Abschnitt	Vorbereitenden Leistungen	31	.....
01.01.02	Abschnitt	Stahlblech-Türelemente, innen, UG	32	.....
01.01.03	Abschnitt	Aluminium-Türelemente, innen und außen	37	.....
01.01.03.01	Bereich	Untergeschoss	37	.....
01.01.03.02	Bereich	Erdgeschoss	45	.....
01.01.03.03	Bereich	Obergeschoss	52	.....
01.01.04	Abschnitt	Allgemein	57	.....
01.01.05	Abschnitt	Verglasungsarbeiten, EG	58	.....
01.01.06	Abschnitt	Wartungsarbeiten	61	.....
01.01.07	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	62	.....
01.02	Bereich	Stadthalle	63	.....
01.02.01	Abschnitt	Vorbereitenden Leistungen	63	.....
01.02.02	Abschnitt	Stahlblechtürelemente innen und außen	64	.....
01.02.02.01	Bereich	Untergeschoss	64	.....
01.02.02.02	Bereich	Erdgeschoss und Obergeschoss	76	.....
01.02.03	Abschnitt	Aluminium-Türelemente	84	.....
01.02.03.01	Bereich	Untergeschoss	84	.....
01.02.03.02	Bereich	Erdgeschoss	86	.....
01.02.04	Abschnitt	Schiebetüren	88	.....
01.02.05	Abschnitt	Verglasungsarbeiten	97	.....
01.02.06	Abschnitt	Sonderelemente	98	.....
01.02.07	Abschnitt	Allgemein	108	.....
01.02.08	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	109	.....
01.03	Bereich	Ratskeller	110	.....
01.03.00	Abschnitt	Vorbereitenden Leistungen	110	.....

LV-Zusammenfassung

Generalsanierung Rathaus Neutraubling (23-21)

3260	LV	Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.03.01	Abschnitt	Stahlblechtüren	111	.....
01.03.02	Abschnitt	Aluminium-Türelemente	117	.....
01.03.03	Abschnitt	Schiebetüren	120	.....
01.03.04	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	120	.....
Summe LV 3260 Innen -und Außentüren mit Rauchschutzverglasung				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				